

ANUARI ORNITOLÒGIC

DE LES BALEARS



1998
VOLUM 18

ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS

1998, Volum 13

Revista d'observació, estudi i conservació dels aucells

Edita

Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB)

Verí 1, 3r. 07001 PALMA (Balears) Espanya

Tel. 971 721 105. Fax 971 711 375

Email: gob@oce.es

Comitè editorial

Carles López-Jurado (Director)

Josep Mascaró

Miquel McMinn

Joan Carles Palerm

Comitè Assessor per a aquest número

Josep Amengual, Ricard Gutiérrez, Miquel McMinn, Jordi Muntaner,

Antoni Muñoz, Andrew M. Paterson i Matfies Rebassa

Transcripció dels originals

Vicki Heredero, Carles López-Jurado, Guillem X. Pons,

Josep R. Sunyer i Margalida Torres

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: Hortolà blanc *Plectrophenax nivalis* (Snow Bunting).

S'Albufera de Mallorca, femella, novembre 1998.

Foto: Bernat Ramis

ISSN: 1137-831X

Dipòsit Legal: PM 681-1987

Palma, juny de 1999

Impressió: Impremta Esment, Centre Especial de Treball d'AMADIP

Patrocinat per:





ÍNDIX



Articles

KESTENHOLZ, M. i PETER, D. Patrons en la migració de limícoles en el Salobrar de Campos (Mallorca) durant la tardor de 1996 i primavera de 1997.
Migration pattern of waders at the Salobrar de Campos, Mallorca, in autumn 1996 and spring 1997 3

CARBONERAS, C. Notes sobre la fenologia i selecció de l'hàbitat de la baldritja de les Balears *Puffinus mauretanicus*.
Notes on Balearic Shearwater Puffinus mauretanicus phenology and habitat selection 13

MARTÍNEZ, O. i PALERM, J.C. Avifauna de ses Feixes d'Eivissa.
Birds from Ses Feixes d'Eivissa 21

Notes Breus

DE PABLO, F. i PONS, J.M^a. Estatus del milano negro *Milvus migrans* en Menorca.
Status of the Black Kite Milvus migrans in Menorca 31

HEREDERO, V.; CATCHOT, S.; PALERM, J.C. i MARTÍNEZ, O. Recompte hivern al d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1999.
Winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Islands, January 1999 35

RIERA, J. i SUAREZ, M. Nou registre de nidificació del bec d'alena *Recurvirostra avosetta* al Salobrar de Campos, Mallorca.
New avocet Recurvirostra avosetta breeding record at Salobrar de Campos 41

Altres

Registres ornitològics
Ornithological records 45

UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS



5106696779

Homologació de rareses ornitològiques a Mallorca i Formentera. Informe de 1998. <i>Homologation of bird rarities in Mallorca and Formentera. 1998</i> <i>report.</i>	127
Informe sobre les campanyes d'anellament d'ocells a Balears, 1998. <i>Report on the bird ringing campaigns in the Balearics, 1998.</i>	143
Ressenyes bibliogràfiques <i>Books reviews.</i>	167
Annex I: Resum metereològic <i>Meteorological summary</i>	175
Annex II: Estatus de l'avifauna balear <i>Status of the Balearic birdlife.</i>	179
Annex III: Llista de rareses <i>List of rarities.</i>	185

PATRONS EN LA MIGRACIÓ DE LIMÍCOLES EN EL SALOBRAR DE CAMPOS (MALLORCA) DURANT LA TARDOR DE 1996 I PRIMAVERA DE 1997*

Matthias KESTENHOLZ¹ i Dieter PETER¹

RESUM.- Durant la tardor de 1996 i primavera de 1997, les salines del sud-est de Mallorca foren usades com a punt d'escala de 30 espècies de limícoles, entre les quals s'inclouen 4 espècies reproductores. Es presenten les fenologies de les espècies més abundants. A la majoria d'espècies, les dades de primavera superen les de tardor. Per a diverses espècies, els patrons de migració a Mallorca, es corresponen amb les vies de migració conegudes a l'interior de l'Europa central. Paraules clau: limícoles, migració, fenologia, Salobrar de Campos, Balears.

SUMMARY.- *Migration pattern of waders at the Salobrar de Campos, Mallorca, in autumn 1996 and spring 1997.* The salinas in southeastern Mallorca were used as a stop-over site by 30 wader species, among them 4 breeding species in autumn 1996 and spring 1997. Phenological patterns of the most abundant species are presented. In most species, spring numbers outweighed autumn numbers. For several species, the migration patterns on Mallorca correspond with those known from the central European inland flyway.

Key words: wader, migration, phenological, Salobrar de Campos, Balears.

* KESTENHOLZ, M. i PETER, D. 1998. *Migration pattern of waders at the Salobrar de Campos, Mallorca, in autumn 1996 and spring 1997.* *Wader Study Group Bull.* 85: 45-50.

¹ *Swiss Ornithological Institute, CH-6204. Sempach, Switzerland*
E-mail: kestenhm@orninst.ch, peterd@orninst.ch

INTRODUCCIÓ

Els limícoles es troben entre les grans aus migratòries que viatgen entre continents i travessen oceans i deserts. Durant els seus viatges confien en un conjunt de zones, de menor o major importància, per a realitzar les seves escales. L'estudi de les rutes migratòries de l'Atlàntic oriental (PIERSMA et al., 1987), GROMADZKA (1987) posa de manifest la manca d'informació a la conca mediterrània. No obstant això,

aquesta regió compta amb un paper molt important en la migració de limícoles (SMIT, 1986).

A Espanya es realitzen, des de fa molts d'anys, censos anuals de la població hivernant d'aquàtiques (VELASCO i ALBERTO, 1993). També a Mallorca es desenvolupen aquestes tasques (RAMIS et al., 1997 amb referència a censos anteriors). Malgrat això, la informació de Mallorca sobre el recompte i fenologia primaveral i de tardor és més bé escassa. En aquest article es reflecteix

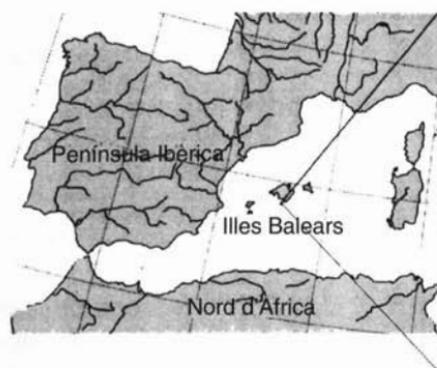
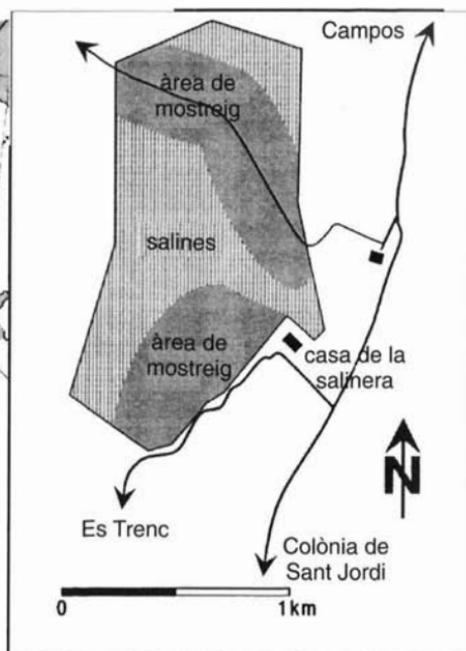


Figura 1. Mapa de la zona d'estudi, el Salobrar de Campos, SE de Mallorca que indica les àrees de mostreig.

Map of the Salobrar de Campos in SE Mallorca showing the surveyed area.



el primer recompte de limícoles sistemàtic de primavera i de tardor realitzat en el Salobrar de Campos. Es descriuen els patrons fenològics i les dades més nombroses sobre els limícoles d'aquesta zona humida amb les quals s'emfatitza la importància de protegir-les. Amb les dades presentades i la posició geogràfica de Mallorca (Fig. 1), situada a 300 km de la península Ibèrica, es podria contribuir a una millor comprensió en l'estratègia de vol de limícoles a l'hora de travessar la Mediterrània occidental.

ÀREA D'ESTUDI

Les salines del Salobrar de Campos són al SE de Mallorca, Mediterrània occidental ($39^{\circ}19'N$ $03^{\circ}05'E$) a 600 m direcció SE de la costa més propera. Part de l'àrea és una zona protegida des de 1984 (Àrea Natural d'Especial Interès). Les salines comprenen un total de 400 ha

(Fig. 1) integrades per un complex sistema d'estanys. Els estanys més antics mantenen permanentment l'aigua mentre que les explotades comercialment són inundades periòdicament (100 ha d'estanys d'evaporació). Així, les salines proporcionen uns ambients amb distints nivells d'aigua des d'uns 50 cm i distints gradients de salinitat. També comprenen àrees de fangs, àrees amb vegetació, i canals d'aigua. La vegetació halòfila consisteix principalment en *Salicornia* sp, *Salsola* sp i *Tamarix* sp.. Els crustacis tolerants a la sal *Artemia salina* i els dípters no picadors *Chironomus* sp. són les principals fonts d'alimentació dels limícoles.

MÈTODES

El campament era al costat est del Salobrar de Campos, i és allà on es dugueren a terme els estudis de migració

amb radar durant la tardor de 1996 i primavera de 1997 (vegeu BRUDERER et al., 1996). S'observaren i censaren limícoles diàriament des del 10 d'agost fins al 22 d'octubre de 1996 i des del 19 de març fins al 22 de maig de 1997. L'àrea estudiada (Fig. 1) cobreix un 50% de les salines i el camp de visió depenia de l'altura de la vegetació en els camins. Es registraren totes les espècies en pas migratori excepte les quatre espècies reproductores: avisador *Himantopus himantopus*, tiruril·lo camanegra *Charadrius alexandrinus*, cama-roja *Tringa totanus* i sebel·lí *Burhinus oedicephalus* (AVELLÀ i MUÑOZ, 1997). Per a les observacions i recomptes s'utilitzaren telescopis 25 x 60 i 20 x 80.

A la taula 1 s'indica el primer i darrer dia d'observació, i el nombre màxim i dia del nombre màxim. Per als patrons estacionals, les dades s'agrupen en períodes de cinc dies en els quals els valors màxims s'exposen en histogrames. Les sumes periòdiques de cinc dies es compararen per a indicar l'abundància durant la primavera i durant la tardor (Taula 2).

RESULTATS

Es registraren 30 espècies durant la tardor de 1996 i durant la primavera de 1997. Les espècies més abundants són tractades, una a una, a continuació. Es compara la mitjana i la màxima de mitjan gener 1991-1997 (RAMIS et al. 1997

Espècies	Tardor 1996				Primavera 1997			
	F	M	DM	L	F	M	DM	L
<i>Recurvirostra avosetta</i>	02.09	5	02.09	22.10**	23.03	11	19.04	14.05
<i>Glareola pratincola</i>	10.10	1	10.10	11.10	01.04	3	12.04	15.05
<i>Charadrius dubius</i>	10.08	4	06.09	17.10	11.04	4	12.04	12.05
<i>Charadrius hiaticula</i>	26.08	25	03.09	22.10**	23.03	60	09.05	22.05**
<i>Pluvialis apricaria</i>		2	22.10					
<i>Pluvialis squatarola</i>	23.09	3	14.10	18.10	12.04	1		16.05
<i>Vanellus vanellus</i>		10	18.10					
<i>Calidris canutus</i>		1	20.10		23.04	2	10.05	12.05
<i>Calidris alba</i>	18.08	1		26.09	23.03	4	20.05	21.05
<i>Calidris minuta</i>	10.08*	c 400	varios	22.10**	21.03 c	300	varios	22.05**
<i>Calidris temminckii</i>	25.08	2	05.09	04.10	30.03	3	30.03	10.05
<i>Calidris ferruginea</i>	10.08*	30	05.09	17.10	17.04	50	14.05	21.05
<i>Calidris alpina</i>	13.08	20	19.10	22.10**	21.03	40	23.03	11.05
<i>Philomachus pugnax</i>	01.09	40	06.09	22.10**	19.03*	200	21.03	12.05
<i>Gallinago gallinago</i>						1	11.05	
<i>Limosa limosa</i>					20.03	2	20.03	23.04
<i>Limosa lapponica</i>	25.08	2	28.09	28.09				
<i>Numenius phaeopus</i>					13.04	2	23.04	26.04
<i>Numenius arquata</i>	26.08	6	04.09	21.10	30.03	10	02.04	18.05
<i>Tringa erythropus</i>					30.03	10	13.04	26.04
<i>Tringa stagnatilis</i>	27.09	1		21.10	30.03	2	12.04	13.04
<i>Tringa nebularia</i>	11.08	15	28.09	22.10**	28.03	30	23.04	14.05
<i>Tringa ochropus</i>	22.08	5	06.09	28.09	19.03*	3	31.03	12.04
<i>Tringa glareola</i>	31.08	7	04.09	27.09	30.03	10	varios	14.05
<i>Actitis hypoleucos</i>	11.08	5	06.09	22.10**	28.03	5	09.05	14.05
<i>Arenaria interpres</i>	18.09	2	11.10	20.10	17.04	1		23.04

Taula 1. Fenologia de les espècies del Salobrar de Campos: primer (F) i darrer dia (L) de les observacions, nombre màxim (M) i dia del nombre màxim (DM). L'asterisc indica l'inici (*) i la fi (**) del període d'observació.

Wader phenology at the Salobrar de Campos: First (F) and last date (L) of the observations, maximal number (M) and date of maximal number (DM). Asterisks indicate the beginning () and the end (**) of the observation period.*

Espècies	Tardor 1996	Primavera 1997	Proporció primavera/tardor
<i>Philomachus pugnax</i>	79	558	88:12
<i>Tringa glareola</i>	13	40	75:25
<i>Tringa nebularia</i>	40	94	70:30
<i>Charadrius hiaticula</i>	91	167	65:35
<i>Numenius arquata</i>	22	37	63:37
<i>Calidris alpina</i>	76	124	62:38
<i>Recurvirostra avosetta</i>	17	27	61:39
<i>Calidris ferruginea</i>	132	96	42:58
<i>Actitis hypoleucos</i>	23	13	36:64
<i>Calidris minuta</i>	1190	2400	33:67

Taula 2. Suma de les màximes durant un període de cinc dies durant la tardor de 1996 i la primavera de 1997.

Sum of maxima of a five-day-period in autumn 1996 and spring 1997.

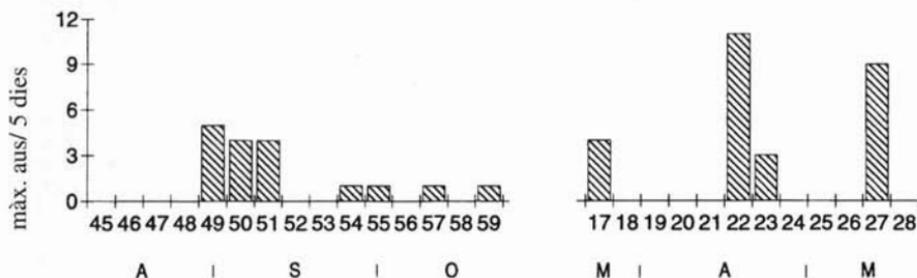
amb referència a altres censos) amb les nostres dades. A més a més, el recompte de gener (1997) es dona independent-

ment ja que s'indica la mitjana entre les dues taules corresponents a tardor (1996) i primavera (1997).

Bec d'alena *Recurvirostra avosetta*

Durant la tardor, les primeres aus arribaren a principis de setembre i en minva el nombre cap a la fi d'octubre. Durant la primavera es donaren dos pics de migrans, a mitjan abril i mitjan de maig. Amb les xifres tan petites i amb els moviments irregulars dels individus reproductors en la Mediterrània no es pot realitzar una anàlisi més exhaustiva.

La mitjana i el nombre màxim censat a mitjan gener de 1991-1997 fou d'1 i 3, respectivament, i el gener de 1997 se n'observà un exemplar.

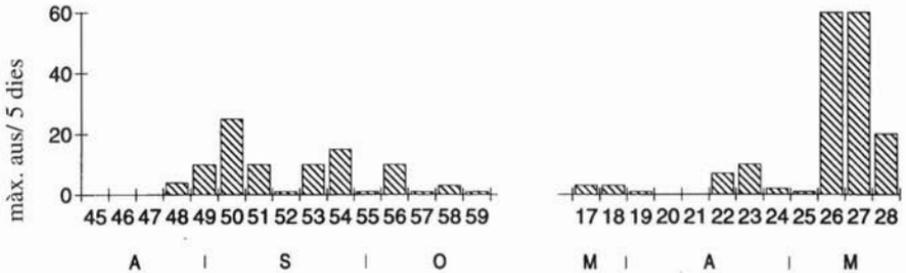


Tiruril·lo gros *Charadrius hiaticula*

Es donen pronunciats pics migratoris a principis de setembre i mitjan maig. Aquest patró podria fer referència a la població de l'Àrtic euroasiàtic de la població de la tundra (CRAMP, 1983). Contrastant amb el que passa al centre d'Europa (SCH-

MID et al. 1992; OAG Münster, 1994), a Mallorca la migració de tardor sembla menys acusada que la de primavera. Comparant aquests casos, la fenologia de tardor al NE de la península Ibèrica mostra dos períodes màxims, a finals d'agost i mitjan setembre al delta de l'Ebre (Tarragona) i sols un període màxim al Parc Natural de l'Aiguamolls de l'Empordà (Girona) a mitjan de setembre, situat a 350 km al nord del delta de l'Ebre (FIGUEROLA i MARTI, 1994).

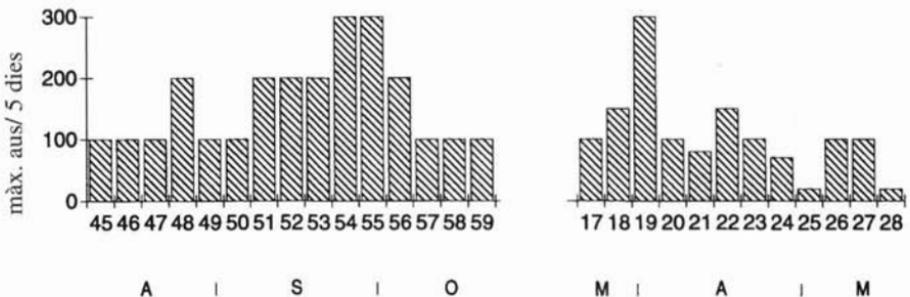
La mitjana i la màxima censada a mitjan gener 1991-1997 són de 4 i 12, respectivament; es comptaren 2 individus el gener de 1997.



Corriol menut *Calidris minuta*

Fou l'espècie més abundant durant els passos migratoris de les dues estacions. Segons estimacions aproximades, durant la tardor les màximes foren a finals de setembre, mentre que a la primavera, la majoria dels individus abandonaren les salines a finals d'abril, i deu dies després, n'arribà un segon grup.

La mitjana i la màxima censada a mitjan gener 1991-1997 són de 169 i 395, respectivament; 80 individus es comptaren el gener de 1997.

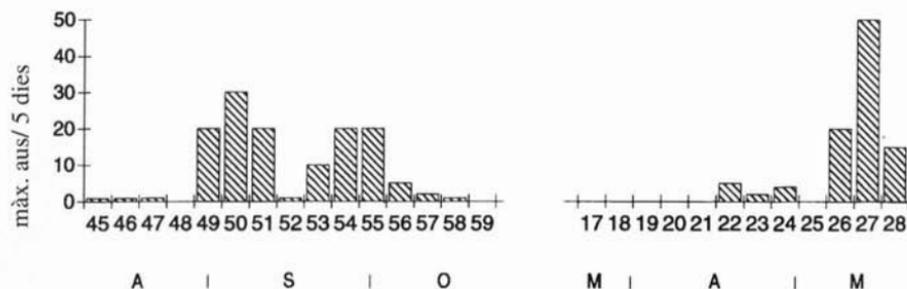


Corriol beclarg *Calidris ferruginea*

Durant la tardor, les màximes se situen a principis i finals de setembre, durant la primavera fou a mitjan maig. Aquestes xifres coincideixen amb les preses durant les mateixes dates a Suïssa (SCHMID et al., 1992). Les dades del delta de l'Ebre durant la tardor superen las de Mallorca per un factor de 40 (vegeu FIGUEROLA i

BERTOLERO, 1996). Durant les migracions de tardor, els adults precedeixen els exemplars de primer any (WILSON et al., 1980) i els mascles adults precedeixen les femelles adultes, en el delta de l'Ebre amb una diferència de 10 dies (FIGUEROLA i BERTOLERO, 1996).

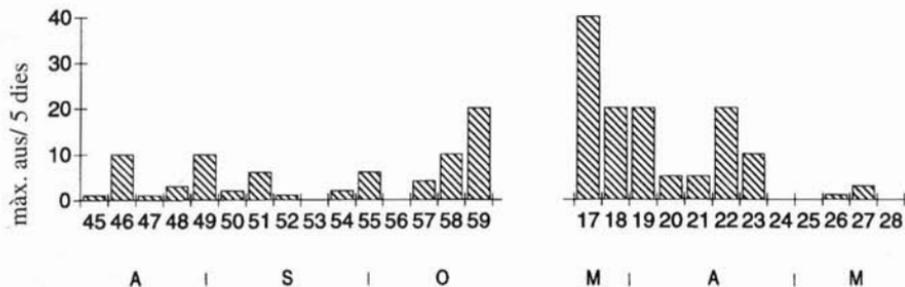
La mitjana i la màxima censada a mitjans de gener 1991-1997 són 0 i 0, respectivament; no se n'observà cap exemplar durant el mes de gener de 1997.



Corriol variant *Calidris alpina*

Molt abundant a finals d'octubre i març. Els nombres durant l'hivern són elevats, i suggereixen que la majoria arriba a finals d'octubre. Aquest patró migratori coincideix amb el de la Camargue (FUCHS, 1973) en què la majoria hiverna en la Mediterrània occidental.

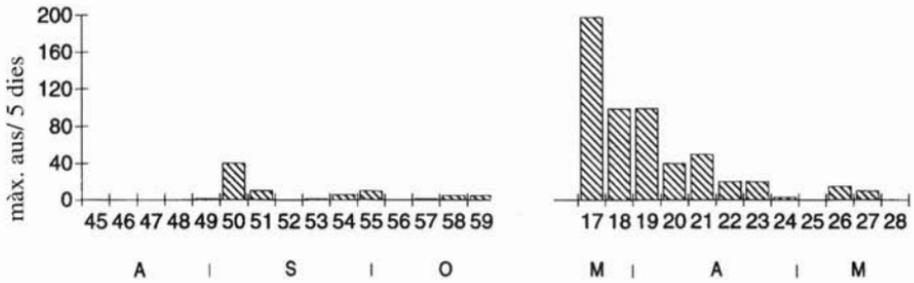
La mitjana i la màxima censada a mitjans de gener 1991-1997 són de 142 i 220, respectivament; se'n comptaren 220 individus el gener de 1997.



Batallaire *Philomachus pugnax*

Escàs durant la tardor i abundant a finals de març, minva a mitjan abril. Aquest patró pot relacionar-se amb els exemplars que hivernen en la Mediterrània occidental i el nord d'Àfrica. A causa que aquests aucells realitzen llargs viatges sense aturades, travessant el Sàhara i la Mediterrània, no s'aporta una segona dada màxima a finals d'abril (OAG Münster, 1989). L'elevat nombre d'exemplars durant la primavera coincideix amb les dades recollides a Suïssa (SCHMID et al. 1992).

La mitjana i la màxima censada a mitjan gener 1991-1997 són de 22 i 34, respectivament; se'n comptaren 5 individus el gener de 1997.



Cúrlera *Numenius phaeopus*

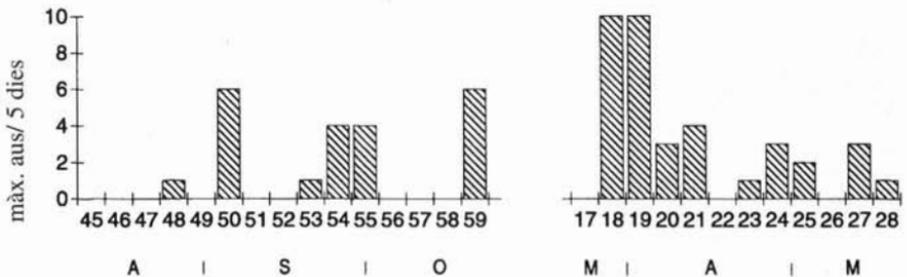
Aquesta rara espècie fou observada únicament durant primavera, generalment l'abril. En el centre d'Europa també és un migrant escàs i irregular (GIRARD, 1992; OAG Münster, 1994). Les migracions europees es caracteritzen per vols llargs i continus amb poques àrees d'escala al llarg de la costa Atlàntica (CRAMP, 1983). A Europa, les xifres de primavera superen les de tardor (CRAMP, 1983; SCHMID et al., 1992).

La mitjana i la màxima censada a mitjan gener 1991-1997 són 0 i 0, respectivament; no se n'observà cap exemplar durant el mes de gener de 1997.

Cúrlera reial *Numenius arquata*

Patró irregular, més abundant a principi d'abril. Aquestes aus hivernants a la conca Mediterrània procedeixen probablement del centre i sud-est d'Europa (CRAMP, 1983).

La mitjana i la màxima censada a mitjan gener 1991-1997 són 8 i 16, respectivament; se'n comptaren 16 exemplars el gener de 1997.



Cama-roja pintada *Tringa erythropus*

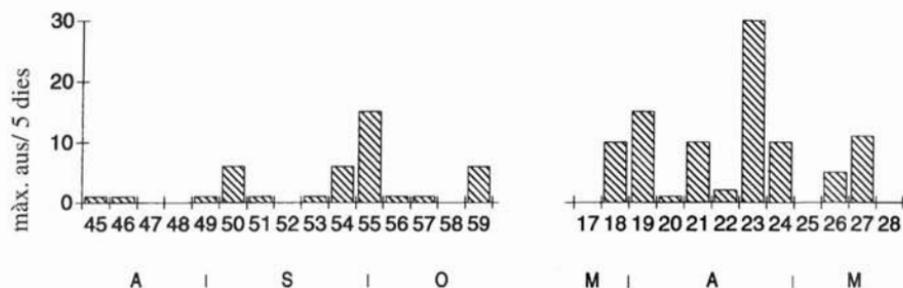
Només fou observada durant la primavera de 1997, principalment durant l'abril, però no la tardor de 1996. Aquesta espècie recorre llargs i continus trajectes entre les àrees d'escala (CRAMP, 1983) se la veu en grups poc nombrosos.

La mitjana i la màxima censada a mitjan gener 1991-1997 són 10 i 30, respectivament; El mes de gener de 1997 se n'observaren 30 exemplars.

Camaverda *Tringa nebularia*

Patrons irregulars amb xifres màximes a finals de setembre i a la segona meitat d'abril.

La mitjana i la màxima censada a mitjan gener 1991-1997 són 5 i 10, respectivament; se n'observaren 6 exemplars durant el mes de gener de 1997.



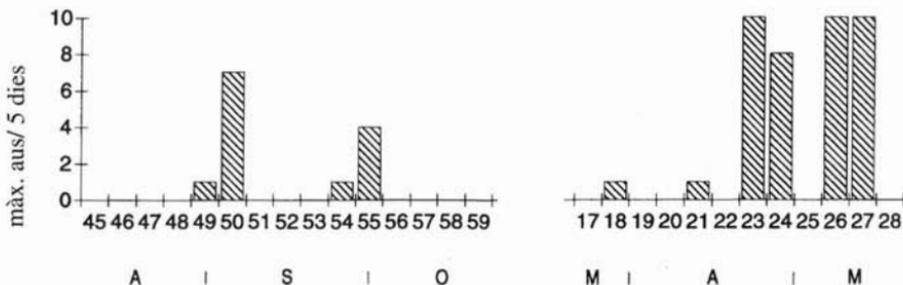
Camaverda menuda *Tringa stagnatilis*

Quatre registres de 5 exemplars: 27-09-96; 21-10-96; 30-03-97; i 12/13-04-97 (2 ex.). La majoria d'aquests aucells migra a l'est de la mar Negra però alguns atenen la península Ibèrica. Quasi la meitat de les observacions corresponen a la maresma del Guadalquivir (Andalusia) i una quarta part de les Illes Balears, en la majoria dels casos de s'Albufera de Mallorca (VELASCO, 1992).

La mitjana i la màxima censada a mitjan gener 1991-1997 són 0 i 0, respectivament; cap exemplar fou observat durant el mes de gener de 1997.

Valona *Tringa glareola*

Aquesta espècie compta amb un patró bimodal, amb xifres màximes durant la tardor, a principis i finals de setembre i durant la primavera a finals d'abril i a mitjan maig. Durant la tardor els adults precedeixen en un mes la migració dels juvenils (CRAMP, 1983). A Mallorca es donen pocs registres si es té en compte que és una espècie bastant comuna al llarg de la Mediterrània septentrional, amb elevades recuperacions d'anellament a França i Itàlia, però poques a la península Ibèrica (CRAMP, 1983). Això podria suggerir la utilització d'unes rutes migratòries orientals des de, i cap a, Àfrica tropical.

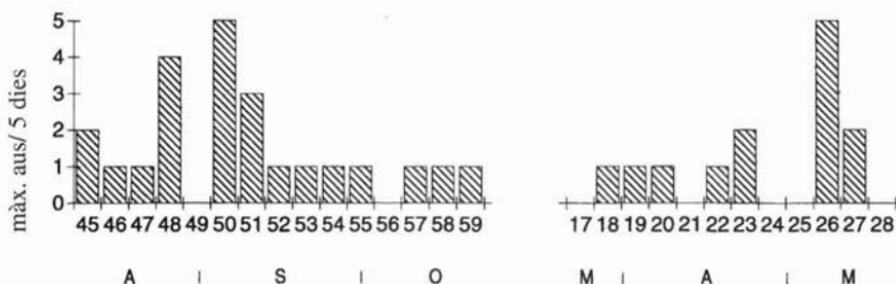


La mitjana i la màxima censada a mitjans de gener 1991-1997 són 0,3 i 1, respectivament; cap exemplar fou observat durant el mes de gener de 1997.

Xivitona *Actitis hypoleucos*

De presència molt escassa durant tot l'any. Les observacions més nombroses es donen a principis de setembre i principis de maig. El patró observat a Mallorca és semblant al de Suïssa, amb una diferència de 10 dies, depenent de la latitud (SCHMID et al. 1992).

La mitjana i la màxima censada a mitjan gener 1991-1997 són 1 i 2, respectivament; 1 exemplar fou observat durant el mes de gener de 1997.



DISCUSSIÓ GENERAL

En general, Mallorca no ofereix àrees importants per als limícoles. La costa és, majoritàriament, rocosa amb una maror de tan sols 20-30 cm. Per això, la majoria dels limícoles es concentren en les dues zones més importants: s'Albufera, a la costa nord-est, i les salines del Salobrar de Campos, al sud-est de Mallorca. Malgrat tot, un petit nombre de limícoles fou censat al Salobrar de Campos, tot i que el nombre d'individus que utilitzen les salines supera considerablement el nombre registrat durant els recomptes pel continu moviment d'individus. Els limícoles que fan escala a Mallorca podrien formar part dels aucells que utilitzen les vies de migració d'Europa central, ja que algunes espècies, com per exemple

el corriol variant i la xivitona, utilitzen les mateixes patrons de migració que els individus de la França meridional (GIRARD, 1992) i Europa central (SCHMID et al., 1992; OAG Münster, 1994).

En la majoria de les espècies, les xifres màximes es donaren durant la primavera, sobretot per al batallaire (Taula 2). Els excedents de primavera poden ser encara més acusats quan es té en compte la mortalitat d'hivern i que els períodes d'observació són més curts en primavera. Això podria indicar una ruta de migració més directa a través de l'interior d'Europa durant la primavera, una major tendència per travessar la mar en primavera que durant la tardor o una tendència a aterrar després de travessar el desert del Sàhara. Comparant les dades entre Mallorca i delta de l'Ebre com a principal àrea d'escala per a limí-

coles a la Mediterrània occidental continental, es poden observar diferències específiques en les seves tendències a travessar mars obertes i fer ús de les illes com a àrea d'escala.

AGRAÏMENTS

Volem agrair a A. Bolt, T. Fankhauser, L. Fischer, G. Hilke, P. Korner, C. Rivera, S. Speich i S. Zehender l'ajuda rebuda per al recompte de limícoles, a l'empresa Salinas de Levante SA pels permisos d'entrada, i, en general, al Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB), i a B. Bruderer, P. Dietrich, J. Figuerola, P. Garcias i a L. Jenni pels seus comentaris en l'elaboració de l'article. Aquest estudi forma part del Projecte núm. 31-43242.95 de la Swiss National Science Foundation.

BIBLIOGRAFIA

- AVELLÀ, F.J. i MUÑOZ, A. 1997. *Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera*. GOB, Palma.
- BRUDERER, B.; LIECHTI, F. i STEURI, T. 1996. *Migrations aviennes à travers l'ouest Méditerranéen direction de vol au printemps au-dessus de Majorque*. Alauda 64: 7-16.
- CRAMP, S. (ed.) 1983. *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic*. Vol. 3. Oxford University Press, Oxford.
- FIGUEROLA, J. i BERTOLERO, A. 1996. *Differential autumn migration of Curlew Sandpiper (Calidris ferruginea) through the Ebro Delta, northeast Spain*. Ardeola 43: 169-175.
- FIGUEROLA, J. i MARTÍ, J. 1994. *Autumn migration of the Ringed Plover Charadrius hiaticula in North-east Iberia*. Butll. GCA 11: 31-37.
- FUCHS, E. 1973. *Durchzug und Überwinterung des Alpenstrandläufers Calidris alpina in der Camargue*. Orn. Beob. 70: 113-134.
- GIRARD, O. 1992. *La migration des limicoles en France métropolitaine à partir d'une synthèse bibliographique*. Alauda 60: 13-33.
- GROMADZKA, J. 1987. *Migration of waders in central Europe*. Sitta 1: 97-115.
- OAG Münster 1987. *The timing of autumn migration of some wader species in inland Europe: provisional results*. Wader Study Group Bull. 50: 7-16.
- OAG Münster 1989. *Beobachtungen zur Heimzugstrategie des Kampfläufers Philomachus pugnax*. J. Orn. 130: 175-182.
- OAG Münster 1994. *Aspects of spring migration of some wader species in inland Europe*. Wader Study Group Bull. 73: 62-71.
- PIERSMA, T.; BEINTEMA, A.J.; DAVIDSON, N.C.; OAG Münster i PIENKOWSKI, M.W. 1987. *Wader migration systems in the East Atlantic*. Pp 35-56. In: DAVIDSON, N.C. i PIENKOWSKI, M.W. (eds.). *The Conservation of International Flyway Populations of Waders*. Wader Study Group Bull. 49, Suppl. / IWRB Spec. Publ. 7.
- RAMIS, C.; ESCANDELL, A. i MARTINEZ, O. 1997. *Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1997*. Anuari Ornitològic de les Balears 1996, vol. 11: 51-55.
- SCHMID, H.; LEUENBERGER, M.; SCHIFFERLI, L. i BIRNER, S. 1992. *Limikolenrastplätze der Schweiz*. Schweizerische Vogelwarte, Sempach, 160 pp.
- SMIT, C.J. 1986. *Waders along the Mediterranean. A summary of present knowledge*. In: FARINA, A. (ed.). *Proc. 1st Conf. Birds Wintering in the Mediterranean*. Aulla, Italy. Bologna, pp. 297-317.

(Rebut: 06.05.98; Acceptat: 29.10.98)

NOTES SOBRE LA FENOLOGIA I SELECCIÓ DE L'HÀBITAT DE LA BALDRITJA DE LES BALEARS *Puffinus mauretanicus*

Carles CARBONERAS¹

RESUM.- La baldrítja de les Balears *Puffinus mauretanicus* és present en nombres importants a la costa catalana. Aquesta presència coincideix amb l'època de màxima productivitat biològica del mar Balear. Es distribueix principalment per les aigües de la plataforma continental, on pesca de manera activa a poca distància de la costa. Sovint forma grans estols sobre moles de peix, principalment a la tardor i a l'hivern. A mesura que avança la temporada, l'aliment esdevé més localitzat i les baldrítges es concentren en les poques zones més riques. A finals de juny, pràcticament tot el contingent abandona la Mediterrània i es desplaça fins a la costa atlàntica francesa. L'hàbitat i la fenologia d'aquesta espècie coincideixen més amb la d'altres ocells marins, d'origen atlàntic, que amb els de la baldriga cendrosa o virot *Calonectris diomedea*. Les zones d'alimentació a la costa catalana poden tenir rellevància per a la conservació de l'espècie.

Paraules clau: Baldrítja de les Balears, *Puffinus mauretanicus*, fenologia, hàbitat, Balears.

SUMMARY.- Notes on Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus* phenology and habitat selection. Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus* is found in important numbers in the coast of Catalonia coinciding with Balearic Sea highest biological productivity period. Balearic Shearwater is mainly distributed on continent shelf waters, where it forages off the coast. It often forms flocks over shoals of fish mainly in autumn and winter. As the season advances, food gets scarce and the Shearwaters concentrate on the few richer areas. By the end of June, all the Balearic Shearwaters leave the Mediterranean and move to the French Atlantic coast. This species habitat and phenology are closer to the rest of Atlantic seabirds than to Cory's Shearwater *Calonectris diomedea*. Foraging areas on the Catalanian coast might be outstanding for Balearic Shearwater conservation.

Key word: Balearic Shearwater, *Puffinus mauretanicus*, phenology, habitat, Balears.

¹ Dechant-Heimbach-Str. 33. D-53177 Bonn, Alemanya
e-mail: skua@home.ivm.de

INTRODUCCIÓ

L'acceptació majoritària, en anys recents, de la validesa de la baldrítja de les Balears *Puffinus mauretanicus* com a espècie completa, separada tant de la baldrítja puí *Puffinus puffinus* com de la baldrítja mediterrània *Puffinus yel-*

kouan, ha despertat un gran interès en tots els aspectes de la seva biologia. Això és així perquè no només es tracta d'una espècie endèmica sinó que, a més, la seva població i les tendències que experimenta probablement n'aconsellarien la inclusió dintre d'alguna de les categories d'amenaça, fins i tot a nivell

internacional. Un dels aspectes menys coneguts de *Puffinus mauretanicus* és la seva vida al mar, la seva distribució i la seva alimentació. Les baldrigtes que crien a les Balears utilitzen de manera regular la plataforma continental de la costa catalana, i, molt probablement, també la del País Valencià, per cercar-hi aliment. Aquest article pretén ser una primera aproximació als aspectes més marins de la vida de la baldrigta de les Balears. Les notes que segueixen són el producte d'observacions que s'estenen al llarg de més de 20 anys, dutes a terme des d'embarcacions (més de 2.000 hores) i també des de la costa (c.1.800 hores), principalment en la zona del Maresme (costa central de Catalunya).

Característiques del mar Balear

La Mediterrània occidental posseeix unes característiques hidrogràfiques i biològiques molt peculiars. MARGALEF (1985) l'ha definit com un model a escala reduïda d'un veritable oceà, dintre del qual es diferencien clarament diverses zones. Una d'aquestes és l'anomenat mar Balear, que s'estén fins al nord de Catalunya (on limita amb la zona del golf de Lleó) i al sud fins a Múrcia (limitant amb el mar d'Alborán). A l'est, limita amb l'anomenada zona central, o mar de Sardenya (ESTRADA et al., 1985).

El mar balear es caracteritza per tenir dues estacions clarament marcades i molt contrastades pel que fa a la seva ecologia i al cicle productiu (MARGALEF, 1984): una mar d'estiu (de maig-juny a octubre), amb aigües molt estables i una producció reduïda, i una mar d'hivern (d'octubre-novembre fins a l'abril), en què les aigües es barregen molt, són riques en nutrients i la productivitat és molt alta. En aquesta època, diverses espècies d'ocells marins d'origen atlàn-

tic són presents a la mar balear, i n'ocupen les aigües de la plataforma continental. De la figura I fins a la IV es resumeixen les nostres observacions sobre les diferents espècies d'ocells marins que s'observen habitualment en aquesta zona.

La baldrigta de les Balears - fenologia i hàbitat

La baldrigta de les Balears és present a les nostres aigües i coincideix bàsicament amb la mar d'hivern. Es troba principalment sobre la plataforma continental, on s'alimenta, a vegades fins a només 200 m de la línia de la costa. Sembla tenir una certa preferència per les zones properes a les desembocadures dels grans rius a les costes catalana i valenciana. En aquestes zones, a la tardor i a l'hivern, són freqüents les moles de peix en aigües somes, d'aparició irregular i distribució variable. Sovint, les baldrigtes s'apleguen en gran nombre sobre aquestes moles, i arriben a grups de centenars o fins i tot milers d'individus (GUTIÉRREZ i FIGUEROLA, 1995), que han estat erròniament atribuïdes a ocells hivernants, quan en realitat els ocells en qüestió havien de trobar-se ja en període prereproductor.

A mesura que l'estació avança, l'aliment esdevé més previsible però es va concentrant en unes poques zones. Una d'aquestes és a prop del cap de Creus (geogràficament molt més proper a les illes de Marsella que a les Balears), on a finals de maig es pot veure concentrat fins a un miler de baldrigtes (xifra màxima, prop de 1.000 individus el 27 de maig de 1986, pescant juntament amb c.70 mascarells *Morus bassanus*). Progressivament, la Mediterrània es va empobrint i les baldrigtes depenen gai-

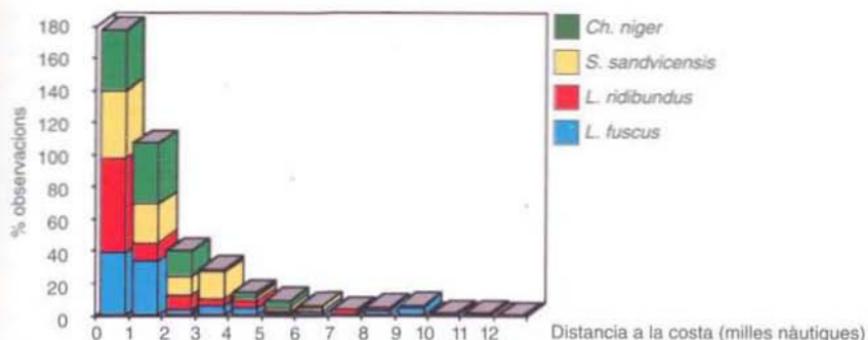


Fig. I. Distribució zonal de quatre espècies d'ocells costaners sobre la zona d'estudi (fins a les 13 milles nàutiques, uns 24 km de la costa). El gràfic reflecteix el percentatge acumulat d'observacions en cada zona i les espècies en qüestió són el fumarell negre *Chlidonis niger*, el xatrac o llambritja de becllarg *Sterna sandvicensis*, la gavina riallera o gavina d'hivern *Larus ridibundus* i el gavià fosc o gavina fosca *Larus fuscus*.

Zonal distribution of four coastal bird species on a study area (13 nautical miles [=24 Km.] from the coast). The figures show the acumulated percent of observations in each area and the different species: Black Tern Chlidonis niger, Sandwich Tern Sterna sandvicensis, Black-headed Gull Larus ridibundus and Lesser Black-backed Gull Larus fuscus.

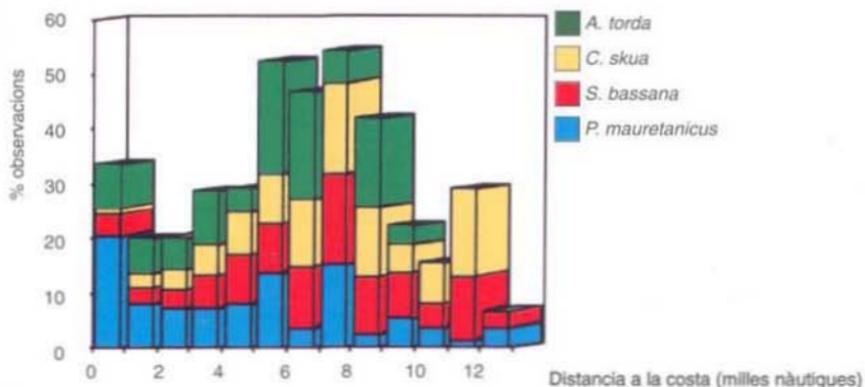


Fig. II. Distribució zonal de les quatre espècies d'ocells marins més pròpies de la plataforma continental a la zona d'estudi (fins a les 13 milles nàutiques, uns 24 km de la costa). El gràfic reflecteix el percentatge acumulat d'observacions en cada zona i les espècies en qüestió són el gavot o pingdai *Alca torda*, el paràsit gros *Catharacta skua*, el mascarell o soteler (*Morus bassanus*) i la baldritja de les Balears (*Puffinus mauretanicus*). Observau que, en tots els casos, es tracta d'espècies pròpies del que anomenam mar d'hivern, presents a la Mediterrània occidental entre l'octubre i el maig-juny.

Zonal distribution of the four most typical seabird species from the continent shelf on the study area (13 nautical miles [=24 Km.] from the coast). The figures show the acumulated percent of observations in each area and the different species: Razorbill Alca torda, Great Skua Catharacta skua, Northern Gannet Morus bassanus and Balearic Shearwater Puffinus mauretanicus. These species are typical "winter sea" species, present in the Western Mediterranean from October to May/June.

rebé exclusivament d'aquestes zones per alimentar-se.

A finals de juny, just acabada la cria, les baldrigtes de les Balears travessen l'estret de Gibraltar i abandonen la Mediterrània. No es tracta d'un goteig més o menys continuat d'ocells, sinó d'un moviment en massa: FINLAYSON (1992) en registra 1.079 ocells en només 2 hores el 24 de juny de 1983, i 1.044 ocells en 2.3 hores dos dies després. Tenint en compte el volum del total de la població (inferior als 15.000 individus, segons tots els autors), podem dir que totes les baldrigtes de les Balears surten de la Mediterrània en pocs dies. Efectivament, a primers de juliol pràcticament no queden baldrigtes de les Balears a la

Mediterrània, tot i que esporàdicament les observacions s'allarguen fins a finals d'aquest mes. La població aleshores es concentra a la costa francesa del golf de Biscaia, on l'aliment és abundant (LE MAO i YÉSOU, 1993). El retorn a la Mediterrània té lloc a partir de l'octubre (FINLAYSON, 1992).

Alimentació

La baldrigta de les Balears s'alimenta, de manera gairebé exclusiva, sobre les aigües de la plataforma continental. Tots els individus que s'observen més enllà estan en desplaçament, de viatge cap a les zones d'alimentació o de retorn cap a les colònies. No és excep-

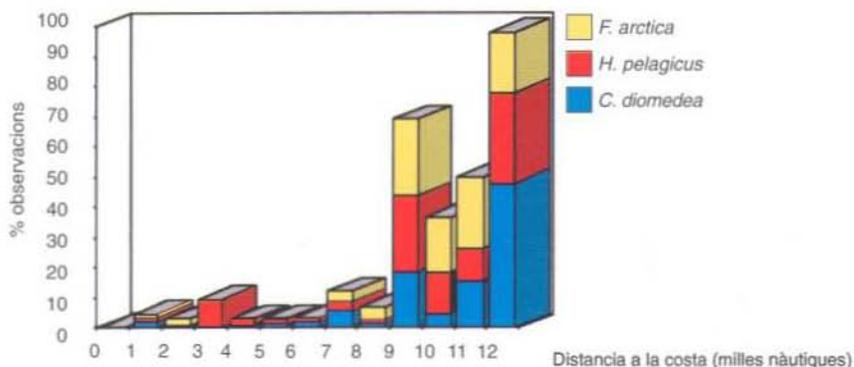


Fig. III. Distribució zonal de les quatre espècies d'ocells marins més pròpies de les aigües pelàgiques a la zona d'estudi (fins a les 13 milles nàutiques, uns 24 km de la costa). El gràfic reflecteix el percentatge acumulat d'observacions en cada zona i les espècies en qüestió són el freret o cadafet *Fratercula arctica*, l'ocell de tempesta o noneta *Hydrobates pelagicus* i la baldrigta cendrosa o virot *Calonectris diomedea*. Es dona la circumstància que el freret és més freqüent a Catalunya durant els mesos d'estiu (sens dubte, individus no reproductors) i, per tant, podem dir que les tres espècies són més aviat pròpies de la mar d'estiu.

Zonal distribution of the four most typical seabird species from the pelagic zone (13 nautical miles [=24 Km.] from the coast). The figures show the accumulated percent of observations in each area and the species: Puffin *Fratercula arctica*, Storm Petrel *Hydrobates pelagicus* and Cory's Shear water *Calonectris diomedea*. The Puffin is more common in Catalonia in summertime (nonbreeders, no doubt), so we can confirm that the three species are typical of "summer sea".

cional que aquesta espècie s'aplegui juntament amb altres ocells darrere els vaixells de pesca per aprofitar el rebuig que aquests llencen. No obstant, almenys a la Mediterrània, sembla que aquest comportament és més aviat ocasional (al contrari que la baldriga cen-drosa o virot *Calonectris diomedea*, que hi pot formar grans concentracions).

La baldrítja de les Balears s'alimenta principalment de peix que captura de manera activa: cabussant-se des de l'aigua mateix o llençant-se en un petit picat. Utilitza la vista per localitzar l'aliment i, per tant, sembla lògic que s'alimenti de manera exclusiva o principal durant el dia. No es dona en aquesta espècie l'hàbit que sí és propi de *Calonectris diomedea* de trobar-se aturat en petits grupets, a trenc d'alba, sobre el mar. Això es deu probablement al fet que *C. diomedea* s'alimenta sovint de cefalòpodes i d'altres invertebrats, mentre que *P. mauretanicus* té preferència pels peixos de mida mitjana o petita.

CONCLUSIONS

El cicle anual de *P. mauretanicus* demostra una alta especialització en les peculiars condicions del mar Balear. La fenologia de la reproducció coincideix perfectament amb el període de màxima productivitat, i evita els períodes d'escassetat. És un cicle completament diferent del de *P. yelkouan* i també del de *C. diomedea* (vegeu fig. V). Podríem resumir dient que *P. mauretanicus* és un especialista que viu sobre les aigües fredes i riques, però n'ha de pagar el preu d'haver d'abandonar la Mediterrània quan aquesta s'empobreix. *P. yelkouan* seria menys exigent i podria sobreviure més fàcilment un estiu a la Mediterrània.

No es disposa de dades concretes sobre quin contingent d'individus de baldrítges de les Balears (reproductors o no reproductors) forma la població que s'alimenta a la costa catalana. No obstant, la fenologia de les observacions i el comportament general dels ocells fan

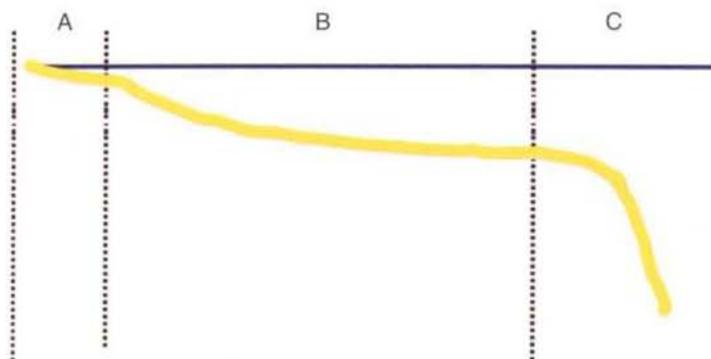


Fig. IV. Perfil esquemàtic de la costa a la zona d'estudi, al Maresme (costa central de Catalunya). Les tres zones, A, B i C, corresponen respectivament als ambients identificats com a zona costanera (fig. I), plataforma continental (fig. II) i zona pelàgica (fig. III).

Outline diagram of the study area coast, the Maresme (Catalonia central coast). The three areas A, B and C, corresponding to the three different environments: coast (Fig. I), continent shelf (Fig. II) and pelagic zone (Fig. III).

pensar que almenys una bona part han de ser reproductors que s'hi desplacen des de les colònies de cria. Per una banda, cal destacar que les observacions coincideixen amb força exactitud amb l'època de presència de *P. mauretanicus* a les zones de reproducció. Per altra banda, les baldrigtes observades, quan no es desplaçaven, passaven la major part del temps alimentant-se de manera intensa, particularment a mesura que avançava l'estació.

Desplaçaments regulars de diversos centenars de kilòmetres fins a les zones d'alimentació no són excepcionals entre les baldrigtes. En una espècie similar, la baldrigeta de l'Atlàntic *Puffinus puffinus*, els adults reproductors fan

regularment moviments de fins a 700 kilòmetres, entre les colònies al sud de les illes Britàniques i algunes zones d'alimentació, com el golf de Biscaia (HARRIS 1966). La família dels procel·làrids posseeixen adaptacions específiques que possibiliten aquests llargs desplaçaments, entre els quals excel·leixen una bona capacitat voladora, que els permet cobrir aquestes distàncies en algunes hores, i una peculiar biologia de la reproducció, en què els individus de la parella alternen estades de diversos dies al niu amb expedicions de pesca també de diversos dies de durada (HARRIS 1966, CARBONERAS 1992). Les distàncies entre les colònies de cria de baldrigtes de les Balears i la costa cata-

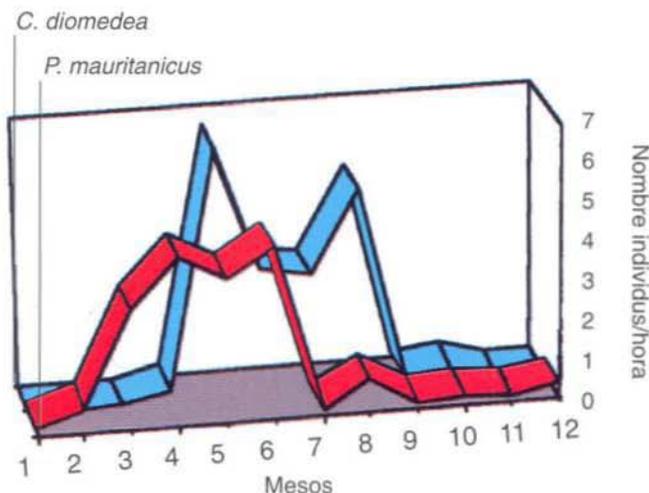


Fig. V: Abundància comparativa, al llarg de l'any, de les observacions de baldrigeta de les Balears *Puffinus mauretanicus* i de baldrigta cendrosa o virot *Calonectris diomedea* a la costa de Catalunya. Les dades són en ocells observats / hora d'observació i són, per tant, directament comparables. Observau que les dues espècies segueixen una corba d'abundància força paral·lela, si bé la de la *P. mauretanicus* és anterior en dos mesos a la de *C. diomedea*.

Comparative abundance of Balearic Shearwater Puffinus mauretanicus and Cory's Shearwater Calonectris diomedea on the Catalanian coast throughout the year. Data is given in recorded birds / time of record so it can be compared. Notice that both species have a quite similar abundance curve, however P. mauretanicus is two months previous to C. diomedea.

lana són de pocs centenars de kilòmetres i, per tant, la mateixa estratègia també podria ser vàlida. Aquest és un aspecte que caldrà investigar de cara al futur, per tal d'esbrinar si els individus que es desplacen fins a la costa catalana per alimentar-se són majoritàriament reproductors. En cas afirmatiu, la preservació de les zones de pesca en bones condicions per a l'alimentació de les baldrites adquiriria força rellevància per al futur de l'espècie.

P. mauretanicus és una espècie molt localitzada, per bé que abundant, que sembla altament adaptada a unes condicions ambientals determinades. Per això, la seva conservació depèn molt probablement del manteniment d'aquestes condicions. Fenòmens globals i no gaire controlables, com el canvi climàtic, podrien arribar a alterar l'equilibri necessari, que pot ser força fràgil. Altres factors que cal tenir en compte són la incidència de les captures accidentals en palangres i altres arts de pesca (especialment durant la seva estada a l'oceà Atlàntic) i els riscos derivats d'una gran catàstrofe ambiental (petroli o altres substàncies tòxiques). A una espècie amb una distribució tan reduïda, i que a més té l'hàbit d'aplegar-se en grans estols, li podria resultar molt difícil recuperar-se d'una gran mortandat.

AGRAÏMENTS

A en Joan Mayol i a en Juan Salvador Aguilar, per les llargues i fructuoses conver-

ses sobre aquesta espècie i, en particular, pels seus comentaris sobre una primera versió d'aquest escrit.

BIBLIOGRAFIA

- CARBONERAS, C. 1992. *Family Procellariidae (Petrels and Shearwaters)*. Pp. 216 - 257 in: DEL HOYO, J., ELLIOTT, A. i SARGATAL, J. eds. 1992. *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions, Barcelona.
- ESTRADA, M., VIVES, F. i ALCARAZ, M. 1985. *Life and productivity of the open sea*. In: MARGALEF, R. (ed.) *Key Environments: Western Mediterranean*, Pergamon Press, Oxford.
- FINLAYSON, C. 1992. *Birds of the Strait of Gibraltar*. T. & A.D. Poyser, London.
- GUTIÉRREZ, R. i FIGUEROLA, J. 1995. *Wintering distribution of the Balearic Shearwater (*Puffinus yelkouan mauretanicus*, Lowe 1921) off the northeastern coast of Spain*. *Ardeola*, 42(2), 161-166.
- HARRIS, M.P. 1966. *Breeding Biology of the Manx Shearwater*. *Ibis* 108: 17 - 33.
- LE MAO, P. i YÉSOU, P. 1993. *The annual cycle of Balearic Shearwaters and western Mediterranean Yellow-legged Gulls: some ecological considerations*. In: AGUILAR, J.S., MONBAILLIU, X. i PATERSON, A.M. *Estatus y Conservación de Aves Marinas*. Actas del II Simposio de Aves Marinas, SEO, Madrid.
- MARGALEF, R. 1984. *Le plancton de la Méditerranée*. *La Recherche*, 15 (158): 1082-1094.
- MARGALEF, R. 1985. *Introduction to the Mediterranean*. In: MARGALEF, R. (ed.) *Key Environments: Western Mediterranean*, Pergamon Press, Oxford.

(Rebut: 18.06.98; Acceptat: 25.02.99)

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

Observacions

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

El 1998 s'han registrat 100 observacions de l'espècie a les Illes Balears, amb un total de 100 individus.

AVIFAUNA DE SES FEIXES D'EIVISSA

Oliver MARTÍNEZ¹
i Joan Carles PALERM¹

RESUM.- Es presenta l'estatus de l'avifauna de ses Feixes, una zona humida propera a la ciutat d'Eivissa amb elevats valors arquitectònics, culturals, etnològics i naturalístics. Malgrat això, la zona està patint un procés de degradació molt important que pot arribar a ser irreversible. En total, s'han registrat 141 espècies, de les quals 14 crien a la zona, n'excel·leixen els ràl·lids i els ocells de canyar. Ses Feixes és també un espai molt important per a l'hivernada i migració a les Pitiüses. La importància d'aquest espai s'incrementa pel fet que conté ambients molt poc representats a l'illa d'Eivissa, com és el cas del canyissar. Paraules clau: Avifauna, estatus, zona humida, ses Feixes, Eivissa, Pitiüses, Balears.

SUMMARY.- *Birds from ses Feixes d'Eivissa.* The status of the bird species from ses Feixes, a marsh near the town of Eivissa, is presented in this study. Ses Feixes is an important area due to its architectural, cultural, ethnologic and natural values, but nowadays is suffering a critical degradation process. A total of 141 birds have been recorded of which 14 are breeding species in the area. There is also evidence that ses Feixes is also an important area for several species in winter. The presence of some habitats that are poorly represented in the rest of the island (like reed fields) produces an increment of the natural values of ses Feixes.

Key words: Birds, status, wetlands, ses Feixes, Eivissa, Pityusic Islands, Balearic Islands.

¹ GEN-GOB Eivissa, via Púnica 50 baixos. 07800 Eivissa

INTRODUCCIÓ

Ses Feixes d'Eivissa és una petita zona humida, molt propera a la ciutat, molt modificada per part de l'home des de molt antic i coneguda en el passat per la seva productivitat agrícola. Ja en èpoques de dominació musulmana eren utilitzades com a horta (PRATS, 1991) per abastir els ciutadans de la capital de l'illa. Malauradament, a pesar que té uns grans valors naturals, històrics, etnològics i arquitectònics, és una zona molt alterada i que ha vist com era sepultada sota el ciment gran part del seu aiguamoll, en estar qualificada al Pla General d'Ordenació Urbana (PGOU) d'Eivissa

com a sòl urbanitzable. De fet, és la zona humida pitiüsa més problemàtica (MOREY et al, 1992) (vegeu fig. 1)

La major part de la zona humida va ser canalitzada pels àrabs, que establiren un sistema de reguiu únic en el món de l'època, basat en el reg per capilaritat. Així, els canals d'entre un metre i mig i tres metres d'amplada aproximadament (COSTA, 1996), delimiten petites parcel·les de terra, anomenades feixes, de forma rectangular i dimensions variables. Els canals situats als costats més llargs de la feixa estaven comunicats, cada pocs metres, per uns canals subterranis anomenats fibres, a uns 40-50 cm de fondària, per les quals circulava l'ai-

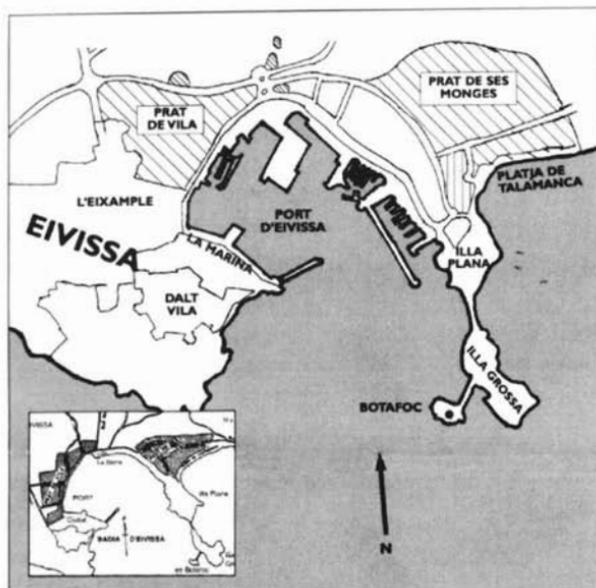


Fig. 1. Localització i superfície actual de ses Feixes a la badia d'Eivissa. Gran part del prat de Vila ha desaparegut sota el creixement de la ciutat.

Ses Feixes location and present area in Eivissa bay. A large area of the Prat de Vila has disappeared due to the growth of the city.

gua. La part superior de les fibres era d'un material porós que deixava passar l'aigua (normalment branques de pi). D'aquesta manera, amb l'ús de comportes, es podia regular el nivell d'aigua als canals i, per tant, també per capilaritat, a la feixa. Aquests sistema de reg de baix cap amunt permetia fins fa unes dècades la producció de verdures i altres productes de reguiu com remolatxa i moniato. Per a un millor aprofundiment en l'estructura, funcionament i explotació de ses Feixes, consultau l'acurat treball de George M. Foster (1952), que visità la zona l'any 1950. També es pot consultar una petita nota referent a ses Feixes dins un treball general d'Eivissa de MARÍ (1961).

Com a curiositat, comentarem que, malgrat que les parcel·les no limitaven amb cap tipus de tancament, (les sèquies i canals complien aquesta funció). L'entrada a cada feixa es feia per un lloc en concret on es construïa un portal de morfologia molt característica,

amb un reixat de fusta com a porta. D'aquests elements arquitectònics, anomenats portals de feixa, se'n conserven molt pocs en bon estat de conservació i no es coneixen a cap altre espai de l'illa, ja que són únics al món.

Malgrat aquests valors, la seva degradació és evident i, a més, existeixen interessos per a la seva urbanització. Per això, el Grup d'Estudis de la Naturalesa (GEN-GOB Eivissa) va iniciar el 1996 una campanya per aconseguir la modificació puntual dels sectors del PGOU que afecten ses Feixes per tal de garantir el futur de la zona. Dins d'aquesta campanya es va fer públic un informe sobre l'avifauna d'aquest indret elaborat per l'Equip de Natura del GEN-GOB Eivissa (1996) a partir de les dades del nostre arxiu i les observacions d'un dels autors.

Les poques dades publicades existents en referència als valors naturals de ses Feixes i el poc coneixement que se'n té i fins i tot entre els naturalistes de les

illes ens han animat a modificar i ampliar l'esmentat informe per publicar-lo.

DESCRIPCIÓ DE LA ZONA

Ses Feixes constitueix la segona zona humida en importància d'Eivissa (la primera evidentment és ses Salines), amb unes característiques que les fan molt especials. Així, es tracta d'una àmplia àrea d'aiguamoll amb aigües dolces i semisalobres que, juntament amb les zones de conreu, pastura, salicornar i canyís, proporciona una gran varietat d'ambients que es reflecteix en una gran diversitat de fauna i flora (vegeu fig. II). Així, trobam extensions de *Sarcocornia fruticosa*, *Arthrocnemum macrostachyum*, *A. glaucum* i *Suaeda vera* als aiguamolls i àrees més properes a la mar, prats de joncs (*Juncus maritimus*, *J. acutus*, *Scirpus holoschoenus*) que dominen feixes abandonades i canyissars (*Phragmites australis*) que segueixen els canals i sèquies (on també trobam més puntualment *Arundo donax* i *Typha sp*) i que també ha colonitzat feixes abandonades, especialment les perifèriques. A més a més, les seues característiques no es troben a cap altre lloc de les Pitiüses, per la qual cosa algunes comunitats i fins i tot algunes espècies, només les trobam a ses Feixes.

L'aport d'aigua ha estat sempre es Gorg, un naixement immediat de fluència contínua, i la sèquia Llavanera, torrent que travessant el pla de Vila, aportava principalment l'aigua de pluja. Actualment, l'aigua des Gorg es fa servir per al subministrament d'aigua a la ciutat. L'altra entrada d'aigua dolça a ses Feixes són diferents punts de surgència als mateixos canals (COSTA, 1996). Per altra banda, la part més propera a la mar rebia l'entrada d'aigua marina i s'establí una mena de gradient de salinitat.

La sobreexplotació de l'aigua a les rodalies d'Eivissa està provocant la salinització dels pous de la zona i l'increment de l'àrea salobre en detriment de les espècies i comunitats d'aigües dolces i semisalobres.

L'indret ha estat originàriament dividit en tres parts (si bé a l'actualitat s'està fragmentant). Dos d'elles sanejades i cultivades (prat de Vila i prat de ses Monges) i una franja d'aiguamoll intermèdia que les unia anomenada es Prat.

El prat de Vila és la part més propera a la ciutat i desgraciadament es troba pràcticament condemnada a la desaparició a causa del creixement urbà. D'aquesta manera, desapareixerà una part important del nostre patrimoni cultural i natural.

La part més llunyana, el prat de ses Monges, arriba fins a la mateixa arena de la platja de Talamanca. Aquesta part, malgrat que pateix l'abandonament i la manca de sensibilitat (com per exemple l'abocament de restes de materials de contrucció, fems, ...) i la possibilitat real de la seua urbanització (de fet, ja s'ha perdut part del Prat), es troba en millors condicions per a la seua recuperació. Per tot això, aquest treball es refereix principalment a aquesta part de ses Feixes.

La tercera part, el Prat, àrea d'aiguamolls paral·lela a la costa, en el passat tenia una llargària de 1.300 metres, amb una amplada que oscil·lava entre els 50 i 100 m (COSTA, 1996). Desgraciadament, aquest aiguamoll ha estat sepultat sota el ciment (passeig Marítim i ports esportius) en la seva major part.

Segons Costa (1996), el Prat de Vila tenia una extensió de 306.000 m² dividits en 84 feixes amb una xarxa de canals i sèquies que sumava 17.240 metres lineals i el prat de ses Monges,

amb només 61 parcel·les, ocuparia 307.000 m² amb 14.500 m de xarxa hidrogràfica.

MATERIALS I MÈTODES

Per a la realització d'aquest treball, s'ha fet un balanç de les dades recollides al llarg de 8 anys, així com les que figuren a l'arxiu ornitològic del GEN-GOB Eivissa i les dades obtingudes amb l'anellament científic al prat de ses Monges els darrers anys. Aquesta informació s'ha recollit a una taula d'espècies presents a ses Feixes, amb el nom eivissenc, si és coneix, i el seu estatus a l'illa d'Eivissa (CARDONA et al., 1997) i a ses Feixes, seguint els criteris de l'*Anuari Ornitològic de les Balears*.

AVIFAUNA DE SES FEIXES

L'avifauna de ses Feixes és un reflex de la gran diversitat d'hàbitats de la zona. Destaquen les aus aquàtiques, la nidificació d'espècies que no troben bones condicions per niar a altres llocs de l'illa i les relacionades amb ambients palustres. La diversitat específica és molt gran, amb un total de 141 espècies citades, si bé la tònica general és la de poblacions amb un escàs nombre d'individus.

A partir de la taula I podem agrupar les espècies de ses Feixes dins sis categories:

- 1- Les aus nidificants (estivals i residents), de les quals hi ha comprovada (amb la trobada de nius i polls volanders) la nidificació de fins a 14 espècies d'ocells a la zona i indicis encara no confirmats de quatre més, d'entre elles el bec de corall *Estrilda astrild* escapat de captivitat.
- 2- Les sedentàries no nidificants a la zona, que la fan servir al llarg de l'any com a lloc d'alimentació o descans, però no troben a ses Feixes llocs adients per nidificar.
- 3- Estivals no nidificants.
- 4- Hivernants, el grup més ample amb 45 espècies.
- 5- Migrant, tant prenupcials com postnupcials, que fan servir ses Feixes com a punt de pas. Alguns individus d'aquestes espècies podrien, fins i tot, hivernar a la zona alguns anys.
- 6- Per últim, un petit grup de 8 espècies (dues d'aquestes, *Ciconia nigra* i *Phoenicopterus ruber*, registrades a la zona per primera vegada l'any 1997) que s'han observat a ses Feixes i que podem considerar com a accidentals o esporàdiques, per la seva poca regularitat o la manca d'hàbitats adequats.

DISCUSSIÓ

Conforma l'avifauna de ses Feixes un total de 141 espècies, algunes de les quals com els ràl·lids, o els ocells de canyar. És precisament aquí on troben, a

Fig. II. Mapa de vegetació del Prat de ses Monges elaborat per Duna Balears S.L. Aquesta és la zona millor conservada de ses Feixes i la que aporta la major part de les dades recollides en aquest treball. Es pot observar la diversitat d'ambients que són presents en aquesta zona (salicornars, prats de joncs, vegetació palustre, àrees agrícoles, restes de vegetació dunar, etc.).

Map showing the vegetation of Prat de ses Monges produced by Duna Balears S.L. This is the most preserved area of ses Feixes and the largest part of data in this work comes from this area. The different environments located in the area are also remarkable.



Fig. II

les Pitiüses, més ben representat el seu hàbitat (en el passat la superfície d'aquests hàbitats devia ser més important. Ja al registre fòssil des Pouàs (Corona) apareixen ràl·lids (McMinn com. per.), en concret se n'han trobat almenys 3 espècies. Per aquesta raó, en cas de desaparèixer aquesta zona, les poblacions eivissenques de diverses d'aquestes espècies es veurien greument afectades, i la seva continuïtat perillaria a l'illa d'Eivissa.

Es tracta d'una avifauna molt rica i diversa, producte d'una gran varietat d'ambients. Pot ser el que més destaca és el gran nombre d'espècies nidificants. De les 65 espècies confirmades que nien a l'illa d'Eivissa (CARDONA et al., 1997), 14 ho fan també a ses Feixes i pot ser que n'hi criïn tres més (entre aquestes E. astrid que encara no és confirmat a Eivissa). També és molt important el nucli d'espècies hivernants, amb 44 espècies, algunes tant importants com l'àguila peixetera *Pandion haliaetus*, extingida com a reproductora a les Pitiüses. Per últim, la zona té un important valor a l'època de migració, com ho demostren les 36 espècies que regularment fan servir ses Feixes com a lloc de pas i descans. Aquestes dades confirmen la importància d'aquesta àrea humida, a pesar del seu lamentable estat de conservació, així com la necessitat d'actuar per evitar-ne la desaparició.

Malauradament, ses Feixes per l'abandó, la falta de sensibilitat i el creixement de la ciutat, van morint a poc a poc, com indica l'exemple de l'extinció local recent d'almenys dues espècies d'ocells, la polla blava *Porphyrio porphyrio* i el boscarlet *Locustella luscinioides*. Efectivament, malgrat que no hi ha gaire dades de com era l'ornitofauna de ses Feixes antigament (només petites notes a diferents treballs generals

(COMPTE, 1966; MESTER, 1966; NORMAN, 1973; MUNTANER i CONGOST, 1977; MUNTANER, 1984) i que els nostres registres varen començar ja avançats els anys 80, desgraciadament ja podem parlar d'espècies desaparegudes localment. Aquesta reducció de la diversitat deu haver afectat més greument altres grups biològics, especialment els invertebrats relacionats amb l'aigua dolça i dels quals es tenen poques dades (MARGALEF, 1951; GASULL, 1984). Sembla que també ha desaparegut el calàpet *Bufo viridis*. Pel que fa a la flora, també haurien desaparegut algunes espècies, alguna, com *Lemma sp.*, tenia a ses Feixes la seva única localitat coneguda a les Pitiüses (Nestor Torres com. per.).

El valor de ses Feixes, no només del punt de vista naturalístic, sino també històric, etnològic, i fins i tot arquitectònic recomana la presa de mesures per modificar aquesta tendència i avançar en la seva regeneració. Entre les propostes per a la recuperació d'aquest espai (PALERM, 1997) destaquen la seva requalificació urbanística, recuperació dels sistemes per evitar l'entrada d'aigua marina i introducció d'aigua provinent de l'EDAR d'Eivissa i recuperació de la part d'aiguamolls soterrats per enderrocs. Per aconseguir la regeneració de ses Feixes, s'hauria de dissenyar un Pla de Gestió i Recuperació que inclogués les mesures comentades entre d'altres.

Afortunadament, l'Ajuntament d'Eivissa va suspendre temporalment el Planejament urbanístic de la major part del prat de ses Monges durant 1997 i encarregà un informe dels seus valors amb suggeriments per a la seva futura ordenació. Producte d'aquest informe, s'ha desenvolupat a primers de 1998 un nova normativa per modificar el planejament de la major part del prat de ses Monges, que encara no està aprovada

definitivament (si bé encara hi manca una altra porció) la qual cosa obre una esperança per a la recuperació d'un espai oblidat per les institucions.

Taula I. Espècies d'aus citades a ses Feixes d'Eivissa amb el nom científic i popular a Eivissa (si es coneix) i el seu estatus a la zona d'estudi i a l'illa segons CARDONA et al. (1997). S'empren els següents signes i conceptes: S, sedentari; E, estival; H, hivernant; M, migrant; A, accidental; F, falta informació. A més, s'indiquen els següents paràmetres: r, rar; e, escàs; m, moderat; a, abundant.

Bird species observed at ses Feixes showing both its scientific and local (when known) name and its status in the area and in the entire island of Eivissa (CARDONA et al., 1997). The different letters of the code stand for: S sedentary species; E summer species; H winter species; M migrating species; A Fortuitous species; F lack of information. The relative abundance is also shown by the following letters: r rare; e slender; m moderate; a abundant.

Espècie	Nom Eivissenc	Estatus a ses Feixes	Estatus a Eivissa
<i>Puffinus mauretanicus</i>	Vivot	A	Ea, He
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Corb marí gros	Hr	He
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Corb marí	S no reprod.	Sa
<i>Ixobrychus minutus</i>	-	Me, E ?	Me, E?, F
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinet	Me	Me
<i>Ardeola ralloides</i>	-	Mr	Me
<i>Bubulcus ibis</i>	Esplugabous	He	Me, He
<i>Egretta garzetta</i>	Garseta blanca	He	Mm, He
<i>Ardea cinerea</i>	Agró	He	Hm, Mm
<i>Ardea purpurea</i>	Agró roig	Me	Me
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigonya	A	Me, Hr
<i>Ciconia nigra</i>	Cigonya negra	A	Mr
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Flamenc	A	E no reprod., Ma, Ha
<i>Anser anser</i>	Oca salvatge	Hr	He
<i>Anas strepera</i>	-	Hr	He
<i>Anas crecca</i>	Sorço d'hivern	Hr	He, Me
<i>Anas platyrhynchos</i>	Collverd	Hr	He, Me
<i>Anas querquedula</i>	Sorço	Mr	Me
<i>Aythya nyroca</i>	-	A	Mr
<i>Pernis apivorus</i>	-	Mr	Me
<i>Milvus migrans</i>	Milà negre	Mr	Me
<i>Circus aeruginosus</i>	Pilot d'adenes	He, Me	He, Mm
<i>Circus cyaneus</i>	Esparver	Hr, Mr	He, Me
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilà	A	He, Me
<i>Buteo buteo</i>	Aligot	Mr	Hr, Me
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Esparver	Mr	He, Me
<i>Pandion haliaetus</i>	Àguila peixetera	Hr	He, Me, Extingit com a reprod.
<i>Falco tinnunculus</i>	Xoriguer	Sm no reprod.	Sa, Hm
<i>Falco eleonora</i>	Falcó torter	Ee no reprod.	Ea
<i>Falco peregrinus</i>	Falcó	Se no reprod.	Sa, He
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiu	Se no reprod.	Sa
<i>Coturnix coturnix</i>	Guàtlera	Se no reprod.	Sa
<i>Rallus aquaticus</i>	Riscló	Se	Se
<i>Porzana porzana</i>	-	He	Me, He, F
<i>Porzana pusilla</i>	-	A	A, F
<i>Gallinula chloropus</i>	Polla d'aigua	Se, H?	Se, He

Espècie	Nom Eivissenc	Estatus a ses Feixes	Estatus a Eivissa
<i>Fulica atra</i>	-	He	Me, He
<i>Grus grus</i>	Grua	Hr	Me, He
<i>Himantopus himantopus</i>	Xerriaire	Me	Ea, Me
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Xabel-lí	Se no reprod.	Sa, He, Me, F
<i>Glareola pratincola</i>	-	Mr	Mr
<i>Charadrius dubius</i>	Picaplatges petit	Me	Se, Me
<i>Phuvialis apricaria</i>	Fuell	Hr	Mm, Hm, F
<i>Vanellus vanellus</i>	Juia	Hr	Mm, Hm
<i>Calidris alba</i>	-	Mr	Mr, Hr
<i>Calidris alpina</i>	Xebel-lí de mar variant	Mr, He, Mm	
<i>Phylomachus pugnax</i>	Batallaire	Mr	Me, Hr
<i>Gallinago gallinago</i>	Becassí	He, Me	Hm, Mm
<i>Scolopax rusticola</i>	Cega	Hr	Ma, Hm
<i>Numenius phaeopus</i>	-	Mr	Me
<i>Tringa totanus</i>	Cama-roja	Mr	Mm, He
<i>Tringa nebularia</i>	Camaverda	Mr	Me, He
<i>Tringa ochropus</i>	Becassineta	Mr	Me, He
<i>Tringa glareola</i>	-	Mr	Mm
<i>Actitis hypoleucos</i>	Polleta d'aigua	He	E no reprod., He, Ma
<i>Larus melanocephalus</i>	Gavina capnegra	Mr, Hr	Me, He
<i>Larus ridibundus</i>	Catràs	He	Ha, Ma
<i>Larus audouinii</i>	Gavina de bec roig	Se no reprod.	Sa
<i>Larus cachinnans</i>	Gavina	Sm no reprod.	Sa
<i>Sterna sandvicensis</i>	Llambritja	Hr	Hm, Mm
<i>Chlidonias hybridus</i>	-	Mr	Mr
<i>Columba livia</i>	Colom salvatge	Se no reprod.	Sa
<i>Streptopelia turtur</i>	Torta	Me	Ea, Ma
<i>Tyto alba</i>	Olivassa	Sm no reprod.	Sa, Hm
<i>Otus scops</i>	Mussol	Sm no reprod.	Sa, Ha
<i>Asio flammeus</i>	Mussol emigrant	Mr	Mr
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Cap d'olla	Ee no reprod.	Em, Mm, F
<i>Apus apus</i>	Falzia	Ea no reprod.	Ea, Ma
<i>Apus melba</i>	Falzia pàl·lida	Me	Me, E?
<i>Alcedo atthis</i>	Blauet	He, Mm	Mm, He
<i>Merops apiaster</i>	Abellerol	Em no reprod.	Em, Ma
<i>Upupa epops</i>	Puput	Sm no reprod.	Sa, Ma
<i>Jynx torquilla</i>	Formiguer	Me, He	Sm, Hm, Mm
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrol-la caplà	Ee no reprod.	Mm, Em
<i>Galerida theklae</i>	Terrol-la capelluda	Sr no reprod.	Sa
<i>Alauda arvensis</i>	Terrol-la	Ha	Ma, Ha
<i>Riparia riparia</i>	Orenella de vorera	Mm	Mm
<i>Pyonoprogne rupestris</i>	Orenella de roca	He	Hm, Se
<i>Hirundo rustica</i>	Orenella	Ee	Ea, Ma
<i>Hirundo daurica</i>	Orenella	Mr	Me
<i>Delichon urbica</i>	Orenella de cul blanc	Em	Ea, Ma
<i>Anthus campestris</i>	Titina borda des camp	Me	Ee, Me
<i>Anthus trivialis</i>	Titina borda des arbres	Mr	Mm
<i>Anthus pratensis</i>	Titina borda	Ha	Ma, Ha
<i>Anthus spinoletta</i>	-	Hm	Me, Hm
<i>Motacilla flava</i>	Titina groga	Em	Em, Mm
<i>Motacilla cinerea</i>	Titina de la Mare de Déu	He	Me, He
<i>Motacilla alba</i>	Titina	Ha	Ma, Ha
<i>Prunella modularis</i>	-	Hr	Hm, Me

Espècie	Nom Eivissenc	Estatus a ses Feixes	Estatus a Eivissa
<i>Cercotrichas galactotes</i>	-	Mr	Mr
<i>Erethacus rubecula</i>	Garvatxet roig	Ma, Ha	Ma, Ha
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossinyol	Ee, Me	Em, Ma
<i>Luscinia svecica</i>	-	Mm, Hm	Mm, Hm
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Coa-roja	Hm	Ma, Ha
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Coa-roja reial	Me	Ma
<i>Saxicola rubetra</i>	Cagamànecs barba-roja	Me	Ma
<i>Saxicola torquata</i>	Cagamànecs	Sm	Sa, Mm
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Coablanca	Ee no reprod.	Em, Ma
<i>Oenanthe hispanica</i>	-	Mr	Me
<i>Monticola solitarius</i>	Mèl-lera blava	Se no reprod.	Sa
<i>Turdus merula</i>	Mèl-lera	He	Sa
<i>Turdus philomelos</i>	Tord	Hm	Ma, Ha
<i>Turdus viscivorus</i>	Tord grívia	Mr	Mm, Hm
<i>Cettia cetti</i>	-	Se	Se, Hm
<i>Cisticola juncidis</i>	-	Sa	Sa
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Boscarla mostatxada	Hr	Me, He
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	Me	Me
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Boscarla de canyar	Em	Ea, Ma
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Rossinyol gros	Me, E?	Me
<i>Hippolais polyglotta</i>	Bosqueta	Mr	Mm
<i>Sylvia sarda</i>	Enganyapastors coalarga	Sr no reprod.	Sa
<i>Sylvia undata</i>	Enganyapastors roig coalarga	He	Mm, Hm
<i>Sylvia conspicillata</i>	-	Mr	Me
<i>Sylvia cantillans</i>	-	Me	Mm, F
<i>Sylvia melanocephala</i>	Enganyapastors de capnegre	Sa	Sa
<i>Sylvia communis</i>	Enganyapastors	Me	Mm
<i>Sylvia borin</i>	Enganyapastors mosquiter	Me	Ma
<i>Sylvia atricapilla</i>	Enganyapastors de capell	Hm	Ma, Ha, Se
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Ull de bou gros	Ma	Ma
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Ull de bou siulador	Mr	Mm
<i>Phylloscopus collybita</i>	Ull de bou	Ha	Ha, Mm
<i>Muscicapa striata</i>	Papamosques	E?, Me	Ea, Ma
<i>Parus major</i>	Picaformatges	Sr no reprod.	Sa
<i>Remiz pendulinus</i>	-	Hr	He, Mr
<i>Lanius senator</i>	Capsigarany	Ee	Ea, Ma
<i>Corvus corax</i>	Corb	Sr no reprod.	Sm
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornell	Ha	Mm, Ha
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornell negre	A	A
<i>Passer domesticus</i>	Teulat	Sa	Sa
<i>Passer montanus</i>	Teulat galtanegra	Sr no reprod.	Sm, F
<i>Petronia petronia</i>	Teulat lliuri	Se no reprod.	Sa, F
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinsà	He	Ha, Mm
<i>Serinus serinus</i>	Garrafó	Sa no reprod.	Sa, Ma, Ha
<i>Carduelis chloris</i>	Verderol	Sm no reprod.	Sa
<i>Carduelis carduelis</i>	Caderneria	Sa no reprod.	Sa, Ha, Ma
<i>Carduelis spinus</i>	Llogaret	Hr	Mm, Hm
<i>Carduelis cannabina</i>	Llinquer	Sm	Sa
<i>Emberiza hortulana</i>	-	Mr	Mm
<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	Hm	Me, Hm
<i>Miliaria calandra</i>	Xerriu	Se no reprod.	Sm
<i>Estrilda astrid</i>	Bec de corall	S? escapat	S? escapat

AGRAÏMENTS

Volem agrair els suggeriments de dos revisors anònims d'un primer treball enviat per a la seva publicació a un Anuari anterior i que han estat incloses en gran part al present document. No podem oblidar B. Planas que ens ha proporcionat el mapa de vegetació de la zona i ornitòlegs que han aportat dades de ses Feixes a l'arxiu del GEN-GOB Eivissa, així com al seu equip d'anellament.

BIBLIOGRAFIA

- CARDONA, J.E.; ESPINOSA, J.; MARTÍNEZ, O.; PALERM, J.C.; PRATS, J.M. et al. 1997. Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. *An. Orn. Bal.* 1996. Vol. 11. GOB. Palma.
- COMPTE, A. 1966. *Resultados de una expedición zoológica a las islas Pitiusas*. Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol) 64: 15-46.
- COSTA, A. 1996. *La ciutat i badia d'Eivissa*. Editorial Mediterrània. Eivissa.
- FOSTER, G.M. 1952. *Las "Feixes" de Ibiza*. Estudios Geograficos. Madrid.
- GASULL, L. 1984. Terrestrial and fresh-water gasteropods of the Pytiusics (Eivissa and Formentera), excluding Trochoidea (Xerocrassa) Monterosato 1892, in Kubbier, H. ; Alcover, J. A. & Guerau d'Arellano Tur (eds) *Biogeography and ecology of the Pytiusic islands*. The Hague.
- GEN-GOB 1996. *Informe ornitològic de ses Feixes d'Eivissa*. Equip de Natura del GEN-GOB Eivissa. Inèdit
- MARGALEF, R. 1951. *Materiales para la hidrobiología de la isla de Ibiza*. Publ. Ins. Biol. Apl., 8: 5-70.
- MARÍ, B. 1961. *Ibiza e islotes adyacentes. Observaciones de un Farmaceutico*. Rev. Real Academ. de Farmacia. Barcelona.
- MESTER, H. 1966. *Nota sobre aves de Ibiza y Formentera*. *Ardeola*, vol. 11: 136-137.
- MOREY, M.; MOYA, G. i RAMON, G. 1992. Interes social de las zonas húmedas litorales, en *Guía de la naturaleza de Eivissa y Formentera*, vol. II. Ed. Diario de Ibiza.
- MUNTANER, J. i CONGOST, J. 1977. *Observaciones en Ibiza en enero de 1976*. *Ardeola*, vol. 24.
- MUNTANER, J. 1984. *Some faunal and biogeographic considerations on the avifauna of Eivissa*, in Kubbier, H. ; Alcover, J. A. i Guerau d'Arellano Tur (eds) *Biogeography and ecology of the Pytiusic islands*. The Hague.
- NORMAN, R. K. 1973. *Visita a Ibiza en primavera de 1971*. *Ardeola*, vol. 9.
- PALERM, J.C. 1997. *Propostes per a la recuperació de ses Feixes*. Baladre, nº 6: 3-4. GEN-GOB Eivissa.
- PRATS, E. 1991. *Història d'Eivissa i Formentera*. Edit. Diario de Ibiza.

(Rebut: 04.03.99; Acceptat: 15.04.99)

ESTATUS DEL MILANO NEGRO *Milvus migrans* EN MENORCA

FÉLIX DE PABLO¹
i Juana M^a PONS¹

SUMMARY.- *Status of the Black Kite Milvus migrans in Menorca.* The work includes 37 new observations of Black Kite *Milvus Migrans* in Menorca during a period between 1996 and 1998. The observations are distributed along the year, thus proving the regular presence of this species through all the months of the year. The 27% of the records occurring in winter months (November, December and January), the species have been present during the last 3 years, this confirming the species as a regular (but slender) winter species. The present article aims to extend the present status of the Black Kite from slender migrating species to winter and slender migrating species and non-breeding rare summer species.

Key words: Black Kite, *Milvus migrans*, status, Menorca, Balearic Islands.

¹ Urbanización Binixica nº18 – 07712 Maó (Menorca). Balears

El milano negro *Milvus migrans* es a nivel europeo una rapaz reproductora y migrante, abandonando sus áreas de cría para pasar el invierno en África, principalmente en la zona sur del Sahara (DEL HOYO, J. et al., 1994). En Cataluña y Baleares la migración otoñal comienza a finales de julio, continuando durante agosto y septiembre, observándose raramente en octubre; la migración primaveral se inicia en febrero y continúa durante marzo, abril y principios de mayo (FERRER, X. et al. 1986).

En las Islas Baleares no se reproduce y está considerado en la actualidad como un migrante, escaso en Mallorca, Menorca e Ibiza y raro en Formentera, (AOB, 1998) disponiendo de pocos datos sobre su presencia a lo largo del año.

Desde el año 1987 hasta 1997 (11 años) se conocen en Menorca 37 citas de la especie (AOB, 1988-98), que se han repartido de la siguiente manera (ver figura I):

Migración otoñal (agosto, septiembre, octubre): 7 (18.9%)

Migración primaveral (febrero, marzo, abril): 14 (37.8%)

Época invernal (noviembre, diciembre, enero): 7 (18.9%)

Época estival (mayo, junio, julio): 9 (24.3%)

Estos datos parecen indicar una presencia del milano negro en Menorca, escasa y esporádica.

Sin embargo, en los tres últimos años (1996-97-98) se han realizado visitas continuas a zonas adecuadas para observar la especie (vertederos), y se ha constatado su presencia en Menorca durante todo el año, habiéndose obtenido 37 citas a lo largo de todos los meses del año (ver tabla I). La distribución de estas observaciones es la siguiente:

Migración otoñal: 10 (27.0%)

Migración primaveral: 6 (16.2%)

Época invernal: 10 (27.0%)

Época estival: 11 (29.8%)

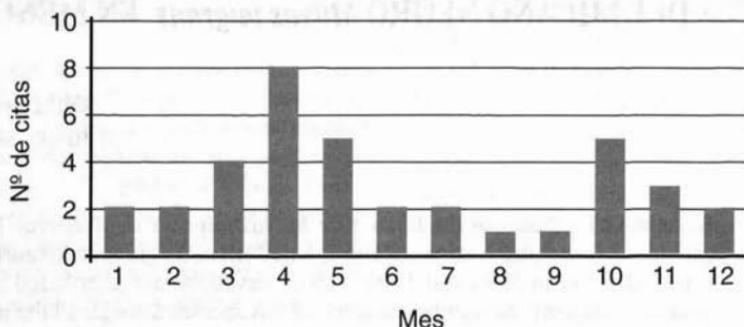


Figura I.- Citas aparecidas en el Anuari Ornitològic de las Balears desde 1987 hasta 1997. En total son 37 citas, y casi todas de un solo individuo (únicamente 6 citas fueron de dos ejemplares).

Records from the Anuario Ornitológico de las Balears from 1987 to 1997. A total number of 37 records are given, most of them corresponding to single individuals (only 6 records corresponding to two individuals together).

Aunque las diferentes densidades de citas a lo largo del año no son un reflejo de su densidad real, pues no se ha realizado el mismo esfuerzo a lo largo de todos los meses, sí que nos permiten considerar su presencia en la isla durante el invierno y el verano como un hecho habitual.

La mayoría de citas, 78%, se han realizado en la zona del vertedero y la planta de compost de Milá (término municipal de Maó), hábitat que utiliza para alimentarse junto a los milanos reales, *Milvus milvus*.

El 16% se han realizado en un dormidero habitual de milano real, donde acuden a descansar con frecuencia. Nueve de las citas eran de dos ejemplares, mientras que el resto era de un único ejemplar.

DISCUSIÓN

Como observamos en la figura I, a pesar de que se disponía de datos de presencia de milanos negros en la isla

durante todos los meses del año, el estatus de la especie se ha seguido considerando como migrante, debido seguramente a los pocos registros que se tenían fuera de los pasos migratorios (16 citas en 11 años).

El hecho de que, hasta la fecha, existan tan pocas observaciones es seguramente debido a la escasa prospección que se lleva a cabo en sus lugares preferidos, basureros y vertederos, zonas que por lo general no son del agrado de quien busca aves.

Sin embargo, las nuevas citas del presente estudio, indican una presencia durante todo el año más abundante de lo que se creía (37 citas en 3 años), así como una presencia continua fuera de los pasos (21 citas), lo que indica que no se puedan considerar excepcionales las observaciones de verano e invierno.

Aunque algunos de los milanos observados en verano o invierno pueden tratarse de migrantes tardíos o adelantados, la mayoría no pueden incluirse en esta categoría. Igualmente la presencia

en verano e invierno durante los tres años demuestra que no se trata de una presencia ocasional.

A pesar de que en la mayoría de las ocasiones no se ha podido determinar la edad de las aves, en los pocos casos en que sí ha sido posible se vio que se trataba de ejemplares inmaduros, lo que debe ocurrir en la mayoría de aves que permanecen en la isla durante el período reproductor.

MUNTANER y CONGOST, 1984, ya indicaron la existencia de varias citas fuera de los pasos primaverales y otoñales (25/1/74, 27/1/75, 16/1/77, 10/2/74, 28/2/76, 30/6/75, 15/7/75 y 25/12/74), aunque su escaso número hizo que lo consideraran como algo esporádico. Las citas del presente trabajo, que se distribuyen tanto en los pasos como en la época invernal y estival, deberían hacer ampliar su estatus actual, idea ya propuesta por algunos autores (MUNTANER et al. 1984), al considerar que el milano

negro realizaba una invernada accidental, aunque en realidad debería considerarse como una invernada regular aunque escasa, y con algunos ejemplares que permanecen en la isla durante el estío.

En Menorca, existen otras dos especies de rapaces, el alimoche *Neophron percnopterus* y el águila calzada *Hieraetus pennatus* que también permanecen en la isla durante el invierno, a pesar de que a nivel peninsular están consideradas únicamente como reproductoras y migrantes. Por ello no es de extrañar una nueva especie que permanezca durante el invierno aunque a diferencia de las otras dos se trata de una especie no reproductora.

Por otro lado, la invernada de milanos negros es un hecho cada vez más habitual en la península Ibérica, habiéndose detectado pequeños núcleos invernantes en el entorno de las marismas del Guadalquivir (SUNYER y VIÑUELA, 1994;

Meses	1996 días	1997 días	1998 días	Total observaciones
Enero	-	14, 15, 21	9, 19, 28	6
Febrero	-	-	9, 11, 18	3
Marzo	-	3	-	1
Abril	-	4	29	2
Mayo	6,7,10,14, 15, 21, 24, 29	-	-	8
Junio	5	-	-	1
Julio	-	31	7	2
Agosto	5, 12	13, 14, 18, 20	-	20
Septiembre	-	1, 12	-	2
Octubre	-	6, 8	-	2
Noviembre	-	5, 7, 12	-	3
Diciembre	17	-	-	1

Tabla 1.- Datos de observaciones de milanos negros *Milvus migrans* en Menorca desde 1996 hasta 1998: 37 nuevos registros (el número indica el día de la observación).

Black Kite Milvus migrans observations in Menorca during 1996 to 1998: 37 new records (the numbers referring to the date of observation).

Ardeola 45-2), en Valladolid (*Ardeola* 45-1), Tarragona (*Ardeola* 44-2), Girona (*Ardeola* 40-1), Badajoz (*Ardeola* 41-2; *Ardeola* 44-1), Cáceres (*Ardeola* 42-2), y Málaga (*Ardeola* 44-1).

BIBLIOGRAFÍA.

DEL HOYO, J.; ILLIOT, A., y SARGATAL, J. eds, 1994. *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 2. Lynx Edicions, Barcelona.

MUNTANER, J. y CONGOST, J., 1984. *Avifauna de Menorca. Treballs del Museu de Zoologia*. Barcelona.

FERRER, X.; MARTINER, A. y MUNTANER, J., 1986. *Història Natural dels Països Catalans*. Vol. 12, Ocells. Enciclopèdia Catalana, Barcelona.

SUNYER, C., y VIÑUELA, J., 1994. *Invernada de rapaces (O. Falconiformes) en Espanya Peninsular y Balears*. Biología y conservación de las rapaces Mediterráneas, 1994: 361-370.

APÉNDICE

Otras fuentes consultadas no listadas en la bibliografía:

Anuari Ornitològic de les Balears (AOB), del nº 2 (1988) al 12 (1998), Registres ornitològics. GOB.

Ardeola, nº 40/1, 41/1, 42/2, 44/1-2 y 45/1-2, Noticiario Ornitológico. SEO.

(*Rebut: 04.03.99; Acceptat: 23.03.99*)

RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES I LIMÍCOLES A LES BALEARS, GÈNER 1999

Vicky HEREDERO ¹, Santiago CATCHOT ²,
Joan Carles PALERM ³ i Oliver MARTÍNEZ ³

SUMMARY.- *Winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Islands January 1999.* Results of the 1999 winter census of wildfowl and shorebirds from 42 localities of the Balearic Islands are summarised. Over 9.400 individuals belonging to 46 species were recorded. The low results are due to the lack of information on the most important wetland, Albufera de Mallorca. However 5 species surpass the last years average of individuals: Lapwing *Vanellus vanellus*, Black-necked Grebe *Podiceps nigricollis*, Golden Plover *Pluvialis apricaria*, Greater Flamingo *Phoenicopterus ruber* and black-winged Stilt *Himantopus himantopus*. Is also remarkable the presence of three Spoonbills *Platelea leucorodia* in Mallorca, in Menorca a Curlew *Numenius arquata*, and two Purple Gallinule *Porphyrio porphyrio* this last species extinguised in the middle of the current century in Menorca..

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

¹ Redacció i compilació. GOB Mallorca, C. de Can Verí 1, 3r. 07001 Palma

² Compilació. GOB Menorca, Camí des Castell, 138. 07702 Maó

³ Compilació. GEN-GOB Eivissa, Via Púnica 50 baixos. 07800 Eivissa

Com és habitual aquests darrers anys, durant el mes de gener es duégué a terme a les Balears el recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles en coordinació amb el cens internacional promogut per la *International Waterfowl Research Bureau* (IWRB). Els recomptes foren efectuats per ornitòlegs voluntaris del GOB i per personal de la Guàrdia de la Reserva Natural de ses Salines a Pitiüses i la Guàrdia Forestal d'Eivissa.

COBERTURA I METODOLOGIA

El nombre de localitats prospectades fou de 24 a Mallorca, 9 a Menorca, 5 a Eivissa i 4 a Formentera.

Mallorca: badia de Pollença, Albufera (Pollença); badia d'Alcúdia, Maristany (Alcúdia); basses de sa Teulera (Petra); els torrents de na Borges i de

Son Real (Santa Margalida); torrent de Canyamel (Capdepera); bassa de Son Navata (Felanitx); estanys de s'Avall (de ses Gambes i des Tamarells) i Parc Natural de Mondragó (Santanyí); s'illot de na Llargà (ses Salines); Salobrar de Campos; badia de Palma; bassa de reg del pla de Sant Jordi (Palma); els golfes de Santa Ponça I i II, i el de Ponent (Calvià); bassa de Lloseta; embassament del Gorg Blau (Escorca). A més, es va prospectar el torrent de Son Bauló (Sta. Margalida), Salines des Palmer (ses Salines) i embassament de Cúber (Escorca) amb resultats negatius. Per primera vegada a l'Albufera de Mallorca, des que es va declarar Parc Natural el 1988, no s'ha fet el recompte, i a l'aeroport de Son Sant Joan (Palma) l'entrada ens va ser negada.

Menorca: Albufera des Grau, Mongofre, port de Maó, prat Bellavista i More-

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

Mallorca: 1) Salobrar de Campos; 2) Estanys de s'Avall; 3) Bassa de Son Navata; 4) Golfs de Calvià; 5) S'illot de na Llarga ; 6) Bassa de reg del pla de Sant Jordi ; 7) Albufereta; 8) Altres zones de Mallorca.

Espècie/Localitat	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	-	-	10	-	1	-	15
<i>Podiceps cristatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	9	-	1	-	-	-	9	30
<i>Bubulcus ibis</i>	-	-	-	13	-	4	2	-
<i>Egretta garzetta</i>	7	-	-	5	-	-	4	2
<i>Egretta alba</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	2	-	1	-	-	-	7	1
<i>Platalea leucorodia</i>	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phoenicopterus ruber</i>	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tadorna tadorna</i>	40	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anas penelope</i>	7	-	1	4	-	-	-	-
<i>Anas strepera</i>	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anas crecca</i>	33	-	3	40	-	-	-	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	167	163	185	75	-	15	3	13
<i>Anas acuta</i>	38	6	-	2	-	-	-	-
<i>Anas clypeata</i>	6	84	8	5	-	-	-	-
<i>Aythya ferina</i>	-	-	-	11	-	-	-	-
<i>Aythya nyroca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	2	1	-	-	-	-	-	-
<i>Rallus aquaticus</i>	2	-	1	-	-	-	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	123	59	-	2	-	49
<i>Porphyrio porphyrio</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fulica atra</i>	-	-	31	83	-	-	-	238
<i>Himantopus himantopus</i>	102	-	3	-	-	-	3	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Charadrius hiaticula</i>	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	104	-	-	-	-	-	-	2
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	-	-	300	180	-	-
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	1200	-	275	-	-	750	120	1
<i>Calidris minuta</i>	108	-	10	-	-	-	-	-
<i>Calidris alpina</i>	97	-	-	-	-	-	-	-
<i>Philomachus pugnax</i>	6	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Gallinago gallinago</i>	14	-	9	-	-	1	-	-
<i>Numenius arquata</i>	7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa erythropus</i>	23	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa totanus</i>	53	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa nebularia</i>	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa ochropus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	-	-	-	-	-	-	1	-
Total: 46 espècies	2044	255	652	307	300	953	150	370

Menorca: 9) Albufera des Grau; 10) Son Bou; 11) Tirant; 12) Mongofre; 13) Son Saura; 14) Altres zones de Menorca.

Eivissa: 15) Ses Salines; 16) Altres zones d'Eivissa.

Formentera: 17) Estany Pudent; 18) Altres zones de Formentera .

(+ / (): observacions anteriors o posteriors al recompte)

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAL
33	7	2	-	-	-	1	-	-	-	-	69
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
19	-	-	-	-	-	-	19	4	950	3	995
125	4	-	-	-	-	1	41	1	8	5	234
25	9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	63
6	4	1	1	-	-	9	9	4	4	2	58
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10	3	-	2	-	-	1	12	2	3	2	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	4	188	-	-	-	196
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	4	-	-	2	36	-	2	-	84
7	4	80	1	-	-	-	30	-	-	-	135
+	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4
74	35	73	4	-	-	8	30	4	-	-	304
340	25	159	160	15	11	15	15	4	3	-	1353
-	9	-	10	-	-	-	1	-	-	-	66
41	42	33	55	19	12	7	7	4	-	-	316
112	-	-	8	-	-	-	2	-	-	-	149
-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
1	-	1	3	1	1	1	-	-	-	-	10
-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5
-	4	2	2	5	+	+	1	13	8	-	268
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
207	42	144	78	+	30	-	-	10	-	-	863
-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	112
-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	11
-	-	-	+	-	-	19	143	-	30	30	328
-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	574
-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
90	35	115	-	-	-	-	45	-	-	-	2631
-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	144
-	-	-	-	-	-	3	20	-	-	2	122
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
+	4	-	-	-	-	7	1	-	-	1	37
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	21	-	1	2	77
-	-	-	-	-	-	1	5	-	1	-	10
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
3	2	-	-	-	-	4	19	3	5	5	44
-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	6
1120	233	620	329	40	117	789	51	1017	538	9400	

Illa (Maó); Tirant i Fornells (es Mercadal); Son Bou (Alaior). Son Saura (Ciutadella).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep), ses Feixes (Eivissa), riu Santa Eulària, i bassa de sa Rota (Santa Eulària des Riu), badia de Portmany (Sant Antoni).

Formentera: illa de s'Espalmador, salines de Marroig, els estanys Pudent i des Peix.

Les dades previstes foren entre els dies 10 i 24 de gener de 1999, amb els dies 16 i 17 com a prioritaris. Tots els recomptes foren realitzats des de terra per observadors provists del material òptic adequat.

RESULTATS

En total, s'observaren 9.400 aus, pertanyents a 46 espècies (vegeu la taula I). Aquests resultats tan baixos són a causa de la falta de dades de la major zona humida: l'Albufera de Mallorca. Les espècies més abundants i que han incrementat el seus efectius en el recompte de 1999 en relació a la mitjana dels darrers vuit anys entre 1991-98 (SIIJKO et al, 1992; LÓPEZ-JURADO i ESCANDELL, 1993; MUÑOZ i ESCANDELL, 1994; MUÑOZ i CATCHOT, 1995; REBASSA et al, 1996; RAMIS et al., 1997; HEREDERO, et al, 1998) s'ofereixen a la taula II.

Els resultats per illes és el següent:

Mallorca: es varen censar 4.881 aus, corresponents a 41 espècies. N'excel·leixen tres ocells: la presència del becplaner *Platalea leucorodia*, espècie que per primera vegada és inclosa dins el cens d'aquesta illa; el gran increment respecte als darrers anys de l'ànnera blanca *Tadorna tadorna*, amb quaranta exemplars al Salobrar de Campos, a causa que ha covat en la mateixa localitat en 1997 i 98.; i el mateix succeïx amb el bec d'alena *Recurvirostra avo-setta*, espècie de presència irregular que cria accidentalment el 1998 al Salobrar.

Menorca: es varen observar 2.459 ocells, corresponents a 34 espècies. Hi destaca la presència d'un exemplar de cùrlera reial *Numenius arquata* a s'Albufera des Grau i dos exemplars de gall faver *Porphyrio porphyrio* al prat de Son Bou, espècie extingida a mitjan segle a Menorca. A causa del seu sedentarisme, pot ser que aquests dos exemplars procedesquin de s'Albufera de Mallorca on es va reintroduir el 1991 i cria actualment amb èxit.

Els recomptes realitzats a maresmes cobertes de vegetació, com cada any, donen registres poc fiables de la realitat, perquè fan difícil la correcta observació de les aus. Per altra banda, els

Espècie	Nombre ex. 1999	\bar{X} 1991-98
<i>Vanellus vanellus</i>	2.631	1.652
<i>Podiceps nigricollis</i>	995	671
<i>Pluvialis apricaria</i>	574	248
<i>Phoenicopterus ruber</i>	196	55
<i>Himantopus himantopus</i>	112	70

Taula II. Situació de les espècies més abundants i que han incrementat el seus efectius a les Balears en el recompte de 1999, en relació a la mitjana dels recomptes del període 1991-98.

Results of the census of the most abundant species, that had increased their populations at the Balearic islands in the 1999 census, compared with the means of previous years (1991-98).

resultats obtinguts a l'Abufera des Grau són molt baixos en comparació amb altres anys, aquesta tendència és deguda, principalment, a la disminució dels aports d'aigua dolça que l'abasteixen, i, en conseqüència, en augmentar la salinitat, disminueixen les concentracions d'aus aquàtiques. Així ho demostra la reducció dràstica de la fotja *Fulica atra*, tan sols 207 exemplars censats el 1999, enfront als 6.474 ex. registrats el 1976 (CARBONELL i MUÑOZ-COBO, 1980) o els 6.300 ex. de 1979 (ENA i PURROY, 1982).

Eivissa: es varen registrar 840 aus, corresponents a 31 espècies. Hi excel·leix el gran increment del flamenc *Phoenicopterus ruber* a ses Salines.

Formentera: es varen comptar 1.070 aus, corresponents a 15 espècies; n'és la més nombrosa el soterí *Podiceps nigricollis*, que experimenta un augment considerable en relació amb els darrers anys, i que és molt part davall del màxim censat el 1981 en 3.900 exemplars (MAYOL, 1984).

AGRAÏMENTS

Els participants en el recompte han estat: Matias Rebassa, Jordi Muntaner, Antoni Muñoz, Miquel McMinn, Carmen Garcia, Manuel Suarez, Xavier Gari, Juan Carles Muntaner, Pere Dietrich, Joan Riera, Jaume Jaume, Alfons Sastre, Mariluz Garcia, Josep Capo, Ives Hennechart, Vicky Heredero, Josep Esteve Cardona, Jaume Estarellas, Andres Galera, Oliver Martínez, Jordi Monterde, Joan Carles Palerm, Juan Manuel Prats, Miguel Sanchez, Nuria Valverde, Josefa Planells, Alberto Diaz, Linda Gaethe, Santiago Costa, Xavier Álvarez, David Álvarez, Martí Pons, Àgueda Escaño, Oscar Garcia, Santiago Catchot, Frederic Bosch, Bep Mascaró, Raül Escandell, Sergi Cruz, Antoni Pons, Damià Coll, Antoni Escandell, J.J. Carreras, Evarist Coll, Santiago Cardona i Juan González.

BIBLIOGRAFIA

- CARBONELL, M. i MUÑOZ-COBO, J. 1980. *Censo español de aves acuáticas, enero 1976*. *Ardeola* 25, 1978 (1980), pp 3-46.
- ENA, V. i PURROY, J. 1982. *Censos invernales de aves acuáticas en España, enero 1978, 79 y 80*. ICONA. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- HEREDERO, V.; ESCANDELL, R.; PALERM, J.C. i SUPKO, W., 1998. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener de 1998". *Anuari Ornitològic de les Balears 1997*, vol. 12, pp 111-115. GOB. Palma.
- LÓPEZ-JURADO, C. i ESCANDELL, R., 1993. "Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears, gener de 1992". *Anuari Ornitològic de les Balears 1992*, vol. 7, pp 47-53. GOB. Palma.
- MAYOL, J. 1984. *Concentración invernal de zampullín cuellinegro, Podiceps nigricollis C.L. Brehm 1831, en Formentera*. *Boletín de la Estación Central de Ecología*. Vol. XIII, nº 25: 63-65. ICONA. Madrid.
- MUÑOZ, A. i CATCHOT, S., 1995. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a Balears, gener 1994 i 1995". *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". *Anuari Ornitològic de les Balears 1993*, vol. 8, pp. 61-66. GOB. Palma.
- RAMIS, C.; ESCANDELL, A. i MARTINEZ, O., 1997. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1997". *Anuari Ornitològic de les Balears 1996*, vol. 11, pp 51-55. GOB. Palma.
- REBASSA, M.; SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i SUPKO, W., 1996. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a Mallorca i Pitiüses, gener de 1996". *Anuari Ornitològic de les Balears 1995*, vol. 10, pp 45-49. GOB. Palma.
- SUPKO, W.; CATCHOT, S. i LÓPEZ-JURADO, C., 1992. "Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears". *Anuari Ornitològic de les Balears 1991*, vol. 6, pp. 63-66. GOB. Palma.

NOU REGISTRE DE NIDIFICACIÓ DEL BEC D'ALENA *Recurvirostra avosetta* AL SALOBRAR DE CAMPOS

Joan RIERA¹ i Manuel SUAREZ¹

SUMMARY. - *New avocet *Recurvirostra avosetta* breeding record at Salobrar de Campos.* Three couples of avocet were documented to be breeding at Salobrar de Campos (Mallorca) during the summer of 1998. There is also an increase in the presence of avocet as a winter species, as well as a breeding one.

Key words: Avocet, *Recurvirostra avosetta*, breeding, Salobrar de Campos, Mallorca, Balearic Islands.

¹ GOB Mallorca. C. de Can Verí, 1 3r, 07001 Palma

El bec d'alena *Recurvirostra avosetta* presenta una distribució ampla i fragmentada per les regions Etiòpica i Paleàrtica, si bé probablement més del 50 % de la població reproductora es troba a Europa, principalment a Holanda, Dinamarca, Espanya i Turquia (DEL HOYO et al. 1996).

A Espanya nidifiquen entre 4.356 i 4.476 parelles segons el cens realitzat el 1986 per Villalba (DÍAZ et al. 1996) i suporta també una important població hivernal d'uns 10.000 individus (TUCKER i HEATH, 1994; PURROY, 1997).

A les Illes Balears, és una espècie que apareix de forma escassa en migració i la seva reproducció només s'ha produït de forma accidental a Mallorca. Tan sols hi ha constància de la cria d'una parella al Salobrar de Campos l'any 1985 i de dues parelles el 1995 a s'Albufera de Mallorca (AVELLÀ i MUÑOZ, 1997; BANNERMAN i BANNERMAN, 1983; AOB, 1998; MUNTANER i CONGOST, 1984).

Durant la primavera-estiu de 1998 s'ha constatat la reproducció amb èxit de tres colles al Salobrar de Campos, explotació salinera situada al litoral

meridional de Mallorca, dins l'àrea natural d'especial interès "es Trenc-Salobrar de Campos". L'indret on s'ha registrat és un dels estanys de l'explotació salinera utilitzats per al repòs de l'aigua, on no es realitzen tasques d'extracció de sal, per la qual cosa resulta un espai poc freqüentat per l'home. La ubicació exacta dels nius no s'ha pogut determinar, encara que les observacions realitzades fan pensar que aquests es trobarien a un costat no inundat de l'estany, on trobam una minsa cobertura arbustiva formada per plantes halòfiles, principalment dels gèneres *Salicornia* i *Arthrocnemum*. El lloc s'utilitza també com a zona de cria per a una important colònia d'avisadors *Himantopus himantopus*.

Les observacions realitzades foren les següents:

- Es detecta la presència d'entre 1 i 5 exemplars a partir del 9 d'abril, encara sense ocupar l'estany esmentat.

- El 2 de maig s'observen 4 adults al lloc de cria, que a partir d'aquest moment ja no l'abandonaran.

- El 10, 16, 23 i 31 de maig s'observen 8-9 adults, que des del segon dia pre-

senten un comportament excitat davant la presència dels observadors, i agressiu envers altres aucells potencialment perillosos com gavines *Larus cachinnans* i arpelles *Circus aeruginosus* que travessen la zona en vol.

- El 13, 28 i 29 de juny s'observen 5, 7 i 4 adults, que presenten el mateix comportament que en el mes anterior. El dia 28 s'observa una parella copulant.

- L'1 de juliol es confirma la reproducció en observar-se 3 polls, acompanyats per 2 adults, els quals presenten un comportament agressiu cap els avisadors dels voltants. A més, s'observen uns altres 4 adults.

- El 6 de juliol s'observa 1 parella amb 3 joves que ja volen, una altra parella acompanyada de 2 polls i una tercera amb 3 polls.

- El 14 de juliol s'observen 3 joves, una parella amb 2 polls i una parella amb 4 polls, a més d'uns altres 4 exemplars adults.

- El 25 de juliol s'observen 2 adults i 3 joves.

- Es controlen 6 exemplars joves durant tot el mes d'agost, a més d'un nombre variable d'exemplars adults.

- A principis de setembre deixen de veure's els exemplars joves, mentre que entre 6 i 9 exemplars adults romangueren a la zona almanco fins el 3 d'octubre.

CONCLUSIONS

Es confirma la reproducció d'almenys tres parelles de bec d'alena al Salobrar de Campos.

Les dades publicades aquets darrers anys semblen indicar que s'ha produït un increment en la presència d'aquesta espècie a l'illa de Mallorca, sobretot durant l'hivern, però també durant l'època de reproducció. Al Salo-

brar de Campos, en concret, trobam registres durant els hiverns 1992-93, 95-96, 96-97 i 97-98, a més d'observacions els primers mesos del 99. També a s'Albufera de Mallorca hi ha hagut dades d'exemplars durant els tres darrers anys (AOB, 1994; 1996; 1997; 1998). Per altra banda, al Salobrar trobam registres d'exemplars presents de manera continuada durant l'època de reproducció l'any 1995 (any en què es reproduí a s'Albufera) i el 1997 (AOB, 1996; 1998), en què hi hagué intents de cria per part d'una colla, sense èxit final a causa de molèsties per part de l'home (P. Dietrich com. pers.).

Pensem, per tot això, que podria considerar-se modificar l'estatus actual d'aquesta espècie, que es de migrant escàs i nidificant accidental, per migrant i hivernant escàs a més de nidificant accidental. Per altra banda, consideram interessant fer un seguiment d'aquesta petita població nidificant per determinar-ne la seva continuïtat en el futur.

BIBLIOGRAFIA

- AVELLÀ, F.J. i MUÑOZ, A. 1997. *Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera, 1983-1994*. GOB. Palma.
- BANNERMAN, D.A. i BANNERMAN, W.M. 1983. *The Birds of the Balearics*. Croom Helm Ltd. London, Camberra.
- DEL HOYO, J., ELLIOT, A. i SARGATAL, J. (eds.). 1996. *Handbook of the birds of the world*, vol. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Editions, Barcelona.
- DIAZ, M.; ASENCIO, B. i TELLERÍA, J.L. 1996. *Aves Ibéricas I. No Paseriformes*. J.M. Reyero Editor, Madrid.
- MUNTANER, J. i CONGOST, J. 1984. *Avifauna de Menorca*. Treballs del Museu de Zoologia 1: 51. Barcelona.
- PURROY, F.J. (ed.). 1997. *Atlas de las Aves de España. (1975-1995)*. SEO/Birdlife. Lynx Edicions, Barcelona.

TUCKER, G. i HEATH, M. (eds.). 1994. *Birds in Europe. Their conservation status*. Bird-Life Conservation series núm. 3. Cambridge, U. K.

APÈNDIX

Atres fonts consultades no llistades a la bibliografia:

Anuari Ornitològic de les Balears (AOB), núm 8 (1993), 10 (1995), 11 (1996) i 12 (1997), Registres ornitològics. GOB.

(*Rebut: 26.04.99; Acceptat: 13.05.99*)

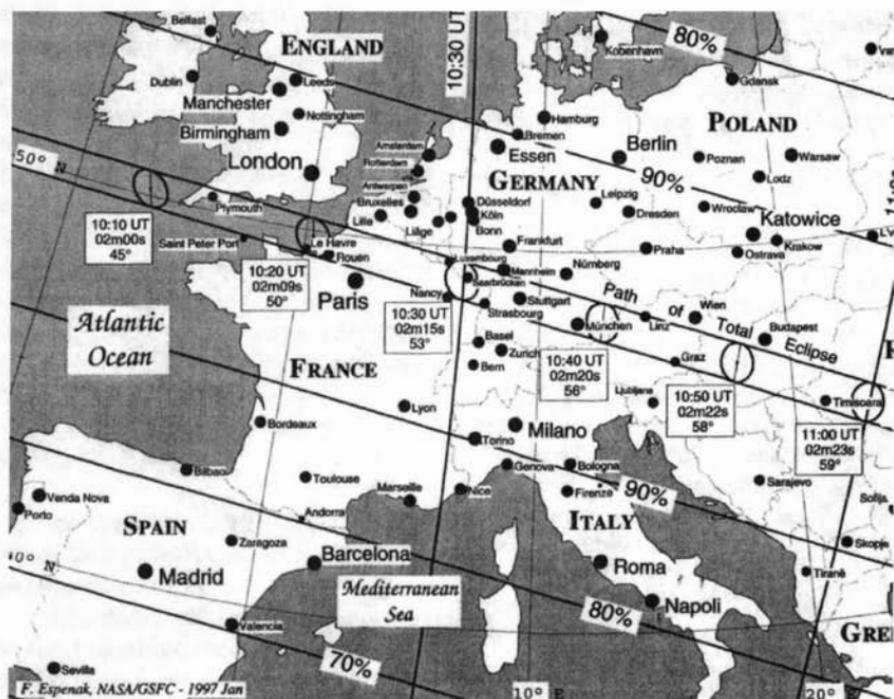
PROJECTE "AVES" (Avian Vigilance Eclipse Study)

El matí del proper 11 d'agost, el darrer eclipsi total del segle cobrirà Europa central. A Mallorca, l'eclipsi serà parcial, un poc menys del 80% del sol quedarà cobert per la lluna. Malgrat això, la Universitat de les Illes Balears està coordinant un projecte que cobrirà tot Europa per estudiar el comportament de les aus en relació a la inesperada foscor. És conegut que l'activitat dels aucells és depenent de la informació visual que reben, per la qual cosa s'espera -ja n'hi ha alguns precedents- que es posin a dormir, per despertar-se als pocs minuts.

Necessitam voluntaris que, amb una càmera de vídeo, es comprometin a gravar, durant unes dues hores, tot el que faci qualsevol au que es posi a l'abast durant l'eclipsi. Si teniu una càmera, posau-vos en contacte amb nosaltres. Si no sabeu quina au heu de gravar, nosaltres us en proposarem una.

Si hi voleu participar, comunicau amb nosaltres: deixau el vostre nom, telèfon, si teniu cap au que podríeu gravar i el tipus de cinta que hauríeu de menester

Informació i contacte: Prof. R.V. Rial Telèfon: 971173147, Fax: 971173184
Email: dbsrrp0@clust.uib.es



Recorregut de l'eclipsi total de sol de l'11 d'agost de 1999 a través d'Europa.

REGISTRES ORNITOLÒGICS

Compilació: Josep SUNYER¹, Maties REBASSA¹,
Carles LÓPEZ-JURADO¹, Juan Miguel GONZÁLEZ¹,
Damià COLL², Raúl ESCANDELL²,
Joan C. FERNÁNDEZ², Josep MASCARÓ²,
Oliver MARTÍNEZ³ i Juan Carlos PALERM³

Les observacions d'auells de Balears que publicam corresponen a l'any 1998 i són una selecció de les observacions que figuren a l'arxiu del GOB. També s'han consultat els arxius del Parc Nacional Marítim Terrestre de l'Arxipèlag de Cabrera i de la Reserva Natural de ses Salines (Eivissa). 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 s'agrupen per illes, a cada illa, els diferents registres s'han ordenat cronològicament.

- De cada observació es proporciona la següent informació:

Nom científic. Nom popular

Estatus. Criteri de selecció:

Illat: localitat, nombre d'exemplars, data, comentaris observadors.

Comentaris dels editors

- Se n'exclouen les espècies considerades accidentals, divagants o rares a Mallorca i Formentera, que apareixen en el capítol que porta per títol "Homologació de rareses ornitològiques a Mallorca i Formentera, Informe de 1998", aquestes observacions són revisades pel Comitè de Rareses.

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

migrants, 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 de les condicions en què va ser vist. No es publiquen determinats registres detallats de nidificació per motius conservacionistes.

- Els registres són publicats amb els seus respectius autors. Quan el nombre d'observadors és superior a tres, només se'n menciona el primer. Les observacions publicades han de consignar-se com a autor/autors, es recomana la següent manera: AUTOR/S a SUNYER, J. et al. 1999. "Registres Ornitològics". *Anuari Ornitològic de les Balears 1998*. Vol. 13. GOB. Palma.

- L'estatus a les Balears, figura a l'annex II. S'empren els següents conceptes:

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

Estival: població present sols en època de reproducció.

Hivernant: població present sols a l'hivern.

Migrant: població present sols en migracions pre i/o postnupcials.

¹ GOB-Mallorca. C. de Can Verí, 1, 3r. 07001 Palma

² GOB-Menorca. Camí des Castell, 138. 07702 Maó

³ GEN-GOB-Eivissa. Via Púnica, 54 baixos. 07800 Eivissa

Accidental: espècie molt rara, allunyada de la seva àrea normal de distribució, migració o hivernada.

Divagant: espècie que apareix extralimitant el seu àmbit geogràfic de presència habitual.

Falta informació o ?: estatus dubtós.

- El criteri de selecció dels registres apareix a cada espècie a continuació de l'estatus, i s'especifica breument el criteri seguit per a la publicació de les observacions rebudes. D'aquesta manera se pretén informar el lector sobre quins són els registres que s'han publicat de cada auccell.

- 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.

- En la revisió dels noms populars d'Eivissa, actualitzada el 1998, participen: Juan Carlos Palerm, Oliver Martínez i José Esteban Cardona.

- Els dibuixos que il·lustren aquest capítol són d'Ulf Meyer, un apassionat ornitòleg que passa algunes temporades a Formentera, són reproduccions del seu quadern de camp amb les seves anotacions en alemany.

LLISTA SISTEMÀTICA D'OBSERVACIONS CORRESPONENTS A 1998

Gavia stellata. Cabussó petit, calàbria petita (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Gavia arctica. Cabussó, calàbria agulla (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Gavia immer. Cabussó gros, calàbria grossa (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Tachybaptus ruficollis. Setmesó, soterí petit (ME)

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

Mallorca: s'Albufera. Pautes reproductores a partir de febrer. Polls a partir de la segona quinzena d'abril fins el juliol (VIC).

Son Navata (Felanitx), 2 adults i 2 joves a partir del 6-VII. Màxims mensuals (RIE).

Dates:	<u>25-IV</u>	<u>16-V</u>	<u>13-VI</u>	<u>28-VII</u>	<u>19-VIII</u>	<u>5-IX</u>	<u>31-X</u>	<u>21-XI</u>
Ex.:	3	4	1	30	32	28	11	1

Basses de sa Taulera (Petra), vist tot l'any. Ha criat a 3 de les 5 basses, amb 6 colles que han surat 7 llocades, de 16 polls. Els primers

polls es veuen el 30-V i els darrers el 25-VIII. Màxims mensuals (RIE).

Dates: 14-IV 30-V 20-VI 13-VII 25-VIII 20-IX 10-X 12-XII
Ex.: 8 9 21 25 13 7 5 4

Golf de S. Ponça-2 (Calvià), cants a la llacuna el 5-V. Almanco 8 nius amb ous i polls el 17-VI. Niu amb 2 ous el 4-IX. Encara se'n veuen pautes nupciales, i una parella amb 3 polls el 17-IX. Un màxim de 130 ex. el 4-IX (MUN).

Bassa de S. Ferriol (Palma), vist del 8-VIII al 4-IX, amb uns màxims de 17 ex. el 31-VII i 16 ex. el 5-VIII (RIE, SUA).

Maristany (Alcúdia), almanco 20 ex. en novembre i desembre (HEA, STA).

Bassa de Lloseta, 1 ex. el 12-XII (RIE).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 28 ex. el 18-X (PSS).

Eivissa: bassa de sa Rota (S. Eulària), 1 ex. el 17-I (MON).

Formentera: 6 ex. el 23-VIII (ROG).

Podiceps cristatus. Soterí gros

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

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. vist en gener (VIC). Tardor, 4 ex. el 13-IX, 1 ex. del 18 al 20-XI (HES, STA).

Embassament de Cúber (Escorca), 3 ex. el 14-XI (ALO).

Badia de Pollença, 1 ex. el 31-III (HEA, STA).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 2 ex. el 3-I (PSS). 1 ex. el 22-II (SCM). Vist des del 12-XII amb un màxim de 5 ex. el 24-XII (PNS, MAO, SCM).

Podiceps grisegena. Soterí gris

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Podiceps auritus. Soterí de coll blanc, soterí orellut (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Podiceps nigricollis. Soterí, soterí collnegre (ME), cabussonero (FO)

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

Mallorca: s'Albufera. Hivern, present fins el febrer, amb un màxim de 6 ex. en gener i 3 ex. en febrer. 1 colla el 6 i 7-V. Tardor, vist a partir de l'1-VIII, amb un màxim de 8 ex. en agost (VIC; HEA; STA; RES; RAM).

Golf de Santa Ponça 2 (Calvià), 3 ex. el 17-IX (MUN).

Port de sa Ràpita (Campos), 2 ex. el 16-IX (VID).

Salobrar de Campos, 1 ex. el 24-IX (HEA, STA).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 10 ex. el 18-I als estanys des Codolar (MAR, MON, PAL, MAI, EST). 3 ex. el 8-IX i 16 ex. el 17-X als estanys de Sal Rossa (GAA, MAR, CAR). 16 ex. el 22-XII (RNS).

Formentera: estany Pudent, recompte hivernal 670 ex. el 27-I (MON, MUN, WIJ). Un màxim de 50 ex. el 25-VI (WIJ) i 975 ex. el 27-VIII (MUN). Estany des Peix, recompte hivernal 5 ex. el 27-I (MON, MUN, WIJ).

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

Mallorca: cap de ses Salines (Santanyí), vist un màxim de 221 ex. en dues hores el 15-IV (HEA, STA).

Capdepera, 150 ex. en una hora el 14-IV (HEA, STA).

Cabrera: 90 ex. el 8-III (ARE, PNC).

Puffinus gravis. Baldritja capnegra

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Puffinus yelkouan. Baldritja mediterrània

Hivernant i migrant prenupcial rar. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: cap de Formentor (Pollença), 60 ex. l'11-I, 2 ex. l'1-II, 1 ex. el 28-XII (RES, SUN, SUA).

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

Estival abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). Hivernant escàs (EI). *Selecció*: reproducció, fenologia i dades d'interès.

Mallorca: cap de Formentor (Pollença), 600 ex. el 9-I, 200 ex. el 21-II, 140 ex. el 28-II, 125 ex. el 28-XII (RES, SUN, SUA).

Cap de ses Salines (Santanyí), 1 ex. el 28-II (HEA, STA).

Felanitx, 100 ex. el 26-III enfront de Portocolom (GRE).

Capdepera, 28 ex. en una hora el 14-IV (HEA, STA).

Badia de Palma, un esbart de 210 ex. el 19-IV (GAI). Un esbart d'11 ex. sortint del port el 2-V (BOS).

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

Mallorca: freu de Menorca, 3 ex. el 9-VIII (GRE).

Illa de sa Conillera: (S. Josep), 1 ex. capturat per a anellament el 10-V (MAR, GAR, GAG).

Morus bassanus. Soteler, mascarell (ME), boix (EI)

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

- Mallorca:* cap de ses Salines (Santanyí), darrera observació, 1 immadur el 28-II. Tardor, primer ex. l'11-IX (HEA, STA).
3 ex. el 15-XI a la Colònia de S. Pere (Artà)(HEA, STA).
- Cabrera:* freu, darrera observació 2 ex. el 8-III, i primers 2 ex. el 8-XII (ARE; AGU; PNC).
- Menorca:* port de Ciutadella, 1 ex. el 16-II (COL).
- Eivissa:* illots des freus, 22 ex., un d'ells immadur, el 19-I (MON).
- Formentera:* la Mola, 1 ex. l'1-I (WIJ). 6 adults el 27-I (MUN, MON).
Desembre, 2 ex. al Carnatge; 3 ex. a la Mola; 2 ex. als Freus (COS).

Phalacrocorax carbo. Corpetassa, corb marí gros (ME-FO-EI)
Migrant moderat (ME). Hivernant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* Son Navata (Felanitx), 1 ex. el 5-IV (TOR, QUI, RIE).
S'Albufera, darrer registre primaveral, 1 immadur el 17-V (HEA, STA). Un màxim de 112 ex. el 19-I. Tardor, present a partir del 2-X (VIC).
Salobrar de Campos, primer de tardor, 1 ex. l'1-X (RIE).
Embassament de Cúber (Escorca), 12 ex. el 29-XI (FAB, RIE).
Basses de sa Teulera (Petra), 3 ex. el 10-X i 1 ex. el 12 i 19-XII (RIE).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó), uns 10 ex. el 18-X (PSS, PNS).
Torrent de Tirant (es Mercadal), 2 ex. el 19-IV (PSS, PNS).
- Eivissa:* ses Salines (S. Josep), màxima concentració hivernal, 32 ex. el 18-I (PRA, CAR, GAL, PAL, REA, MAR). 21 ex. l'1-III i 5 ex. el 26-X als estanyes des Codolar (GAL; PAL, GAA, MAR). 37 ex. el 22-XII (RNS).
- Formentera:* estany des Peix, 3 ex. el 27-I (WIJ).
Estany Pudent, 4 ex. el 27-I (MON, MUN, WIJ), 2 ex. el 24-II (WIJ).
2 ex. el 22-XII i 5 ex. el 28-XII (COS).

- Phalacrocorax aristotelis***. Corb marí
Sedentari abundant. *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.
- Mallorca:* LLucmajor: 2 adults el 20-II a cap Blanc, no es veu cap tipus d'ocupació de nius; 30 ex. el 29-VI a cap Enderrocat (MUN, MAY). La que fou la major colònia de nidificació d'aquesta espècie (550 parelles el 1988) ha quedat reduïda a unes poques parelles entre cap Enderrocat i cala Pi a causa de la destrucció de les praderies de posidònia per l'extracció d'arena per regenerar platges.
- Cabrera:* 1 niu amb 3 ous; un altre amb 3 polls; i un amb 2 polls el 8-III a l'illa des Conills (MUN, MAY, MAL).

Botaurus stellaris. Queca, bitó (ME)
Sedentari rar (MA). Migrant rar (MA-ME). Accidental (EI-FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Pautes reproductores a partir del 6-II fins el 10-V. Observacions d'1 ex. del 6-IV al 13-VI, i 2 ex. el 8-VI. Tardor, 1 ex. del 16 al 29-IX i del 1 al 17-X (VIC; HEA, STA; SUA).

Ixobrychus minutus. Quequí, suís (ME)

Estival (MA)(ME?-EI?). Migrant escàs. Accidental (FO). Falta informació. *Selecció:* reproducció, fenologia, dades d'interès i tots els registres a FO.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Pautes reproductores a partir d' abril (VIC). El primer jove el 3-VIII (HEA, STA).

Torrent de Sant Jordi (Pollença), 1 ex. l'11-IV (HEA, STA).

Basses de sa Teulera (Petra), 1 mascle adult el 14-IV (RIE).

Menorca: salines de Montgofre (Maó), 1 ex. el 3-V (ESC, ESN).

Nycticorax nycticorax. Orval, martinet (EI)

Sedentari rar (MA). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Hivernant escàs (MA). Cria accidental el 1994, i des de 96 (MA). Estival escàs no reproductor (ME). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Pautes reproductores a partir de març. Joves a partir del 29-IV. Un màxim de 98 ex. el 16-IX (VIC).

Basses de sa Teulera (Petra), 1 adult el 7-VI i 1 immadur el 20 i 22-VI (RIE).

Albufereta (Pollença), 2 ex. el 9-VI (HEA, STA). 3 ex. el 18-XII (MUN, MAY, CAS).

Torrent de Sant Jordi (Pollença), 4 joves el 16-XI i 1 ex. el 30-XII (HEA, STA).

Cabrera: observat del 31-III al 17-V, amb un màxim de 2 ex. el 27-IV (GON).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), vist des del 16-V fins el 6-VIII amb un màxim de 4 ex. el 15-VII (SCM).

Ciudadella, 2 ex. volant el 19-IV (COL).

Prat de Son Bou (Alaior), 3 ex. el 3-IV (SCM).

Aire: (Sant Lluís), 16 ex. el 29-III (FEN, MEN).

Eivissa: cas Mallorca (S. Eulària), 1 ex. el 13-IV (MAI, CAR, PRA).

Formentera: la Mola, 2 ex. l'11-V; 1 ex. el 19-V. 1 ex. el 8-IX (WIJ).

Ardeola ralloides. Toret

Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). Cria accidental en 1997 (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Present a partir del 2-IV fins al 5-X, amb un màxim de 13 ex. el 8-V. Tardor, 1 ex. l'1-X (VIC; HEA, STA; GRI; RAE).

Cap de ses Salines (Santanyí), 1 ex. el 21-IV (HEA, STA).

Salobrar de Campos, 1 ex. el 2-V (RIE).

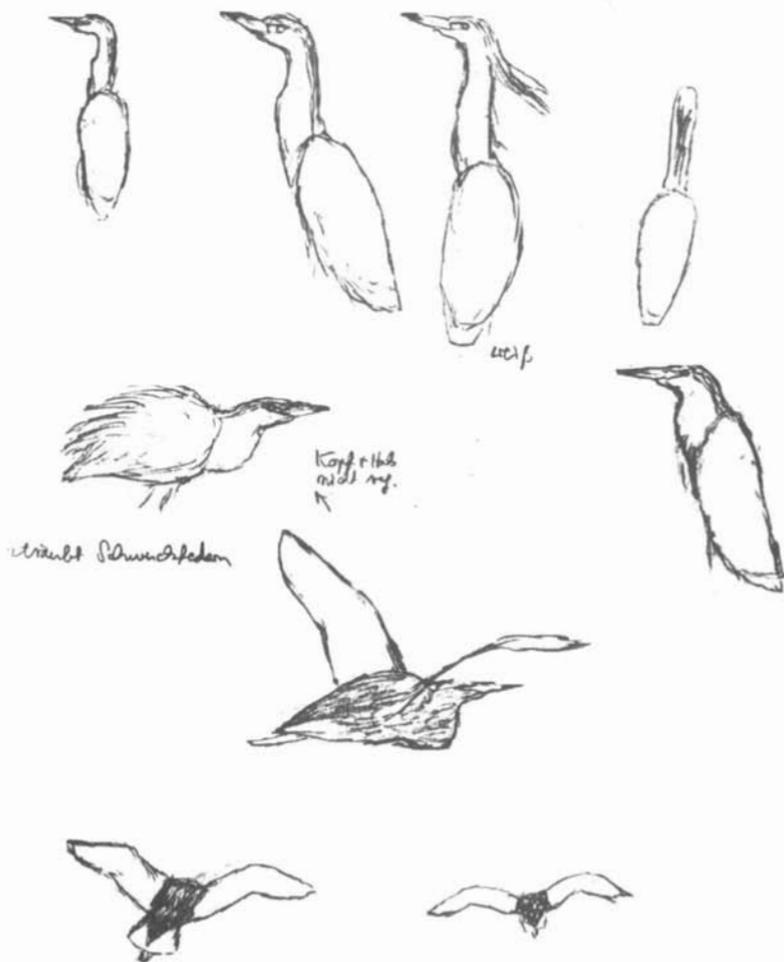
Albufereta (Pollença), 1 ex. el 3-V (HEA, STA).

Pla de S. Jordi (Palma), 1 ex. el 2-VI a la síquia (RIE).

Menorca: basses de Lluriac - torrent de Tirant (es Mercadal), 1 ex. el 18 i 29-V (PNS).

Formentera: estany Pudent, 1 ex. del 2 al 13-IV (COS). 1 ex. els dies 15 i 16-V (MEY).

16.5. 1600



Kopf + Hals gelbbraun. Schnabel dunkelblau wie die Kehle. Brust
orangebraun (?) Mantel graubraun. Schwanzfedern dunkel und
in der Spitze schwarz. Schwanz streifenartig. Kopf
am Kopf. Krone dunkel. Brust. Flügel (im Flug) unterseits
Kopf ist sehr. 40 m. Dann lang. Strake lang. 1. 1 mm. 1 mm. 1 mm.

Bubulcus ibis. Esplugabous

Estival no reproductor (MA). Hivernant escàs. Migrant escàs (EI). Accidental (FO). Cria accidental 1997 (MA). *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i tots els registres a FO.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Pautes reproductores a partir del 29-IV. No se n'arriba a confirmar la cria. Un màxim de 242 ex. el 19-I i 120 ex. el 28-X (VIC).

Salobrar de Campos, present del 14-II al 19-IV, amb un màxim de 3 ex. el febrer. 13 ex. el 26-XII (RIE).

Pla de Sant Jordi (Palma), màxims mensuals (RIE).

Dates: V 2-VI 2-IX 1-X 21-XI 28-XII

Ex.: 1 4 2 5 12 9

Aeroport (Palma), 6 ex. el 14-II, 10 ex. el 5-III (RES).

Sa Pobla, notable increment l'hivern, 100 ex. el gener, en primavera baixa a 6 ex. el 29-III. Tardor, 55 el novembre i desembre (HEA, STA).

Albufereta (Pollença), 35 el 18-X i 16-XI (HEA, STA). 42 ex. el 3-XII (MUN).

Cabrera: 1 ex. damunt d'una ovella el 13-X (GON; ORE, PNC).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 3 ex. amb plomatge nupcial, el 18-IV (PNS).

Sa Boval Nova (Maó): 4 ex. el 13-IX (ESA).

Eivissa: ses Feixes (Eivissa), 2 ex. el 18-X (MAR).

Ses Salines (S. Josep), als camps de conreu: 3 ex. el 20-XI (RNS); 6 ex. el 5 i 7-XII (MAR, GAA, CAR, PAL).

Formentera: es Caló, 1 ex. el 15-IX (WIJ).

Egretta garzetta. Agró blanc, garseta blanca (EI)

Migrant moderat. Hivernant moderat (MA-ME-EI) i escàs (FO). Estival no reproductor. Cria accidental 1997 (MA). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Cria por segon any consecutiu, 1 adult i 3 joves el 3-VIII. Màxims: 218 el 19-I, 102 el 8-V, i 112 ex. el 17-IX (VIC; HEA, STA).

Golf Santa Ponça (Calvià), un màxim de 10 ex. el 4-IX (MUN).

Salobrar de Campos, present tot l'any, màxims mensuals (RIE, SUA, TOR, RAY).

Dates: I 21-II 21-III 18-IV 5-V 29-VI 25-VII 31-VIII 19-IX 18-X 21-XI 19-XII

Ex.: 18 25 25 18 35 12 9 26 36 54 17 10

Son Marge (Campos), 11 ex. menjant a un camp el 3-X (RIE).

Albufereta (Pollença), 30 ex. en gener, i 10 ex. el 2-IV (HEA, STA).

Un màxim de 8 ex. l'11-X (RIE).

Port de Sóller, un esbart de 15 ex. el 21-IX (GRE).

- Cabrera:* 2 ex. el 22-II, 1 ex. el 18-III. 2 ex. el 2 i 14-IV (LAR, PNC). 1 ex. el 4-V (GON). Tardor, 4 ex. el 15-VIII (TOE, PNC). Un esbart de 10 ex. el 6-IX a l'illa de ses Rates i el 18-IX (LAR, PNC; GRE).
- Dragonera:* un esbart de 5 ex. el 9-V (RES). 2 ex. el 9-X (GAI).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó), 34 ex. el 18-X (PSS).
- Eivissa:* ses Salines (S. Josep), als estanys des Codolar: 23 ex. el 25-I. (CAR, MAI, MAR). 20 ex. el 26-IX, un d'ells amb marques taronges a les ales (GAA). 30 ex. el 26-X, dos d'ells amb marques taronges a les ales (GAA, PAL, MAR). 1 ex. el 30-X amb marques taronges amb el codi V12 (PAL).
- Formentera:* estany Pudent, 5 ex. el 27-I (MON, MUN, WIJ).
- Espalmador:* recompte hivernal 1 ex. el 27-I (MON, MUN, WIJ).

Egretta alba. Agró blanc gros

- Hivernant rar (MA-ME). Accidental (EI-FO). *Selecció:* fenologia i dades d'interès.
- Mallorca:* s'Albufera. Prenupcial, present fins el 14-V, amb un màxim de 5 ex. el 19-I. Tardor, present des del 6-IX, 1 ex. (VIC; HEA, STA; RAE).
Salobrar de Campos, 1 ex. el 27 i 28-IX (HEA, STA).
Albufereta (Pollença), 1 ex. en gener, 1 ex. el 14-II i 18-IV (HEA, STA).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 1 ex. observat el 3-I (CLL, PSS), el 8-II (SCM) i el 4-IV (PNS). A la tardor, vist des del 18-X amb un màxim de 2 ex. el 30-XII (PNS, SCM, ESA).
Port de Fornells (es Mercadal), 1 ex. el 10-X (PNS), i el 19-XII (PSS, PNS).
Salines de Montgofre (Maó), 1 ex. l'11-XII (SCM).

Ardea cinerea. Agró blau, agró gris (ME), garsa (EI)

- Migrant moderat. Hivernant moderat (MA-EI). Cria accidental 1990 i 91 (MA). Estival moderat no reproductor (MA-ME). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.
- Mallorca:* s'Albufera. Present tot l'any. Un màxim de 65 ex. el 16-I i 51 ex. el 17-IX (VIC).
Salobrar de Campos, present tot l'any llevat de juny, màxims mensuals (RIE, ALC, TOR, QUI, CAR, ROI, FAB, GRI, GON, GOR, GAI, RAY).

Dates: 9-I 14-II 21-III 5-IV 5-V 14-VII 29-VIII 20-IX 3-X XI 26-XII
Ex.: 19 18 24 2 10 2 15 14 12 5 3

- Portocolom (Felanitx), 6 ex. el 12-X (GRE).
Basses de sa Teulera (Petra), vist 1 jove del 6 al 22-VI, 2 joves el 20-VI, i 1 adult el 7-VI (RIE).

- Albufereta (Pollença), 20 ex. el 29-I (HEA, STA), 4 ex. l'11-X (RIE).
Port de Pollença, 15 ex. el 31-III (HEA, STA).
Freu de Menorca, 2 ex. en vol el 10-VIII (GRE).
Cala Marmols (Santanyí), 6 ex. el 4-X en vol sobre la mar (BOS).
Cabrera: tardor, vist del 6-IX al 17-X amb un màxim de 23 ex. el 23-IX (LAR, PNC; GON).
Dragonera: 1 ex. el 9-X caçant sargantanes (GAI).
Menorca: Albufera des Grau (Maó), 26 ex. el 10-III. 1 ex. el 2-VI (SCM).
Eivissa: ses Salines (S. Josep), 21 ex. el 18-I (PRA, GAL, MON, GCI, REQ, PAL, MAR). 33 ex. el 10-IX als estanys des Codolar (GAA).
Sa Conillera: (S. Josep), 1 ex. el 8-V (GCI, MAR).
Formentera: estany Pudent, 1 ex. el 27-I (MON, MUN, WIJ).

Ardea purpurea. Agró roig, agró reial (FO)

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

Mallorca: s'Albufera. Registres aïllats d'1 ex. el 2-I i 12-II, present a partir del 10-III i el darrer el 27-IX. Nius a partir del 8-IV i joves del 19-VI (VIC; HEA, STA).

Maristany (Alcúdia), darrer ex. de tardor el 9-X (HEA, STA).

Son Navata (Felanitx), 5 ex. el 10-V (RIE).

Albufereta (Pollença), vist 1 ex. el 24-III i el darrer el 27-IX (HEA, STA).

Son Real (S. Margalida), 1 ex. el 16-V (RES, SUN).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 1 ex. observat del 12-V al 16-V (PSS, PNS).

Prat de Son Bou (Alaior), 1 ex. el 27-III (MAO).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), als estanys de Sal Rossa, 1 ex. el 6-V (MAR, CAR, PAL), 2 ex. el 8-IX (GAA). 3 ex. el 12-IX posats al pinar des Cavallet (PAL, GAA).

Formentera: estany Pudent, 4 ex. el 8-V (MEY). 1 ex. el 23-VIII (ROG).

Ciconia nigra. Cigonya negra

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

Mallorca: Mendia (Manacor), 1 immadur el 20 i 24-VIII (RIE).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 1 ex. el 26-IX (CRU), i el 30-IX (SCM).
Es Mercadal. 1 immadur el 24-X a port de Fornells (PSS, PNS). 1 immadur l'11-XI a Binidoneiret (PNS).

Salines de Montgofre (Maó), 1 adult volant cap al nord el 10-XI (SCM).

Ciconia ciconia. Cigonya, cigonya blanca (ME)

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

Mallorca: S'Hort d'en Conies (Manacor), 1 ex. el 12-IV (RIE).

Son Ferriol (Palma), 1 ex. el 15-IV (ALO).

Pollença. Primavera, 4 ex. el 29-III a la vall de Bóquer, i 2 ex. el 3-V al Port. Tardor, 1 ex. el 8-X (HEA, STA).

Menorca: Ciutadella, 4 ex. observats l'1-IX (BAR), i el 14-XI (BOH).

Formentera: estany Pudent, 1 ex. el 8-IV (WIJ).

La Mola, 2 ex. el 2-IX (COS).

Plegadis falcinellus. Ibis negre

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

Mallorca: s'Albufera. Primavera, 1 ex. el 25-IV. Tardor, 1 ex. del 22 al 25-IX, 4 ex. presents a octubre i 2 ex. fins el 23-XI (VIC; HEA, STA).

Golf Santa Ponça (Calvià), 1 adult el 4 i 17-IX (MUN).

Albufereta (Pollença), 1 ex. el 28-IX (HEA, STA).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 1 ex. juntament amb 5 cames de jonc el 21-V (SAG).

Port de Maó, 1 ex. el 6-V (ESC).

Platalea leucorodia. Becplaner

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

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 16 i 17-IX, 2 ex. el 4, 8 i 9-X i 4 ex. el 29-X (VIC; HEA, STA).

Salobrar de Campos, 1 ex. el 28-IX (HEA, STA). 2 ex. del 14 al 28-XII (SUA, RIE, GAR, GON, RAY).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 1 ex. l'1-X (CLL), i 5-X (SCM).

Platalea alba. Becplaner africà

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Phoenicopterus ruber. Flamenc

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

Mallorca: Salobrar de Campos, el 19-IX 1 adult anellat amb una anella metàl·lica a la pota esquerra i una anella groga molt més llarga a la pota dreta, màxims mensuals (RIE, CAR, ROI, FAB, SAS, GRI, GON, HEA, STA).

Dates:	<u>29-VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>14-XI</u>	<u>XII</u>
Ex.:	12	27	28	14	7

S'Albufera. Màxims mensuals (HES, STA, RAE, RES, VIC).

Dates:	<u>V</u>	<u>VIII</u>	<u>26-X</u>	<u>19-XI</u>	<u>XII</u>
Ex.:	3	19	1	28	11

Albufereta (Pollença), 1 jove del 5 al 19-X (HEA, STA).

Menorca: salines de Fornells (es Mercadal), 1 immadur el 12-X (TRI). 1 ex. a la mar, el 17-X i observat fins el 14-XI (CLL, PSS, PNS). 3 joves i 1 adult el 10-XII, observats fins el 31-XII (CLL, PSS, PNS).

Salines de Montgofre (Maó), 1 ex. observat del 21-IV al 3-V (SCM, MEN, TRI, ESC, ESN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Fe d'errades Anuari 1997, a la taula de màxims mensuals del mes d'agost apareixen 331 ex. en comptes de 31 ex. Enguany, se n'han trobat 3 ex. morts per col·lisió amb esteses elèctriques a l'interior de la Reserva Natural. Màxims mensuals (PAL, CAR, GAL, MON, GAA, REQ, EST, RNS).

Dates: 4-I 17-II 1-III 7-V 25-VI 20-VII 16-VIII 20-IX 26-X 15-XI 5-XII
Ex.: 150 80 41 25 45 97 180 248 333 354 385

Cala Compte (S. Josep), 30 immadurs volant en direcció sud el 25-VIII (MAR).

Formentera: estany Pudent, vist del 8-IV al 15-V, amb un màxim de 40 ex. el 8-IV, i 9 ex. el 6-V (WIJ, COS, MEY).

Cygnus olor. Cigne menut, cigne mut (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Anser fabalis. Oca pradenca, oca de camp (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Anser albifrons. Oca carablanca

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Anser anser. Oca salvatge, oca comuna (ME)

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

Mallorca: s'Albufera. Darrer i primer registre amb els màxims mensuals (GRI, RES, SUA, HEA, STA, VIC).

Dates: 19-I 11-II 21-III 31-V 28-VIII 9-XI 28-XI XII
Ex.: 43 25 1 4 8 8 53 65

Puig del Teix, 6 ex. el 15-XI (RAY).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), vistos fins a un màxim de 18 ex. a partir del 13-XII (SCM, MAO).

Son Cardona (Maó), 23 ex. el 23-XI (GRC).

Branta leucopsis. Oca de galta blanca

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Tadorna ferruginea. Ànnera canyella, àneda canyella (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Tadorna tadorna. Ànnera blanca, àneda blanca (ME)

Estival rar (MA-EI). Cria accidental 1995, 96 i 97 (FO). Hivernant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). Migrant moderat (FO) i escàs (ME-EI). *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos, se'n confirma per quart any consecutiu la nidificació exitosa d'una parella que ha criat almenys 6 polls. Vist el 28-VI, 1 mascle amb 6 joves de l'any (SUA). Màxims mensuals (RIE, SUA, ALC, CAR, ROI, FAB, GAR, GRI, GON, HEA, STA).

Dates: 1 14-II 8-III 19-IV 16-V 28-VI 28-X 27-XI 27-XII

Ex.: 8 6 6 3 3 7 4 27 60

S'Albufera, 4 ex. del 2 al 16-I (VIC; HEA, STA). 1 adult el 22-III (HER). 2 ex. en abril i el 31-V (HEA, STA; GRI). Tardor, 2 ex. el 3 i 7-VIII (VIC). Un màxim de 8 ex. el 14-XI, i 4 el desembre (HEA, STA).

Salines de la Colònia de S. Jordi (Ses Salines), 1 colla del 6 al 26-XII (RES, SUN; RIE; HEA, STA).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 1 ex. el 7-XII (PSS, PNS).

Salines de Fornells (es Mercadal), 1 mascle i 1 femella observats des del 14-XII fins el 24-I-99 (CLL, PSS, PNS).

Salines de Montgofre (Maó), 4 ex. el 28-XII (SCM).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep), comprovada la reproducció amb èxit d'una parella amb 8 joves volanders, als estanys des Cavallet. Hi ha diferents observacions dels joves fins el 16-VIII quan s'observen 4 joves amb 1 adult. Màxims mensuals (EST, MAR, MAI, PAL, GAL, MON, CAR, PRA, RNS).

Dates: 25-I 17-II 21-V 20-VI 12-VII 16-VIII 26-X 29-XI 22-XII

Ex.: 5 8 2 10 6 5 3 24 29

Formentera: estany Pudent, vist a partir del 27-I fins el 10-VII, amb un màxim de 8 adults el 13-IV. Se'n confirma la cria per tercer any consecutiu, 1 parella amb 9 polls i 1 mascle separat el 3-VI (WIJ, COS; MON, MUN). Es troba 1 mascle mort molt prim el 14-VI (WIJ). 1 colla amb 7 polls volanders el 10-VII. 8 ex. el 22-XII (COS).

Anas penelope. Siulador, xiulaire (ME)

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

- Mallorca:** s'Albufera. Un màxim de 546 ex. el 7-I, present fins el 8-IV amb 2 ex.. Tardor, present a partir del 17-IX amb 2 ex.(VIC).
Salobrar de Campos, observació aïllada de 7 ex. el 8-III. Vist a la tardor a partir de l'11-IX, amb un màxim de 60 ex. el 13-XII (RIE, ALC, TOR; HEA, STA).
Son Navata (Felanitx), 1 mascle el 19 i 20-IX, i 1 femella el 31-X (RIE).
- Menorca:** Albufera des Grau (Maó), 2 ex. el 18-X (PSS, PNS).
Basses de Lluriac (es Mercadal), 1 ex. el 16-III (PNS).
- Eivissa:** ses Salines (S. Josep), als estanys des Codolar, 15 ex. el 18-I, 3 ex. el 10-IX, 27 ex. el 9-XI. Un màxim hivernal de 60 ex. el 5-XII (MAR, MON, GAR, EST, PAL, GAA, CAR).

Anas strepera. Grisa (MA), àneda griseta (ME), ànnera griseta (EI-FO)
Hivernant escàs (MA-ME-EI) i escàs (FO). Migrant escàs (MA-FO). Cria accidental 1993, 94, 96 i 97 (MA). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

- Mallorca:** s'Albufera. Present tot l'any. Un màxim de 175 ex. el 16-I. Polls a partir del 22-V (VIC).
Golf Santa Ponça 2 (Calvià), 1 mascle i 3 femelles el 17-IX (MUN).
Salobrar de Campos, 6 ex. el 27-XI (RIE, CAR, ROI, FAB).
Aeroport (Palma), 1 ex. el 10-I (RES).
- Menorca:** Basses de Lluriac (es Mercadal), 3 mascles i 3 femelles, observats del 28-I fins l'1-III (PNS, PSS).
Prat de Son Bou (Alaior), una parella el 13-XI (MAO).
Salines de Montgofre (Maó), 2 mascles el 28-XII (SCM).
- Eivissa:** ses Salines (S. Josep), 1 mascle el 26-X als estanys de Sal Rossa (PAL, MAR).

Anas crecca. Sel·la rossa, anedó (ME), sorçó d'hivern (EI)
Hivernant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Migrant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:** s'Albufera. Un màxim de 818 ex. el 16-I. Present fins el 14-IV amb 2 ex. (VIC). Primer de tardor, 3 ex. el 4-VIII (RAM).
Salobrar de Campos. Tardor, vist a partir del 8-VIII fins a final d'any, màxims mensuals (RIE, ALC, TOR, SUA, GRI).

Dates:	<u>14-II</u>	<u>8-III</u>	<u>19-IV</u>	<u>31-VIII</u>	<u>19-IX</u>	<u>10-X</u>	<u>21-XI</u>	<u>12-XII</u>
Ex.:	2	8	11	16	6	24	70	200

Son Navata (Felanitx), 2 ex. el 31-VIII. Vist regularment fins a final d'any, amb un màxim de 4 ex. el 5-IX (RIE).

- Menorca:** basses de Lluriac (es Mercadal), uns 100 ex. el 16-III (PNS).
- Eivissa:** ses Salines (S. Josep), 2 ex. el 5-IX, i 4 ex. el 5-XII (GAA).
Ses Feixes (Eivissa), 7 ex. el 9-XII (PAL).
- Formentera:** estany Pudent, 8 ex. el 22-XII (COS).

Anas platyrhynchos. Capblau, collblau (ME), collverd (EI)

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

Mallorca: s'Albufera, un màxim de 1.635 ex. el 16-I (VIC). Joves a partir del 25-II (HEA, STA).

Salobrar de Campos, observació de 7 polls l'1-VII. Present tot l'any, màxims mensuals (RIE, CAR, ROI, FAB, GRI, GAI, RAY).

Dates: 18-I 14-II III 19-IV 5-V 29-VI 14-VII 31-VIII IX 31-X 21-XI 13-XII
Ex.: 30 35 + 20 200 44 50 300 300 55 100 70

Son Navata (Felanitx), s'han surat un mínim de 6 llocades (d'entre 6 i 11 polls), amb un màxim de 34 polls vists a l'hora el 16-V. Primers polls vists el 25-IV i darrers el 6-VI. Màximes concentracions d'adults i joves (RIE).

Dates: 10-V 13-VI 28-VII 31-VIII 19-IX 3-X 21-XI 20-XII
Ex.: 35 20 80 225 200 190 180 160

Calvià, se censen 250 ex. entre els golfs de Santa Ponça el 17-IX (MUN).

Pla de S. Jordi (Palma), a la síquia han criat un mínim de 3 colles, i s'hi han vist un màxim de 12 adults i 17 polls el 2-VI (RIE).

Ses Fontanelles (Palma), 1 femella amb 7 polls el 6-VI (GAR).

Basses de sa Teulera (Petra), han criat 6 colles, i en suraren almanco 39 polls. Els primers es varen veure el 30-V. Màxima concentració de 26 ex. el 13-VII (RIE).

Menorca: salines de Montgofre (Maó), 150 ex. el 21-XI (PSS).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), als estanys des Codolar, comprovada la reproducció amb èxit per primera vegada a les Pitiüses amb l'observació d'1 femella amb 5 polls i 13 ex. mascles el 18-V (GAA). Un màxim de: 21 ex., un d'ells albi, el 18-I; 44 ex., un d'ells albi, el 3-IX; i 30 ex. el 23-XII (MAR, PAL, EST, MON, GCI, REQ).

Formentera: estany Pudent, 2 ex. el 26-XII (COS).

Anas acuta. Coer, àneda coallarga (EI)

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

Mallorca: s'Albufera, present fins el 21-IV, amb un màxim de 36 ex. el 7-I (VIC). Tardor, primers 3 ex. el 13-IX (HEA, STA).

Salobrar de Campos, màxims mensuals (RIE, CAR, ROI, FAB, GRI, GON, HEA, STA).

Dates: I II-III 13-X 25-XI XII
Ex.: 6 16 12 2 30

- Menorca:** Albufera des Grau (Maó), 2 ex. el 18-X (PNS).
Basses de Lluriac (es Mercadal), 1 femella l'11-I (CLL, PSS, PNS).
Salines de Montgofre (Maó). Observat un màxim de 6 ex. del 4-II al
30-III (SCM). Observat un màxim de 8 ex. del 12-X al 28-XII
(PNS, PSS, SCM).
- Eivissa:** ses Salines (S. Josep), als estanys des Codolar, 2 ex. el 3-IX, 11 ex. el
9-XI (PAL, CAR, MAR).

Anas querquedula. Sel·la blanca, anedó blanc (ME), sorçó (EI)
Hivernant escàs (ME). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* feno-
logia i màxims mensuals.

- Mallorca:** s'Albufera. Hivern, 2 ex. el 2 i 16-I. Pas prenupcial, fins el 5-V amb
21 ex., un màxim de 200 ex. el 20-III. Tardor, a partir del 17-IX
amb 3 ex. (VIC; HEA, STA).
Salobrar de Campos, observacions aïllades de 16 ex. el 17-III (HEA,
STA), i d'11 ex. el 21-III (RIE).
Son Navata (Felanitx), 1 mascle el 21-III (RIE).
Aeroport (Palma), 1 femella el 31-I (RES).
Badia de Palma, 90 ex. el 10-II (SUA).

- Menorca:** basses de Lluriac (es Mercadal), més de 100 ex. l'1-III, i observats
fins el 9-IV (PSS, PNS).
Salines de Montgofre (Maó), 1 mascle i 1 femella el 17-II (SCM).
- Eivissa:** ses Salines (S. Josep), als estanys de Sal Rossa, 1 mascle el 24-IV (PAL).

Anas discors. Sel·la alablava, anedó alablau (ME)
Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.
Vegue l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

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

- Mallorca:** s'Albufera. Present fins el 12-IV amb 1 ex., un màxim de 802 ex. el
16-I. Tardor, primer registre de 7 ex. el 19-VIII, i un màxim de 150
ex. el 15-X (VIC).
Salobrar de Campos, màxims mensuals (RIE, CAR, ROI, FAB, FNT,
CER, GON).

Dates:	<u>18-I</u>	<u>11-VIII</u>	<u>5-IX</u>	<u>10-X</u>	<u>27-XI</u>	<u>XII</u>
Ex.:	1	2	8	1	70	100

- Son Navata (Felanitx), vist regularment a partir del 19-IX a final
d'any, amb un màxim de 10 ex. el 31-X (RIE).
- Menorca:** Albufera des Grau (Maó), uns 100 ex. el 18-X (PSS, PNS).
- Eivissa:** ses Salines (S. Josep), als estanys des Codolar, 2 ex. el 10-IX, 20 ex.
el 2-XII (GAA, RNS).
- Formentera:** estany Pudent, 4 ex. el 22-XII (COS).

Marmaronetta angustirostris. Sel·la marbrenc, anedó marbrenc (ME)
Migrant rar (MA-ME-FO). Cria accidental 1976 i 1997 (MA). Accidental (EI).
Selecció: tots els registres rebuts. Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Eivissa: ses Salines (S. Josep), als estanys de Sal Rossa, trobat 1 ex. mort per col·lisió amb una estesa elèctrica el 5-V (PAL, MAR, REQ, GCI).

Netta rufina. Becvermell, àneda de bec vermell (ME), japonès (EI)
Sedentari escàs (MA). Reintroduït el 1991 (MA). Accidental (ME-EI-FO). *Selecció:*
reproducció i màxims mensuals a MA, tots els registres a ME-EI-FO.

Mallorca: s'Albufera. Un màxim de 102 ex. el 16-I. Polls a partir del 15-IV fins el 10-VII (VIC).

Menorca: Salines de Montgofre (Maó). Observat fins a un màxim de 4 ex. entre el 9-III i 16-III (SCM). 1 ex. el 17-XI (SCM).
Torrent de Tirant (es Mercadal), una parella el 16-III (PSS, PNS).

Aythya ferina. Moretó, rabassot (ME), moretó capvermell (EI)
Hivernant moderat (MA-ME), escàs (EI) i rar (FO). Migrant escàs (ME-EI-FO).
Cria des de 1992 (MA). *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any, un màxim de 488 ex. el 16-I. Joves a partir del 25-VI (VIC).

Maristany (Alcúdia), 15 ex. el 12-II i 20 ex. el 4-III (HEA, STA).
Salobrar de Campos, 1 ex. el 12-IX (GON, GOR).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), als estanys de Sal Rossa, 1 ex. el 6-X (PAL, MAR, GAA).

Aythya nyroca. Parda, rabassot menut (ME)
Hivernant rar (MA-ME). Migrant rar (MA-EI). Accidental (FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. 1 femella del 7 al 18-I, i 16-II (VIC; HEA, STA). 3 ex. el 31-V, 1 ex. el 21-XI (GRI).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 1 ex. el 8-II, i 3 ex. l'1-III (MEN).
Salines de Montgofre (Maó), 2 ex. el 7-I, i el 27-I (SCM).

Aythya fuligula. Moretó de puput, rabassot de cresta (ME), ànec de plomall (EI).
Hivernant moderat (MA) i escàs (ME). Accidental (EI). *Selecció:* fenologia, màxims mensuals i tots els registres a EI.

Mallorca: s'Albufera. Darrer registre prenupcial, 2-IV amb 2 ex., un màxim de 46 ex. el 16-I (VIC).

Maristany (Alcúdia), 2 ex. el 12-II (HEA, STA).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), observat fins a 3 ex. del 25-I al 10-III (SCM).

Aythya marila. Moretó cabussó, rabassot cabussó (ME)
Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Clangula hyemalis. Ànnera glacial, àneda glacial (ME)
Accidental. *Selecció:* Tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Melanitta nigra. Negreta, àneda negreta (ME)
Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Melanitta fusca. Ànnera fosca, àneda fosca (ME)
Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Bucephala clangula. Ànnera d'ulls grocs
Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Mergus serrator. Ànnera peixetera, àneda peixetera (ME)
Hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI). Accidental (FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Badia de Palma, 1 ex. el 28-XI, 4 ex. el 25-XI (ROG). 3 ex. el 2 i 3-XII (ROG; RIE).
Badia de Pollença, 2 ex. el 6-III, 3 ex. del 30-XI al 2-XII (HEA, STA).

Menorca: port de Fornells (es Mercadal), 3 ex. el 14-XI (PSS, PNS), i 1 ex. el 19-XII (PSS).

Eivissa: platja des Cavallet (S. Josep), 1 ex. el 13-XII (RES, SUN).

Formentera: estany des Peix, 1 ex. el 27-I (WIJ).

Pernis apivorus. Falcó vesper, aligot vesper (ME)
Migrant escàs (MA-ME-EI) i moderat (FO). *Selecció:* màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: s'Albufera, primer registre primaveral, 1 ex. el 21-III i darrer l'11-VI.
Tardor, primers 2 ex. el 17-IX i 1 ex. l'1-X (VIC).
Sa Pobla, un registre aïllat d'1 ex. el 31-VII (RES).
Bàltx (Sóller), tardor, darrer ex. el 25-X (RES).

Cabrera: 1 ex. els dies 29 i 30-III. Tardor, vist el 24 i 25-IX amb un màxim de 17 ex. (GON; AGU, PNC).

Dragonera: 1 ex. el 9-V (RES).

Menorca: pas concentrat entre el 31-V i el 15-VI amb observacions de com a molt 2 ex. (COL, BOH, TRI, CLL, PSS, PNS, MOP).

Formentera: la Mola, 2 ex. el 25-V, 1 ex. el 6-IX (WIJ).

Milvus migrans. Milana negra, milà negre (ME-FO)
Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Sta. Maria, 1 ex. el 25-I (HER).
Marratxí, 1 ex. el 6-IV (HEA, STA).

Pollença: diversos registres d'1 ex. del 10-IV al 17-V a la vall de Bóquer. Tardor, 1 ex. el 7-X a Son Marc (HEA, STA).

Coll des Tords (Calvià), 1 ex. el 5-IV (SUN).

Cúber (Escorca), 1 ex. el 29-IV i 3 ex. el 28-IV (HEA, STA).

Campos: 1 ex. el 18-IV as Salobrar (RIE); 1 ex. el 2-V (VEN, LAD).

Palma: 1 ex. l'1-V a Son Castelló; vist a Son Reus de l'1 al 8-V, amb un màxim de 5 ex. el 3-V (VEN, LAD, GAS); 1 ex. el 6-XII al Rafal (ALO).

S'Albufera, 1 ex. el 8-X (VIC).

Inca, 1 ex. el 20-XII (RES).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 1 ex. el 12-XII (PSS).

Bini Gafull (Ciutadella), 2 ex. el 6-VI (COL i BOH).

Sa Boval Nova (Maó), 1 ex. el 20-XI juntament amb un milà (ESA).

Eivissa: Sta. Agnès (S. Antoni), 1 ex. el 4-IV (MON).

Illots des Freus (S. Josep), 1 ex. el 24-IV (MON, EST).

Ses Païsses (S. Antoni), 1 ex. el 5-V (CAR, PRA).

Puig Redó (S. Josep), 1 ex. l'11-XII (PRA).

Milvus milvus. Milana (MA), milà (ME-EI-FO)

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

Mallorca: la Trapa (Andratx), 2 ex. l'1-XI (GAI).

Bunyola, 10 ex. el 12-X al femer (HEA, STA). 14 ex. el 18-XII a sa Gúbia (ROG).

Inca, 1 ex. el 2-IV (HEA, STA).

Puig de S. Martí (Alcúdia), 1 ex. el 13-IV (HEA, STA).

Escorca. 1 ex. el 6-V i 7-X a Cúber (HEA, STA). 1 ex. el 22-X al puig de Massanella (GAI).

Son Reus (Palma), 8 ex. el 12-VII (GRI).

Formentera: la Mola, 1 ex. el 8-IX (WIJ).

Neophron percnopterus. Moixeta voltonera, miloca (ME)

Sedentari moderat (ME) i rar (MA). Cria comprovada 1993 i 95 (MA). Accidental (EI). *Selecció:* reproducció, i tots els registres a MA.

Mallorca: Pollença: vist a la vall de Bóquer des del 24-III, amb 2 adults de maig fins juliol. 1 immadur el 3-V al port (HEA, STA).

Albarca (Artà), 1 adult l'1-V (SUN).

Cúber (Escorca), 1 ex. el 22-III (HEA, STA).

Albufera. 1 ex. el 29-V (VEN, LAD).

Cabrera: 1 ex. el 10-X, i 1 subadult el 31-X (GON, VER).

Formentera: la Mola, 1 ex. en vol amb un milà el 8-IX (WIJ).

Gyps fulvus. Voltor foraster, voltor (ME)

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

Cap registre seleccionat.

Aegypius monachus. Voltor, voltor negre (ME)

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

Mallorca: Serra de Tramuntana, enguany s'han ocupat 10 nius, en els quals s'han produït de 7 a 8 postes i han eclosionat 5 ous i han volat els 5 polls. Segueix la tendència a l'ocupació de l'interior de la serra. En el centre de cria en captivitat de Son Reus (Palma), de les quatre parelles, 3 han fet posta, però no en va eclosionar cap. Del recompte realitzat a octubre, s'estima una població de 76+12 ex. El 20-VIII es va trobar a sa Calobra (Escorca) 1 voltor mort, enverinat per estricnina segon les anàlisis, el mateix verí de l'ex. trobat mort a cala Tuent (Escorca) el novembre de 1997 (TEW, SAN).

Menorca: es Rafal Amagat (Ciutadella), 1 ex. l'1-V (COL).

Eivissa: Sant Mateu d'Aubarca (S. Antoni), 3 ex. el 25-IX volant en direcció sud (TOR).

Circaetus gallicus. Àguila marcenca

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

Mallorca: Puig es Tossals Verds (Escorca), 1 ex. el 25-X (SAS, MAC).
Puig de Galatzó, 1 ex. el 6-I-1993 (MIL).

Circus aeruginosus. Arpella, arpella d'aigua (ME), pilot d'àdenes (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 49 ex. el 19-I. Pautes reproductores el gener. Còpules a partir del 2-III. Nius a partir del 18-III. Joves a partir del 17-VI (VIC).

Albufereta (Pollença), un màxim de 4 ex. en març (HEA, STA).

Cúber (Escorca), 1 ex. l'11-V (RAE).

Salobrar de Campos, un màxim de 5 ex. el 20-IX (SAS).

Cabrera: tardor, vist el 20 i 24-IX amb un màxim de 10 ex. (GON; AGU, PNC).

Menorca: Cases Noves (es Mercadal), 1 ex. el 20-VIII (PNS).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 2 femelles el 14-II, 1 femella el 7-XII (MAR, GCI, MON, PAL, CAR).

S. Josep: 1 femella el 8-II a cala Compte (PRA). 1 mascle el 10-IX a S. Jordi (GAA).

Ses Feixes (Eivissa), 1 femella l'1-IV (MAR).

Cas Mallorquí (Sta. Eulària), 1 femella el 13-IV (PRA, CAR, MAI).

Sa Conillera: (S. Josep), darrera observació prenupcial d'1 femella el 8-V (GCI, MAR).

Formentera: la Mola, 1 femella el 27-III i 9-V (WIJ).

Circus cyaneus. Esparver d'albufera, arpella d'albufera (ME)

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

- Mallorca:* s'Albufera. Present el gener i febrer. 1 femella el 20 i 21-III (VIC; HEA, STA; DIE). Tardor, 1 ex. el 14-X (VIC).
Salobrar de Campos, 1 ex. el 18-I (RIE). Tardor, primer ex. l'11-IX (HEA, STA).
- Menorca:* basses de Lluriac (es Mercadal), 1 mascle. el 24-IV (MEN).

Circus macrourus. Arpella pàl·lida, arpella russa (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Circus pygargus. Àguila d'albufera, arpella cendrosa (ME)

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

- Mallorca:* s'Albufera. 1 femella del 5 al 8-V, 1 jove del 13 al 18-IX (HEA, STA; VIC). 1 ex. l'1-X (VIC).

Pollença: 1 ex. el 9-IV a la vall de Bóquer. 1 femella al port (HEA, STA).

Salobrar de Campos, 1 mascle el 18 i 19-IV (RIE).

San Jordi (Palma), 1 colla el 22-IX (VEN, LAD).

- Cabrera:* 1 femella el 9-V (GON).

- Menorca:* bassa de Morella (Maó), 1 mascle. el 2-IV (MEN).

Lluriac Nou (es Mercadal), 1 jove el 10-IX amb 5 milans (CLL).

- Formentera:* la Mola, 1 ex. el 21-IV, i 1 femella del 28 al 30-VIII (WIJ).

Accipiter nisus. Falcó torter

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

- Mallorca:* Escorca, 1 ex. el 16-IV a l'embassament de Cúber (MIL).

Albufereta (Pollença). Darrera observació prenupcial, 1 ex. el 5-V (HEA, STA).

Salobrar de Campos, tardor, primer ex. el 8-X (HEA, STA).

Bàltx (Sóller), 2 ex. el 25-X (RES).

- Cabrera:* cinc registres sempre d'1 ex. entre el 22-IX i 27-X (GON, VER).

- Menorca:* Binigurdó (es Mercadal), 2 ex. el 7-X (PSS).

La Mola de Fornells (es Mercadal), 1 ex. el 4-IV (CLL, COL).

- Eivissa:* S. Josep: 1 femella el 22-I a cala Compte (PRA) i el 9-III a cala Vedella (MAR, RIB).

Buteo buteo. Aligot

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

- Mallorca:* s'Albufera. 1 ex. el 16-V (HEA, STA). 1 ex. el 16-IX (VIC).

Hivernada, 1 ex. el 18-II a Artà, 1 ex. el 19-II a Cúber (Escorca).

Migració prenupcial, 1 ex. el 28-III i 20-IV a la vall de Bóquer (Pollença), 1 ex. el 20-IV a Cases Velles (Pollença). Pas postnup-

cial, 1 ex. el 25-IX a Formentor (Pollença), 1 ex. el 9-X a S. Margalida, 2 ex. el 10-X a Cúber (HEA, STA).

Ternelles (Pollença), 1 ex. el 10-V (LAD, VEN). 1 ex. el 25-X (HEA, STA).

Cabrera: 1 ex. el 16-X i 8-XI (LAR, GAC, PNC).

Menorca: Son Àngel (Ciutadella), 2 ex. el 6-VI (COL).

Eivissa: puig d'Atzaró (Sta. Eulària), 1 ex. el 13-III (MON).

Formentera: la Mola, 1 ex. l'1-I (WIJ).

Aquila chrysaetos. Àguila reial, àguila daurada (ME)

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

Hieraaetus pennatus. Esparver, soter (ME)

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

Mallorca: Pollença: un màxim de 9 ex. el 31-III a la vall de Bóquer; i 5 ex. el 27-X (HEA, STA).

Cabrera: 1 ex. el 7-III (LAR, PNC). Diverses observacions d'1 ex. del 4 al 8-V. Tardor, observat entre el 19-VIII i 1-XI, amb un màxim de 3 ex. el 24 i 25-IX (GON, VER; GUI, LAR, SER, PNC).

Dragonera: 1 adult i 1 jove el 9-X (GAI).

Menorca: Salines de Montgofre (Maó), un esbart de 10 ex. el 12-X (CLL, PSS, PNS).

Eivissa: S. Llorenç (S. Joan), 1 ex. el 20-II (MON).

Vall de Morna (Sta. Eulària), 1 ex. el 18-IV (MON).

S. Antoni, 1 ex. el 29-X (PRA).

Formentera: la Mola, 2 ex. en fase fosca el 13-V i 6-X (WIJ, COS).

Hieraaetus fasciatus. Àguila coabarrada

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Pandion haliaetus. Àguila peixatera, àguila peixera (EI)

Sedentari rar (MA) i escàs (ME). Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs. Extint com a reproductor (EI-FO). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: segons el control realitzat entre el 9-VI i el 14-VII es varen trobar 8 parelles criant, es pogueren comptabilitzar un mínim de 10 polls, si es condideren els nius on la informació és més segura 6, en resulta una producció mitjana de l'1,33. El resultat del recompte entra dins els valors mitjans de reproducció dels anys coneguts, encara que la producció mitjana és de les més baixes (FER, AGA). Salobrar de Campos, un màxim de 4 ex. el 6-XII (HEA, STA).

Cabrera: enguany s'han observat 3 parelles amb niu, però només se n'ha confirmat la nidificació de les dues habituals (LAR, PNC).

- Eivissa:* ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 15-VIII (RNS). 2 ex. el 18-I i 11-XI (EST, PAL, GCI, MON, MAR; PLN). 3 ex. el 22-XII (RNS).
Ses Feixes (Eivissa), 1 ex. el 4-I i 7-X (MAR, MAI; GAA).
- Formentera:* estany Pudent, 1 ex. el 25-VI (WIJ).

Falco naumanni. Xoriguer petit, xòric petit (ME)

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

Cap observació rebuda. Dels cinc registres publicats a l'*Anuari*, se'n realitzen quatre del pas prenupcial (del 18 d'abril al 4 de maig, llevat d'un registre aïllat el 7 de febrer) i un del pas postnupcial (el 21-X).

Falco tinnunculus. Xoriguer, xòric (ME)

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

Mallorca: Campos, un esbart de 50 ex. el 8-VIII (DIE).

Falco vespertinus. Falcó cama-roig, xòric cama-roig (ME)

Migrant primaveral escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. vist del 15 al 22-V (HEA, STA).

Vall de Bóquer (Pollença), 1 ex. el 15-V (HEA, STA).

Menorca: cala de Sant Esteve (Es Castell), 1 mascle i 1 femella el 5-IV (MEN).

Ses Arenetes (Ciutadella), 9 ex. el 25-V (TRI).

Falco columbarius. Esmerla

Hivernant i Migrant rar (MA). Accidental (ME-EI-FO). Selecció: tots els registres rebuts. Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Falco subbuteo. Falconet

Migrant escàs (MA-ME) i rar (FO). Crià accidental 1988, 89 i 90 (MA). Accidental (EI). Selecció: fenologia, i tots els registres a EI-FO.

Mallorca: Pollença: 1 ex. del 14 al 21-IV a l'Albufereta; 1 ex. el 21-IV a la vall de Bóquer (HEA, STA).

Cala Estreta (Felanitx), 1 ex. el 26-IX (HEA, STA).

Salobrar de Campos, 1 ex. el 21-XI (RAY).

Menorca: port de Maó (Maó), 1 ex. el 13-III (ESC).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 3-V (FEN, SAL, ROD).

Falco eleonoraë. Falcó marí, falcó torter (EI)

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

Mallorca: s'Albufera, primer ex. primaveral el 29-III, amb un màxim de 109 ex. el 20-V (VIC).

Vall de Bóquer (Pollença), tardor, un màxim de 22 ex. el 22-V. Darrer registre, 4 ex. el 30-X (HEA, STA).

Cabrera: primer registre, 2 ex. el 26-IV a l'Imperial. Darrer ex. el 28-X (GRE).

Dragonera: primer ex. el 30-IV (GRE).

Eivissa: S. Josep. Primera observació prenupcial d'1 ex. el 17-IV al puig Redó (PRA). Tardor, darrer ex. el 17-X a ses Salines (MAR, PRA, CAR, MAI).

Falco biarmicus. Falcó llaner

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Falco peregrinus. Falcó, falcó reial (EI).

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

Dragonera: 1 parella nidificant el 7-V, ja detectada el 1997 (MUN).

Alectoris rufa. Perdiu

Sedentari (MA-ME), abundant (EI) i moderat (FO). *Selecció:* reproducció.

Formentera: la Mola, 1 adult amb polls el 25-VIII (WIJ).

Coturnix coturnix. Guàtlera

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

Mallorca: vall de Bóquer (Pollença), 1 ex. el 12-V (RAE).

Albufereta (Pollença), escoltes el 12-V (MOI).

Arenalet d'Albarca (Artà), 1 ex. el 8-XI, trobat mort a la platja (GON, SUN).

Cap Enderrocat (Llucmajor), 1 ex. el 15-XII (GAR).

Cabrera: 1 ex. el 19-IV (GUI, PNC).

Formentera: la Mola, 1 ex. el 25-VIII (WIJ).

Rallus aquaticus. Polla de ropit, rascló (ME), riscló (EI)

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

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 1 ex. l'1-III (PSS, PNS).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 1 parella amb 2 polls el 31-V als estanys de Sa Rossa, comprovada per primera vegada la reproducció a la Reserva Natural de ses Salines (GAA). 2 ex. el 22-XII (RNS).

Porzana porzana. Rasclot, rasclot pintat (ME)

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

Mallorca: s'Albufera, 1 ex. el 4-X (VIC).

Porzana parva. Rasclotó

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

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Porzana pusilla. Rasclot petit, rasclot gris (ME)

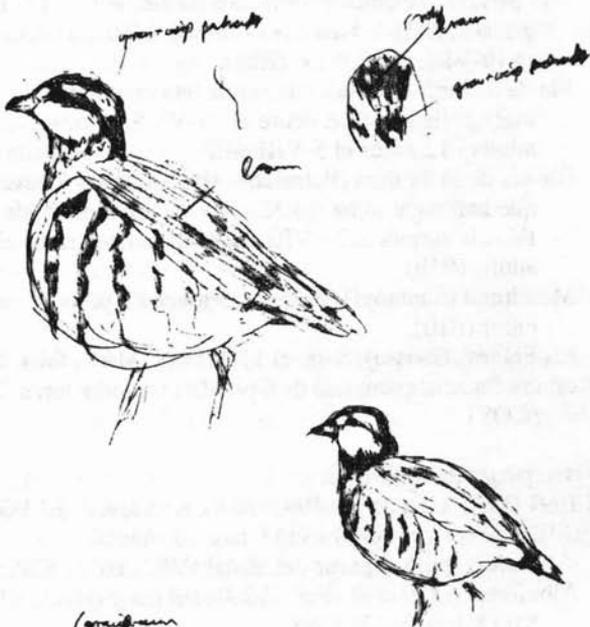
Accidental. Falta informació. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

25.4.58 2 Rötkeiherer Feld-kl. von Nord zum Südpol (unter Dackel)

dckit dckit dckit dckit dckit röt röt ----- 4 ke Tag
 = dckit = röt 3 ke

Eine Reihe von Einflächern, trocken landwirtschaftl., nicht Sand



25.4

(grün-weiß)



Handlung eines kleineren perched

3.8. 2130 späte Dämmerung
 trockene trockene weite Sekund
 Lipen
 = = = =
 4 ke

5.5

5.5. trocken weinland-näherland
 10.5. trocke röt röt ke Tag
 von Perse trocke -----
 7.5. trocke



Crex crex. Guàtlera maresa, rei de guàtleres (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Gallinula chloropus. Polla d'aigua

Sedentari (MA-ME) i escàs (EI). Cria accidental 1995, 96 i 97 (FO). Hivernant (MA-FO) i escàs (EI). Migrant escàs (MA-FO). Migrant abundant (ME). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera, polls a partir del 30-IV (VIC).

Son Navata (Felanitx), adults covant des del 25-IV. Primers polls, ja granats, el 23-V i darrers el 28-VII. Màxima concentració de joves el 19-VIII, amb 24 ex. (RIE).

Pla de S. Jordi (Palma), a la síquia han criat almanco 2 colles; els primers polls es varen veure el 17-VI. Se n'observa un màxim de 3 adults i 12 joves el 5-VIII (RIE).

Basses de sa Teulera (Petra), ha criat a 4 de les 5 basses, amb 8 colles que han pujat almanco 32 polls. Els primers polls es veuen el 25-IV i els darrers el 25-VIII. Màxima concentració el 20-VI, amb 19 adults (RIE).

Mondragó (Santanyí), 2 adults, 5 joves i 2 polls el 15-VIII a s'Amarador (RIE).

Eivissa: ses Feixes (Eivissa), 8 ex. el 17-I (PLN, MAR, GCI, FON, PAL).

Formentera: estany Pudent, estimació de 6 parelles reproductores. 2 joves el 19-IX (COS).

Porphyrio porphyrio. Gall faver

Reintroduït el 1991 (MA). Cria des de 1992 (MA). Accidental (EI-FO). Extingit com a reproductor (ME). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera, polls a partir del 30-III (VIC)(HEA, STA).

Albufereta (Pollença), 2 ex. el 2-III i el maig (HEA, STA). 3 ex. el 18-XII (MUN, MAY, CAS).

Menorca: prat de Son Bou (Alaior), 1 ex. el 10-XI i el 18-XII (GRC). Primers registres des que es va extingir com a nidificant.

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, un màxim de 1.332 ex. el 16-I, polls a partir del 25-III (VIC).

Golf Santa Ponça 2 (Calvià), un màxim de 100 ex. el 4-IX (MUN).

Son Navata (Felanitx), 1 adult construïnt niu l'1-V. Primers polls el 10-V, i darrers el 8-VII, amb un mínim de quatre llocades vistes alhora el 13-VI. Màxima concentració de joves el 6-VII, amb 24 ex. Màxims mensuals (adults i joves)(RIE).

Dates: 11-IV 31-V 13-VI 6-VII 19-VIII 19-IX 18-X 21-XI 13-XII
Ex.: 7 8 21 41 29 27 27 26 40

Basses de sa Teulera (Petra), ha criat a 3 de les 5 basses, amb 5 colles que han surat 17 polls, els primers es varen veure el 30-V. Màxims mensuals (adults i joves)(RIE).

Dates:	<u>25-IV</u>	<u>30-V</u>	<u>20-VI</u>	<u>13-VII</u>	<u>24-VIII</u>	<u>20-IX</u>	<u>10-X</u>	<u>12-XII</u>
Ex.:	19	11	18	23	24	21	36	26

Albufereta (Pollença), un esbart de 300 ex. el 18-XII (MUN, MAY, CAS).

Eivissa: ses Feixes (Eivissa), 1 ex. el 9-XII (PAL).
Bassa de sa Rota (Sta. Eulària), 16 ex. el 12-XII (CAR, MAR, PAL).
Ses Salines (S. Josep), 5 ex. el 23-XII als estanys des Codolar (MAR, GCI, REQ).

Turnix sylvatica. Guàtlera andalusa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Grus grus. Grua, grulla (FO)

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

Mallorca: s'Albufera. Vist del 19-I al 27-II amb un màxim de 6 ex. el 31-I. Tardor, 14 ex. el 25-X (VIC). Un esbart de 28 ex. el 26-XI (ALO).
Bunyola, primer registre de tardor, 1 adult volant amb un agró el 29-IX (SAS).

Menorca: Salobrar de Campos, 3 ex. el 10-I (RIE), i 8-XI, 9 ex. el 21-XI (RAY).
basses de Lluriac (es Mercadal). 1 ex. el 16-III (PSS, PNS). 6 ex. el 23-XI (BOH). 6 ex. el 3-XII i observats fins el 13-XII (PSS, PNS).
Salines de Montgofre (Maó), 1 ex. el 5-XI (SCM).
Son Moscard (es Mercadal), 3 ex. el 21-XI (PNS).

Haematopus ostralegus. Garsa de mar

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

Mallorca: s'Albufera. present del 2 al 15-VIII amb un màxim de 3 ex. el 15-VIII (VIC; RAM; RES).

Salobrar de Campos, 1 ex. del 9 al 30-V (HEA, STA; HER; GAR; GON).

Albufereta (Pollença), 3 ex. el 3-V a la platja, i 3 ex. el 31-VII (HEA, STA).

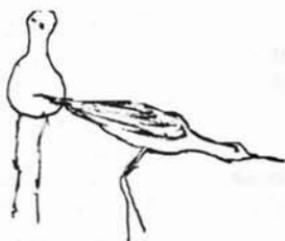
Dragonera: 1 ex. el 23-III (SUN).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 12-IV (FEN, JOF, CAP).

Himantopus himantopus. Avisador, cames de jonc (ME), xerriaire (EI)

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

5.5. Paarung Stelzenlauf



♀ stellt sich lang aufgetrichelt neben das ♂, ♂ bleibt neben ihr stehen. Tauscht dann
hinten im Halbkreis um das ♀ herum, stellt sich neben sie, und
läuft nochmals hinter dem ♀ im Halbkreis hin und die Stellung wird dann
neben das ♀ nicht mit Kopf + Hals ein weit herum. Beißt dann das ♀
vorsichtig von der Seite erst mit 1 Bein, dann mit 2. den Kopf
dann in Chillington zur Paarung und atmet / lüftet dann auf + sinkt

Mallorca: s'Albufera, present tot l'any, a l'hivern en petit nombre. Ous a partir del 12-IV, polls a partir del 12-V (VIC).
Salobrar de Campos. 1 ex. covant el 10-V. 5 polls el 14-VII (RIE).
Màxims mensuals (RIE, TOR, GRI, HEA, STA, GAI, RAY).

Dates: 20-I 14-II 21-III 19-IV 5-V 29-VI 6-VII 31-VIII 4-IX 3-X 21-XI 13-XII
Ex.: 52 69 105 212 350 210 386 422 478 258 52 48

Depuradora de sa Ràpita (Campos), 1 niu amb 4 ous de l'única colla que hi ha, el 23-V. 1 colla amb 3 polls el 5-VI (GAR). Nova localitat de cria.

Son Navata (Felanitx), primers 2 adults covant el 25-IV. Primers polls el 16-V, i darrers el 6-VII, veient-se un mínim de 3 llocades, de dos polls cada una. Màxim mensuals (adults)(RIE).

Dates: 21-III 25-IV 10-V 13-VI VII 10-VIII 5-IX 31-X 21-XI
Ex.: 2 17 24 12 8 7 3 3 4

Palma. Prenupcial: 9 ex. al Port el 29-III (BOS), 6 ex. el 5-IV (RIE).
2 ex. el 18-IV a la bassa de l'Aeroport (RES). Una colla fent pautes reproductores el 6-VI a ses Fontanelles (GAR).

Pollença, 3 ex. el 21-IV a 15 milles del cap de Formentor (GRE).

Cabrera: 2 ex. el 5-II (LAR, PNC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 21 ex. el 5-IV al prat (ESA, FIO).

Salines de Montgofre (Maó). 2 ex. el 22-III (MEN). 41 ex. el 28-IV (SCM).

Formentera: estany Pudent, 7 ex. vist per primer cop enguany el 17-III, el 8-IV se'n compten 40 ex. que es mantenen sense variacions importants fins a la cria. El 8-V se n'observen els primers nius, entre ells un a la costa nord de l'estany per primera vegada. Estimació de 19-22 parelles de cria. Entre el 14-VI i el 10-VII s'anellen 13 polls(COS, WIJ).

Recurvirostra avosetta. Alena, bec d'alena (ME)

Migrant escàs. Cria accidental 1985 i 95 (MA). *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos, enguany n'han criat 3 colles, amb 9 polls (llocades de 2, 3 i 4 polls). S'observen pautes reproductores a partir del 16-IV i els primers polls es veuen l'1-VII, d'unes dues setmanes d'edat. S'observen els joves fins el 31-VIII (RIE). Observacions a partir del 9-IV fins al 23-XII. Màxims mensuals d'adults i joves (RIE, SUA, HER, GAR, GON, HEA, STA).

Dates: I 29-III IV V 28-VI 14-VII 1-VIII 12-IX X XI XII
Ex.Ad: 2 1 8 9 7 8 6 13 10 2 5
Joves: - - - - - 9 6 - - - -

S'Albufera. Prenupcial, 1 ex. els dies 1-3 i 19-IV. Postnupcial, vist del 17 al 30-VIII amb un màxim de 2 ex.. 1 ex. del 12 al 18-IX, i un màxim de 5 ex. el 4-XII (VIC; RAM; HEA, STA).

Menorca: port de Fornells (es Mercadal), 1 ex. el 12-XII, observat fins el 24-I-99 (CLL, PSS, PNS).

Salines de Montgofre (Maó), 1 ex. el 4-XII (ESC, ESN, ESD).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 8 observacions entre els dies 3-IX i 5-XII amb un màxim de 3 ex. aquest darrer dia (PAL, GAA, MAR).

Burhinus oedicnemus. Sebel·lí, Xebel·lí (EI)

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

Mallorca: s'Albufera. un màxim de 42 ex. el 17-I (VIC; HEA, STA).

Salobrar de Campos, 1 niu amb 2 ous el 16-V (GAR). 42 ex. el 4-I (GON, SUA).

Albocàsser (Manacor), un esbart de 40 ex. el 30-X (RIE).

Es Mitjà Pla (S. Joan), 23 ex. el 10-X (RIE).

Cala Bona (Son Servera), un màxim de 67 ex. el 15-II (HEA, STA).

Menorca: cap de Cavalleria (es Mercadal), 42 ex. el 12-I (PSS).

Eivissa: Cas Mallorquí (Sta. Eulària), 12 ex. el 25-X (CAR, MAR, ESP, PAL).

Sa Conillera: (S. Josep), 1 ex. el 8-V (MAR, GCI).

Formentera: estany Pudent, 2 ex. el 25-IV i el 8-V (MEY).

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

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

Mallorca: s'Albufera. Vist del 10-IV al 9-V amb un màxim de 4 ex. (RAM; VIC; HEA, STA). 1 ex. el 26 i 31-V (VIC; GRI).

Salobrar de Campos, vist del 26-IV amb 5 ex. fins el 18-V amb 4 ex. (SUA; HEA, STA).

Formentera: estany Pudent, 1 ex. del 26 al 30-IV, i el 4 i 5-V, 2 ex. el 6 i 7-V. Durant el dia reposen en el mur i per la nit cacen a la vorera de l'estany (MEY).

Glareola nordmanni. Guatlereta d'ala negra, polleta de mar alanegra (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Charadrius dubius. Tiruril·lo menut (MA), passa-rius petit (ME), picaplatges petit (EI-FO). Sedentari escàs (EI). Estival (MA-ME). Hivernant escàs (MA). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. 2 ex. el 15-II. Ous a partir del 6-V. Polls a partir del 27-V (VIC). Vist fins el 7-X amb 1 ex. (HEA, STA).

Salobrar de Campos. 4 joves l'1 i 8-VIII, i 2 joves l'11-VIII. Prenupcial, 3 adults el 19-IV, i 1 ex. el 25-IV. Postnupcial, vist des del 1-VII fins al 22-X, amb un màxim de 33 ex. l'1-VIII (RIE; HEA, STA).

8.5 8-9h



Feigebird
Lag
Schwarzlag

8.5



11.5
1900



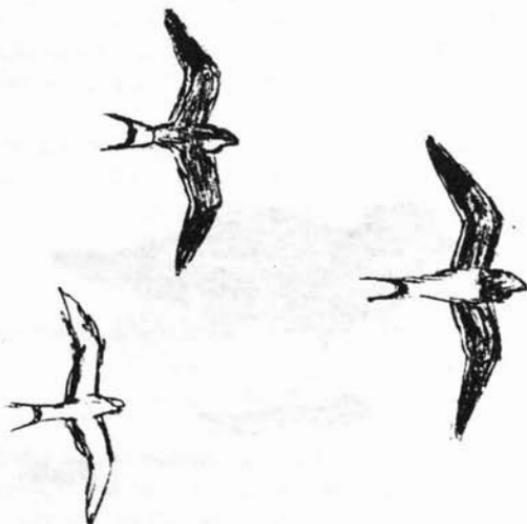
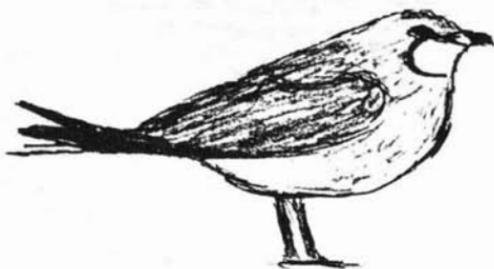
1. 1900

11.5. standstarr ab ich ihn sah. fast ~ 5 m
sank er in diese Vertiefung unmerklich
tief bis er verschwand. Ich dachte dann
gleich wieder raus mit Pfeif dinst
zu mir. Ab ich kurz weiterkam, war er weg

8.5

Ente oben unter Vogel gehen. Stand still, ruckte 1x den Kopf etwas, hob ihn
wieder, drückte ihn weg, dann gu mir, dann wieder still. Ich machte keine Pötschen
er war unmerklich. Der obere Vogel war 30m weiter oben. Tief glasförmig glatte. er
in diese Vertiefung 5-10m, enterte 10-15 sec, lief dann plätsch 5-10m! 1900

27.458



~ 2000

Rücken graubraun. Kopf und Hals in hochrötlichbraune Spitzend. Scheitel viel heller
braun. Kehle beige. Schnabellinie rot. Auge rötlich nach oben. Hinter und oberhalb
des Kopfes Umrandung. Schwanz schwarz. Schwanzspitze dünn, etwa doppelt als S.
Füße bei Zupfen in gelber Farbe, bräunlich. Verhält sich mit kaltem
Amphibien Kopf nach oben und unten. Fliegt meist 30 cm hoch, offenbar durch
Lagerung. Fliegt meist hoch hin und her. Fliegt dann sehr langsam. Rötlich schiller
fliegt mit Halsen, sehr kurven und schnelle Anzeigen. Selbst sehr langsamer Flug, Schlaf
schnell (~ 4/100) ungeschwellig unterhalb der umgehenden Flugbahn (offen-
bar in der Luft). Fliegt Boden hin und her ca 1-3 m hoch.
Körner meist aber gut als von schwarz Schwanz abhebt. Unterflügel rot
dunkel fuchsfarben

Depuradora de sa Ràpita (Campos), 1 poll el 23-V (GAR).
Palma. 2 colles el 6-VI fent pautes reproductores (GAR), i 2 ex. el 26-VI a ses Fontanelles. 1 ex. el 21-VII a la bassa de Son Ferriol (RIE). 8 ex. el 31-XII al prat de S. Jordi (SUA).

Albufereta (Pollença), 2 ex. el 2-III (HEA, STA).

Cabrera: trobat el 3-IV 1 ex. mort recentment a cala Sta. Maria (GON).

Menorca: salines de Fornells (es Mercadal), 3 ex. el 24-X (PSS).

Salines de Montgofre (Maó), 3 ex. el 16-III (SCM).

Formentera: estany Pudent, 1 ex. el 13-V (MEY).

Charadrius hiaticula. Tiruril·lo gros (MA), passa-rius gros (ME), picaplatges gros (EI-FO). Hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI). Cria accidental 1989 (MA). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial: 1 ex. el 4-III, 12 ex. el 21-IV, 26 ex. el 20-V. Postnupcial: 1 ex. l'1-VIII. 10 ex. el 25-IX, 3 ex. l'1-X, 2 ex. el 21-XI (VIC; RES; RAM).

Salobrar de Campos. Primavera, vist fins 23-V. Tardor, vist a partir de l'1-VIII. Màxims mensuals (RIE, GON, GOR, HEA, STA).

Dates:	I	II-III	27-IV	10-V	29-VIII	20-IX	3-X	XI	5-XII
Ex.:	1	3	20	12	5	22	42	3	12

Sta. Margalida, 1 ex. el 24-I a les dunes de Son Real (GAI).

Palma, 1 adult a la platja de Ciudad Jardí el 30-XII (SAS).

Albufereta (Pollença), 5 ex. el 30-V (HEA, STA).

Colònia de S. Jordi (ses Salines). el 26-XII 1 ex. a ses Salinetes, i 1 ex. a l'illot de s'Estopa (RIE).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 12 ex. el 24-III (MEN).

Eivissa: ses Salines (S. Josep). 12 ex. el 18-I. 1 ex. el 7-IV als estanys des Cavallet. 1 ex. el 8-IX als estanys de Sal Rossa. 9 ex. el 23-XII (MAR, GAL, EST, GCI, MON, CAR, PRA, PAL, GAA, REQ).

Formentera: estany Pudent, vist del 26-IV al 14-V, amb un màxim de 10 ex. els dies 13 i 14-V (MEY, COS).

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

Mallorca: s'Albufera. Ous a partir del 27-III. Un màxim de 112 ex. el 8-I (VIC). Salobrar de Campos, 1 colla amb 2 polls el 3-VII (MUN). 2 polls el 29-VIII (GON, GOR). Màxims mensuals (RIE, TOR, GON, GOR, HEA, STA).

Dates:	16-I	II	21-III	19-IV	16-V	29-VI	1-VII	15-VIII	12-IX	3-X	XI	26-XII
Ex.:	190	180	48	60	90	77	66	85	280	200	100	55

Albufereta (Pollença), 15 ex. el 20-III, 38 ex. el 22-X (HEA, STA).
Salines de la Colònia de S. Jordi (ses Salines), un màxim de 43 ex. el 20-IX (RIE).

Menorca: salines noves de Fornells (es Mercadal), 2 ex., un d'ells era jove, el 12-VI (PNS).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), un màxim de 217 ex. el 18-I (GAL, CAR, PRA, MON, EST, REQ, MAR, GCI, PAL). 68 ex. el 22-XII (RNS).

Formentera: Des del 15-IV s'observen nius a qualsevol lloc dels estanys des Peix i Pudent. Se n'estimen més de 100 parelles nidificants (COS).

Espalmador: recompte hivernal 1 ex. el 27-I (MON, MUN, WIJ).

Charadrius morinellus. Fuell de collar, passa-rius pit-roig (ME)

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

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Pluvialis apricaria. Fuell, xirlot (ME)

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

Mallorca: s'Albufera. 2 ex. el 7-II. Primer ex. de tardor el 15-X (VIC).
Salobrar de Campos, 540 ex. el 10-I (RIE). 450 ex. el 7-II. Tardor, 1 ex. el 13-X, 46 ex. el 14-XI (HEA, STA), 50 ex. el 19-XII (RAY).
Pla de Son Valls (Felanitx), uns 80 ex. el 20-XII (RIE).
Ses Tarragones (Maria), uns 150 ex. el 5-XII (RIE).
Aeroport (Palma), un màxim de 240 ex. el 10-I (RES).
Illot de na Llargà (ses Salines), 140 ex. el 20-II. Tardor, 60 ex. el 14-XI (HEA, STA). 360 ex. el 26-XII (RIE).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 1 ex. amb un esbart de juies, el 23-XII (MEN).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 41 ex. el 18-I i 100 ex. el 13-XII als estanys des Codolar (EST, PAL, GCI, MON; RES, SUN).

Formentera: 2 ex. el 16-XII a can Marroig (RES, SUN).

Pluvialis squatarola. Fuell gris, xirlot gris (ME)

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

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. del 20 al 27-V i 26-VIII (HEA, STA; VIC).
Salobrar de Campos, primera observació de tardor el 3-X, màxims mensuals (RIE, GRI, HEA, STA).

Dates:	<u>I</u>	<u>II-III</u>	<u>IV</u>	<u>10-V</u>	<u>31-X</u>	<u>XI</u>	<u>26-XII</u>
Ex.:	4	2	3	2	4	4	3

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 18-I als estanys des Cavallet (CAR, PRA, GAL, REQ) i 2 ex. el 13-XII als estanys des Codolar (RES, SUN).

Formentera: estany Pudent, 1 ex. amb plomatge d'estiu el 8-V (COS). 1 ex. l'11 i 12-V (MEY).

Vanellus vanellus. Juia

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

Mallorca: s'Albufera. Un màxim de 600 ex. el 16-I. Present fins el 21-IV amb 1 ex. (VIC). Primer ex. tardor el 19-VIII (RAM). Un esbart de 200 ex. el 26-XI (ALO).

Aeroport (Palma), 600 ex. el 10-I (RES).

Salobrar de Campos, màxims mensuals (RIE, CAR, ROI, FAB, GRI, HEA, STA).

Dates:	<u>10-I</u>	<u>7-II</u>	<u>9-III</u>	<u>4-IV</u>	<u>18-X</u>	<u>25-XI</u>	<u>5-XII</u>
Ex.:	800	620	2	1	2	300	900

Son Navata (Felanitx), 4 ex. el 10-X, i un màxim de 110 ex. el 13-XII (RIE).

Albufereta (Pollença), 20 ex. el 17-XI (HEA, STA).

Cabrera: 1 ex. el 4-III (LAR, PNC). Tardor, 1 ex. el 26 i 27-X al port (GON, VER; GAC, PNC).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 120 ex. el 12-XII (PSS).

Pla de Favàritx (Maó), 120 ex. el 23-XI (SCM).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 4 ex. el 17-X (PAL) i 42 ex. el 23-XII als estanys des Codolar (MAR, REQ, GCI).

Aeroport (S. Josep), 40 ex. el 21-XI a les pistes (MAR).

Ses Feixes (Eivissa), 35 ex. el 24-XI (MAI).

Vanellus gregarius. Juia gregària

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Calidris canutus. Corriol gros

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

Mallorca: Salobrar de Campos, 1 ex. del 21 al 28-IV i 5-V, un esbart d'11 ex. el 27-V, i 2 ex. el 29-V (HEA, STA).

Es Trenc (Campos), un esbart de 8 ex. el 27-IV (HEA, STA).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 3-V (FEN, SAL, ROD).

Formentera: estany Pudent, 2 ex. el 27-IV (COS).

Calidris alba. Corriol tres-dits

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

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 18-IV (RAM). Vist del 6 al 15-V amb un màxim de 2 ex.. Tardor, 1 ex. el 19-X (HEA, STA).

Salobrar de Campos, vist del 21-IV al 16-V amb un màxim de 5 ex. el 28-IV (HEA, STA; RAE; GAR). Tardor, 2 ex. el 7-IX i 4 ex. el 23-IX (HEA, STA). 1 ex. el 10-X (RIE).

Cala Nau (S. Llorenç), 1 ex. el 2 i 3-X (RIE).

Albufereta (Pollença), 1 ex. el 6-X (HEA, STA).

Formentera: estany Pudent, 3 ex. el 8-V (COS).

Calidris minuta. Corriol menut

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

Mallorca: s'Albufera. Un màxim de 60 ex. el 15-V. Present fins el 3-VI amb 2 ex. (VIC). Primer registre de tardor l'1-VIII amb 18 ex. (RES).

Salobrar de Campos, darrera observació el 16-V, i primera arribada l'1-VIII, màxims mensuals (RIE, TOR, HEA, STA).

Dates:	<u>10-I</u>	<u>14-II</u>	<u>III</u>	<u>21-IV</u>	<u>13-V</u>	<u>31-VIII</u>	<u>20-IX</u>	<u>3-X</u>	<u>XI</u>	<u>26-XII</u>
Ex.:	48	240	30	250	40	105	264	157	70	43

Bassa de Son Ferriol (Palma). Postnupcial, vist del 31-VII al 7-VIII, am un màxim de 16 ex. el 5-VIII (RIE).

Menorca: salines de Fornells (es Mercadal), 2 ex. el 19-XII (PSS).

Salines de Montgofre (Maó), 1 ex. el 2-IV (MEN).

Eivissa: ses Salines (S. Josep). Un màxim de 56 ex. el 18-I. 40 ex. el 19-XII als estans des Cavallet (PAL, GAL, MAR, REQ, CAR, PRA, MON, EST).

Cala Compte (S. Josep), primera observació postnupcial d'1 ex. el 2-VIII (MAR).

Formentera: estany Pudent, 10 ex. el 8-V (COS).

Calidris temminckii. Corriol de Temminck

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

Mallorca: s'Albufera. Observat tot l'hivern, amb un màxim de 2 ex. Darrer registre primaveral el 10-V amb 2 ex. (VIC; HEA, STA).

Salobrar de Campos, 1 ex. del 20-II fins abril. Tardor, primer registre d'1 ex. l'11-VIII (RIE), i darrer el 28-X, amb un màxim de 2 ex. el 28-IX (HEA, STA).

Calidris melanotos. Corriol pectoral

Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Calidris ferruginea. Corriol becllarg

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

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, present a partir del 23-IV amb un màxim de 17 ex. el 15-V (VIC; HEA, STA). Pas de tardor, primer regis-

tre el 24-VII amb 10 ex (RAM). Present en agost amb un màxim de 10 ex. el 10-VIII fins el 19-X (VIC; HEA, STA).

Salobrar de Campos. Primera i darrera observació, màxims mensuals (RIE, HEA, STA).

Dates:	<u>16-IV</u>	<u>29-IV</u>	<u>10-V</u>	<u>16-V</u>	<u>1-VIII</u>	<u>31-VIII</u>	<u>5-IX</u>	<u>19-X</u>
Ex.:	1	10	156	31	2	39	4	4

Albufereta (Pollença), 2 ex. el 24-VII (HEA, STA).

Salines de la Colònia de S. Jordi (ses Salines), 28 ex. el 15-VIII (RIE).

Menorca: salines de Montgofre (Maó), 1 ex. el 29-IV (MEN).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 5-IX i 3-X (GAA).

Formentera: estany Pudent, vist del 29-IV al 13-V, amb un màxim de 9 ex. el 29-IV (MEY, COS).

Calidris maritima. Corriol fosc

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Calidris alpina. Corriol variant

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

Mallorca: s'Albufera, present fins el 28-IV amb 1 ex., un màxim de 15 ex. el 25-III. Primer de tardor, 2 ex. el 17-VIII (VIC).

Salobrar de Campos, darrera i primera observació, màxims mensuals (RIE, CAR, ROI, FAB, FNT, CER, GON, GOR, HEA, STA).

Dates:	I	<u>28-II</u>	<u>21-III</u>	<u>19-IV</u>	<u>13-V</u>	<u>1-VIII</u>	<u>29-VIII</u>	<u>IX</u>	<u>31-X</u>	<u>27-XI</u>	<u>26-XII</u>
Ex.:	30	160	43	3	1	1	30	10	65	135	110

Menorca: salines de Fornells (es Mercadal), 5 ex. el 19-XII (PSS).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 29 ex. el 18-I (MAR, MON, EST, GAL, CAR, PRA, PAL, REQ). 1 ex. el 8-IX als estanys de Sal Rossa (GAA).

Formentera: estany Pudent, 5 ex. el 8-V (COS). 1 ex. el 3-VI (WIJ).

Philomachus pugnax. Batallaire

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

Mallorca: s'Albufera. Present fins el 22-V amb 1 ex., un màxim de 73 ex. el 18-III. Postnupcial, primer registre 1 ex. el 10-VII, i un màxim de 17 ex. el 26-VIII (VIC).

Salobrar de Campos, darrera i primera observació, màxims mensuals (RIE, TOR, GON, HEA, STA, GAI, RAY).

Dates:	I	<u>14-II</u>	<u>21-III</u>	<u>IV</u>	<u>5-V</u>	<u>23-V</u>	<u>14-VII</u>	<u>31-VIII</u>	<u>20-IX</u>	<u>3-X</u>	<u>21-XI</u>	<u>5-XII</u>
Ex.:	30	9	228	150	5	1	6	58	121	110	1	5

- Aeroport (Palma), 6 ex. el 9-V a la bassa (RES).
Menorca: prat de Son bou (Alaior), 14 ex. el 12-III (MEN)
Eivissa: ses Salines (S.Josep), 1 ex. el 5-V (MAR, REQ, GCI, PAL), 2 ex. el 26-IX (GAA).
Formentera: 1 ex. el 22-IV als estanys des Peix i Pudent (COS).

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

- Mallorca*: s'Albufera. 1 ex. el 25-III (VIC).
 Aeroport (Palma), 1 ex. el 5-III (RES).
 Torrent de S. Jordi (Pollença), 1 ex. el 27-X (HEA, STA).
Menorca: Albufera des Grau (Prat) (Maó), 1 ex. anellat el 29-XII (ESA, GAG).
 Basses de Lluriac (es Mercadal). 2 ex. l'11-I (PSS). 1 ex. el 5-IV. 2 ex. el 7-XII (PNS).

Gallinago gallinago. Cegall, becassina (ME), becassí (EI)
 Hivernant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO). Migrant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO). *Selecció*: fenologia i dades d'interès.

- Mallorca*: s'Albufera. Present fins el 30-IV. Tardor, primer registre el 30-VIII amb 2 ex. (VIC).
 Golf de Santa Ponça 2 (Calvià), tardor 1 ex. el 4-IX (MUN).
 Salobrar de Campos, 1 ex. el 5-VI (GAR). Tardor, un màxim de 16 ex. el 26-XII (RIE).
 Son Navata (Felanitx), 2 ex. el 5-IV (TOR, QUI, RIE). 18 ex. el 13-XII (RIE).
 Aeroport (Palma), 73 ex. el 12-II (RES).
 Albufereta (Pollença), 1 ex. el 21-22-X (HEA, STA).
Menorca: torrent de Tirant (es Mercadal), 2 ex. el 19-IV (PNS).
Eivissa: ses Feixes (Eivissa), 4 ex. el 17-I (PAL, MAR, GCI, FON, PLN).

Gallinago media. Cegall reial, becassina reial (ME)
 Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.
 Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

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

- Mallorca*: Figueres Blanques (S. Joan), 1 ex. el 4-I (RIE).
 Calvià, 1 ex. el 22-XI a Son Hortolà (LOP).
 Son Danús (Santanyí), 1 ex. el 22-XII (VID).
 Marina d'en Servera (Manacor), 3 ex. el 26-XII (RIE).
 Cas Concos des Cavallers (Felanitx), 5 observacions d'1 ex. entre l'1 i el 27-XII (VID).
 Costa des Digassó (Algaida), 1 ex. el 28-XII (RIE).
Cabrera: 2 ex. el 4-II (LAR, PNC). 1 ex. el 20-XI (GON).

Limosa limosa. Cegall de mosson coanegre, cegall coanegre (ME)
Hivernant rar (MA). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Primer registre primaveral, 1 ex. el 5-II, darrer el 21-III amb 2 ex., i un registre aïllat d'1 ex. el 29-IV. Tardor, primer ex. el 17-IX (VIC; HEA, STA).

Salobrar de Campos, darrera i primera observació, màxims mensuals (RIE, GAR, HEA, STA, RAY).

Dates:	<u>14-II</u>	<u>14-III</u>	<u>30-IV</u>	<u>5-V</u>	<u>8-VIII</u>	<u>31-VIII</u>	<u>5-IX</u>	<u>XII</u>
Ex.:	11	52	1	2	1	2	2	1

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), entre 1 i 12 ex. observats del 20-II al 10-IV (CLL, PSS, PNS, MEN).

Prat de Son Bou (Alaior), 2 ex. el 12-III (MEN).

Limosa lapponica. Cegall de mosson coa-roja, cegall coabarrat (ME)
Hivernant escàs (EI). Migrant escàs. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 5-II i 26-IX (HEA, STA).

Salobrar de Campos. Primavera, 1 ex. el 13-V. Tardor, 2 ex. el 29-VIII, 4 ex. el 28-IX, 1 ex. del 3 al 13-X (GON, GOR; RIE; HEA, STA).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 5 i 10-IX als estanys des Codolar (GAA).

Numenius phaeopus. Cúrlera, cúrlera cantaire (ME)

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

Mallorca: s'Albufera. Primavera, 1 ex. el 3-IV. Tardor, vist del 3 al 30-VIII amb un màxim de 13 ex. el 13-VIII (RAM; VIC; HEA, STA).

Salobrar de Campos, 1 ex. el 9-III, 30 ex. el 12-IV (HEA, STA). 1 ex. els dies 18 i 19-IV (RIE).

Albufereta (Pollença), 1 ex. el 26-IX (HEA, STA).

Numenius tenuirostris. Cúrlera becfi

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Numenius arquata. Cúrlera reial

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

Mallorca: s'Albufera. Present fins el 2-III amb 1 ex., un màxim de 4 ex. el 7-I (VIC). Tardor, primers 2 ex. el 2-VIII (RAM). 2 ex. el 28-XII (RES).

Salobrar de Campos, màxims mensuals (RIE, GON, RAE, HEA, STA).

Dates:	<u>I</u>	<u>14-II</u>	<u>21-III</u>	<u>IV</u>	<u>8-V</u>	<u>29-VI</u>	<u>1-VII</u>	<u>15-VIII</u>	<u>20-IX</u>	<u>18-X</u>	<u>21-XI</u>	<u>26-XII</u>
Ex.:	10	14	9	2	2	3	4	8	6	7	8	27

- Albufereta (Pollença), 3 ex. el 5-VII, 1 ex. el 17-XI (HEA, STA).
Menorca: Albufera des Grau (Maó). 2 ex. el 12-VII (MEN). 1 ex. el 30-XII (ESA, ESE).
Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 6-IV (FEN, PEL).

Tringa erythropus. Cama-roja pintada

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

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Màxims mensuals (VIC, HEA, STA).

Dates:	<u>16-I</u>	<u>28-II</u>	<u>19-III</u>	<u>15-IV</u>	<u>29-VIII</u>	<u>16-IX</u>	<u>X-XI</u>
Ex.:	39	31	40	31	37	41	12

Salobrar de Campos, màxims mensuals (RIE, SUA, GAR, GRI, HEA, STA).

Dates:	I	II	<u>7-III</u>	<u>21-IV</u>	<u>2-V</u>	<u>14-VII</u>	<u>31-VIII</u>	<u>20-IX</u>	<u>10-X</u>	<u>21-XI</u>	<u>23-XII</u>
Ex.:	25	10	28	62	5	5	5	19	70	25	30

Son Navata (Felanitx), 2 ex. el 25-IV, i 1 ex. l'1-V (RIE).

Basses de sa Teulera (Petra), 1 ex. el 25-IV (RIE).

Cabrera: 1 ex. els dies 17 i 18-IX (GON, CLA).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 1 ex. el 16-III (SCM).

Salines de Montgofre (Maó). 4 ex. el 7-II (MEN). 1 ex. el 8-II (PSS), 9-III i 16-III (SCM).

Formentera: estany Pudent, 2 ex. el 8-V (COS).

Tringa totanus. Cama-roja, cama-roja roja (ME)

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

Mallorca: s'Albufera. Primavera, primer ex. el 30-III, un màxim de 46 ex. el 8-V (VIC).

Salobrar de Campos, pautes reproductores a partir del 19-IV, màxims mensuals (RIE, CAR, ROI, FAB, FNT, CER, GON, GOR, HEA, STA).

Dates:	I	<u>14-II</u>	<u>8-III</u>	<u>18-IV</u>	<u>16-V</u>	<u>29-VI</u>	<u>6-VII</u>	<u>29-VIII</u>	<u>19-IX</u>	<u>18-X</u>	<u>27-XI</u>	<u>26-XII</u>
Ex.:	30	49	35	56	96	74	107	30	41	140	60	57

Aeroport (Palma), 1 ex. el 9-V a la bassa (RES).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal). 2 ex. el 10-III (MEN). 1 ex. el 16-III. 4 ex. el 6-IV (SCM).

Salines de Fornells (es Mercadal), 1 ex. observat del 7-XII al 19-XII (PSS).

Salines de Montgofre (Maó). 7 ex. el 28-IV. 2 ex. el 7-VII (SCM).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), se'n comprova la nidificació per primera vegada a les Pitiüses amb 6 observacions d'1 parella amb conducta de distracció al llarg del mes de juny als estanys des Cavallet (CAR, PAL, GAA). Un màxim de 24 ex. el 18-I, i 20 ex. el 3-X (CAR, GAL, MAR, PAL, EST, MON, REQ, GAA).

Formentera: estany Pudent, vist del 25-IV al 14-V, amb un màxim de 30 ex. el 6-V (MEY, COS).

Espalmador: recompte hivernal, 6 ex. el 27-I (MON, MUN, WIJ).

Tringa stagnatilis. Camaverda menuda

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

Mallorca: s'Albufera. Primavera, primers 2 ex. el 28-III (VIC), darrer ex. el 5-V (HEA, STA). Un màxim de 3 ex. el 26-IV (HER).

Salobrar de Campos, observació aïllada d'1 ex. del 10 al 20-I (STA, HEA). Pas primaveral, vist de l'1-IV al 9-V amb un màxim de 2 ex. el 19-IV. Pas de tardor, vist sempre 1 ex. del 8-VIII al 3-X (SUA, RIE, GRI, HEA, STA). 2 ex. el 25-X (HER).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 2 ex. el 18-X (PSS, PNS).

Tringa nebularia. Camaverda

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

Mallorca: s'Albufera. Present fins el 15-V amb 7 ex., un màxim de 10 ex. el 23-IV i 8-V. Postnupcial, primer ex. el 26-VII, un màxim de 12 ex. el 25-IX (VIC; RES; HEA, STA).

Salobrar de Campos, màxims mensuals (RIE).

Dates: 10-I 14-II 21-III 25-IV 2-V 13-VI 14-VII 31-VIII IX 3-X 27-XI 26-XII

Ex.: 5 8 34 15 11 1 7 18 14 42 2 4

Son Navata (Felanitx), 1 ex. del 25-IV al 2-V (RIE).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 1 ex. el 18-X (PSS, PNS).

Salines de Montgofre (Maó), 1 ex. el 9-III (SCM), 22-III (MEN) i 14-IV (SCM).

Salines noves de Fornells (es Mercadal), 1 ex. el 8-XI (PSS).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 2 ex. el 18-I, 3 ex. el 5-V, 4 ex. el 5-XII (GAL, CAR, REQ, PRA, PAL, MAR, GCI, GAA).

Formentera: estany Pudent, vist del 24-IV al 8-V, amb un màxim de 8 ex. el 29-IV (MEY, COS, WIJ).

Tringa flavipes. Camagroga

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Tringa melanoleuca. Camagroga gros

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Tringa ochropus. Becassineta, xivita (ME)

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

Mallorca: s'Albufera. Present fins el 14-V amb 1 ex., un màxim de 8 ex. el 28-II. Postnupcial, primer ex. el 26-VII, i un màxim de 10 ex. el 21-X (VIC).

Golf de Santa Ponça 2 (Calvià), 2 ex. el 17-VI (MUN).

Salobrar de Campos, observacions aïllades (RIE, SUA, GAR, GON, GOR, HEA, STA).

Dates:	<u>I-II-III</u>	<u>28-VI</u>	<u>14-VII</u>	<u>31-VIII</u>	<u>12-IX</u>	<u>XII</u>
Ex.:	2	1	1	1	5	1

Son Navata (Felanitx). Prenupcial, primers 2 ex. el 21-III, darrer ex. el 25-IV. Postnupcial, 4 ex. el 6-VIII i 1 ex. el 10-X (RIE).

Palma: 1 ex. el 9-V a la bassa de l'Aeroport (RES). 4 ex. del 8 al 21-VII a la bassa de Son Ferriol (RIE).

Basses de sa Teulera (Petra), 1 ex. el 14-IV, 2 ex. el 12-VI, 1 ex. el 8-VII, i 20-IX (RIE).

Albufereta (Pollença), 2 ex. el 20-III (HEA, STA).

Menorca: salines de Montgofre (Maó), 1 ex. el 5-II (SCM).

Torrent de Tramuntana (es Mercadal), durant tot l'estiu i tardor, se n'han observat 2 o 3 ex. (PNS).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 18-I, i 5 ex. el 7-IV (PRA, CAR, GAL, REQ, MAR). 1 ex. el 22-XII (RNS).

Cala Compte (S. Josep), 1 ex. els dies 11 i 23-VIII (MAR).

Formentera: estany Pudent, 1 ex. els dies 25-IV, l'1 i 5-V (MEY).

Tringa glareola. Valona

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

Mallorca: s'Albufera. Present 1 ex. el gener i febrer. Present fins el 14-V amb 3 ex., i un màxim primaveral de 29 ex. el 8-V. Postnupcial, primer ex. el 8-VII, i un màxim de 14 ex. l'1-VIII (VIC; RES; HEA, STA). Registre aïllat d'1 ex. el 5-XII (HEA, STA).

Salobrar de Campos. Primera i darrera observació, màxims mensuals (RIE).

Dates:	<u>21-III</u>	<u>10-V</u>	<u>6-VII</u>	<u>11-VIII</u>	<u>20-IX</u>	<u>3-X</u>	<u>18-X</u>
Ex.:	3	37	11	27	5	4	2

Son Navata (Felanitx). Prenupcial, vist del 9-IV al 16-V, amb un màxim de 18 ex. el 25-IV i 31 ex. l'1-V. Postnupcial, 5 ex. el 21-VII i 1 ex. el 19-VIII (RIE).

Albufereta (Pollença), 1 ex. el 6 i 15-X (HEA, STA).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 4 ex. el 5-V (MEN).

Port de Fornells (es Mercadal), 1 ex. del 24-X al 7-XI (PNS).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 18-I (EST, MON, GCI), i 2 ex. el 6-V capturats per a anellament (MAR, MAI, PAL, GAG). 1 ex. el 27-VIII (MUN).

Formentera: estany Pudent, 1 ex. el 25-IV, 3 ex. el 30-IV i 2-V (MEY).

Xenus cinereus. Xivitona cendrosa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Micropalama himantopus. Corriol camallarga

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Actitis hypoleucos. Xivitona, polleta d'aigua (EI)

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

Mallorca: s'Albufera. Present fins el 10-VII amb 2 ex., i un màxim de 20 ex. el 6-V. Tardor, primer ex. el 16-IX (VIC; HEA, STA).

Golf Santa Ponça 2(Calvià), 1 ex. el 15-V, i 6 ex. el 17-IX (MUN).

Salobrar de Campos. Pas prenupcial, vist del 18-IV al 16-V amb un màxim de 5 ex. el 16-IV. Pas postnupcial, 1 ex. el 6-VII, i vist del 8-VIII al 10-X amb un màxim de 10 ex. el 29-VIII, observacions aïllades d'1 ex. els dies 14-II, 25 i 27-XI (RIE; GRI; GON, GOR, GAI).

Son Navata (Felanitx). Prenupcial, vist de l'11-IV al 16-V, amb un màxim de 7 ex. el 10-V. Postnupcial, 1 ex. el 6-VIII i 5-IX (RIE).

Bassa de Son Ferriol (Palma), postnupcial, vist del 14-VII al 4-IX, amb un màxim de 19 ex. el 31-VII i 23 ex. el 5-VIII (RIE).

Albufereta (Pollença), 1 ex. el 2-III (HEA, STA). 4 ex. l'11-X (RIE). 5 ex. el 3-XII (MUN).

Mondragó (Santanyí), 2 ex. el 15-VIII (RIE).

Cabrera: vist entre el 30-IV i 15-V, amb un màxim de 2 ex. el 9-V. Tardor, 1 ex. el 26 i 27-IX (GON).

Formentera: estany Pudent, vist al pas prenupcial, del 28-IV al 8-V, amb un màxim de 15 ex. el 8-V (MEY, COS). Postnupcial, 8 ex. el 23-VIII (ROG). L'hivern 2 ex. el 27-I i 26-XII (MON, MUN, WIJ; COS).

Arenaria interpres. Picaplatges

Migrant escàs (MA-FO) i rar (EI). Accidental (ME). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals, tots els registres a ME-EI.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 15 i 18-V (VIC). Tardor, 1 ex. el 23-IX, 28 i 29-XI (RAM; HEA, STA).

Salobrar de Campos. Primavera, vist del 7-II al 16-V, amb un màxim de 2 ex. el 28-III (GAR; DIE; HEA, STA). Tardor, 1 ex. del 11 al 15-IX (GON, GOR; HEA, STA).

Palma: 2 ex. el 9-X a la platja de Can Pere Antoni (BOS); 1 ex. el 3-XII as Carnatge (RIE).

Albufereta (Pollença), 1 ex. el 17-IX (HEA, STA).

Cap de ses Salines (Santanyí), 1 ex. el 4-X (HEA, STA).

Eivissa: platja des Cavallet (S. Josep), 1 ex. el 13-XII (SUN, RES).

Formentera: estany Pudent, vist del 2-IV al 25-VI, amb un màxim de 13 ex. el 22-IV (COS, MEY, WIJ).

Port de la Savina, 2 ex. el 24-XI (PAL).

Phalaropus tricolor. Escuraflascons de Wilson

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Phalaropus lobatus. Escuraflascons, escuraflascons becfi (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Stercorarius pomarinus. Paràsit coaample

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Stercorarius parasiticus. Paràsit, paràsit coapunxut (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Stercorarius longicaudus. Paràsit coallarga

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Catharacta skua. Paràsit gros

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

Mallorca: cap de ses Salines (Santanyí), 1 ex. el 7-III (HEA, STA).

Portocolom (Felanitx), 1 ex. el 3-IV (GRE).

Cap Vermell (Capdepera), 1 ex. el 4-IV (GRE).

Cabrera: 2 ex. el 8-III (ARE, PNC). 1 ex. el 14-III al freu intentant capturar un virot (AGU, PNC). 1 ex. el 22-III (ARE, PNC). 1 ex. l'11-IV (GRE).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 7-IV (FEN, PEL).

Larus melanocephalus. Gavina de cap negre

Hivernant escàs (MA-EI) i rar (FO). Migrant rar (MA-ME) i escàs (EI). Cria accidental 1984 (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Posnupcial, 1 ex. el 18-VIII (RAM). 1 adult el 13-X i del 6 al 18-XI amb un màxim de 3 ex. el 7-XI (HEA, STA).

Palma, 1 ex. el 10-VII al port(SUA). 2 adults el 3-XII entre un esbart de gavina ploradora as Carnatge (RIE).

Port de Pollença, 1 ex. el 4-IV, 22-X i 11-XII (HEA, STA).

Cabrera: 1 ex. el 7-III amb gavines de bec vermell a l'illot de l'Olló. 3 ex. el 8-III a cap Carabassa (LAR, PNC). 1 ex. el 18-VI a la colònia de gavina de bec vermell de l'illa des Conills (MUN, ROG).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 1 ex. el 17-VI (MEN).

Illa des Porros: (es Mercadal), 1 ex. el 20-VI amb gavines corses (CLL, PSS, PNS).

Eivissa: platja de s'Arenal (S. Antoni), 1 ex. l'11-III (MAR, RIB).

Sa Conillera: (S. Josep), 1 ex. l'11-V a la colònia de gavina de bec roig (MAR, GCI).

Larus minutus. Gavinó

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

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. del 4 al 13-II, 2 ex. el 12-II. Tardor, 1 ex. el 16-IX, 3 adults el 21-IX (VIC; HEA, STA).

Albufereta (Pollença), 2 adults el 27-IX, i 1 adult l'11-XI (HEA, STA).

Larus ridibundus. Ploradora (MA), gavina d'hivern (ME), catràs (EI-FO)

Hivernant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Migrant abundant. Cria accidental 1989 (MA). *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any, amb un màxim de 179 ex. el 7-I (VIC). Salobrar de Campos, present tot l'any amb un màxim de 286 ex. el 15-VIII (RIE).

Badia de Palma, un màxim de 968 ex. el 2-XII (ROG).

Menorca: badia del port de Ciutadella (Ciutadella), 1 ex. el 7-VI (COL).

Port de Maó (Maó), 1 immadur amb el cap de color marró, el 24-V (SCM).

Formentera: estany Pudent, 15 ex. el 15-III (COS).

Larus genei. Gavina de bec prim

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

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 17-III, 4 ex. el 30 i 31-III i 2-IV, 1 ex. el 22-IV, 1-V, i 8-VII. Tardor, 3 joves el 2 i 3-XI, i 4 ex. el 9-XI (VIC; HEA, STA).

Salobrar de Campos, 1 ex. el 9-III, i 1 adult l'11 i 12-IX (HEA, STA).

Formentera: estany Pudent, 2 ex. el 25-IV (MEY).

Larus audouinii. Gavina de bec vermell, gavina corsa (ME), gavina de bec roig (EI). Sedentari abundant (EI) i moderat (FO). Estival moderat (MA-ME). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). *Selecció:* reproducció, i dades d'interès.

Mallorca: Depuradora de Palma, 1 ex. el 4-IX (RIE).



von d. Seite
links schrag
von hinten



100%
seit
von schrag vorn

Schon von unten erkennbar ein typ. Gefäss. Seit langem, gutachter, lang aufgerichteter Hals, aber
schrag nach vorn geneigt. Sehr schmaler langer Kopf (von etwas höher) "Schwanz" ausgeprägt. Schnabel
tief schrag, nur bei guter Sicht die ganze Schnabel dunkel bemerkt ist. Schwanz im PT,
von dunkler über mehr schimmer an Handballen. Rücken sehr hell grau, unterseits von
hellen mit erkennbarer Grenze am Hals. Hals von vorn allmählich in Kopf
übergeht. Brust und Vorderarm hell. Lockenfalten u. Gefäss (siehe Skizze)

... d. Zeichnung ... h. ab. 11. 7. 1911

- Cabrera:* 200 ex. posades a dormidors, en els esculls entre na Foradada i na Pobra, i 5 ex. al port el 8-III (MUN, MAY, MAL).
230 ex. el 19-III posades a cala Estreta (LLO, PNC).
358 parelles en l'illa des Conills el 20-V, en comparació amb les 309 de 1997, hi ha hagut un lleuger increment (MUN), se'n recompten 80 polls el 18-VI (ROG, MUN).
- Dragonera:* 223 parelles a les colònies de Llebeig i Tramuntana el 26-V, en comparació a les 231 que criaren el 1997, la població es manté (MUN).
- Menorca:* costa nord-oest, nova colònia reproductora integrada per 12 parelles (TRI).
Sa Naveta des Tudons (Ciutadella), 1 ex. el 20-I i el 28-XII (ESC).

Larus canus. Gavina cendrosa

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Larus fuscus. Gavina fosca, gavià fosc (EI)

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

Mallorca: s'Albufera. Se n'observen alguns ex. tot l'hivern fins el 13-IV, amb un màxim de 3 ex. el 18-III. Un jove el 18-IX (VIC).

Subespècie fuscus: vist del 19 al 29-I.

Ssp graellsii: vist el 17-II, i del 6-IV al 1-V (HEA, STA).

Andratx: 1 adult del 21 al 28-III (HEA, STA). 1 ex. de la ssp graellsii el 24-X a Sant Elm (RIE).

Badia de Palma. 1 ex. el 3-I (GON, RES, SUN) i 13-III (ROG). 1 adult el 19-IX (SAS). 3 ex. el 2-XII (ROG).

Ssp intermedius: vist del 3-I al 8-II amb un màxim de 3 ex. (RES, SUN, SUA); 1 ex. el 3-XII (RIE).

Ssp fuscus: sempre 1 ex. el 4-II (SUA), el 26-III, el 9 i 15-X (RIE).

Ssp graellsii: 2 ex. el 28-XI; 1 ex. el 3-XII (RIE).

Albufereta (Pollença), 1 ex. el 9-IV (HEA, STA).

Menorca: port de Maó (Maó), 1 ex. el 25-IX (ESC, SCM).

Larus argentatus. Gavina de cames roses

Accidental. *Selecció:* tots el registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 1 ex. quasi igual que la gavina camagroga, però amb les cames de color rosat, 24-XII (PNS).

Larus cachinnans. Gavina vulgar, gavina camagroga (ME)

Sedentari abundant. *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Son Hortolà (Calvià), 1 ex. mort de més de dues setmanes, el 13-IX, trobat davall d'una torre elèctrica amb aïlladors rígids, situada en un conreu de garrovers (LOP).

Dragonera: polls petits el 26-V, dades molt tardanes (MUN).

Larus marinus. Gavinot, gavina grossa (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Rissa tridactyla. Gavina de tres dits

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

Cap observació rebuda.

Gelochelidon nilotica. Llambritja becnegre

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

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, primers 2 ex. el 10-IV, i darrers 2 ex. el 7-VI. Postnupcial, primer ex. l'1-VIII i darrer el 17-IX (RAM; SUA; RES; VIC).

Salobrar de Campos, vist del 17-IV al 13-VI amb un màxim de 3 ex. els dies 2 i 23-V (RIE; HEA, STA). 1 ex. el 30-V (GON).

Son Coves (Campos), 1 ex. el 16-V, caçant damunt la terra llaurada (RIE).

Palma: 1 ex. el 9-V a la bassa de l'Aeroport (RES). 4 ex. el 28-VI a ses Fontanelles (SUA).

Menorca: salines de Montgofre (Maó), 4 ex. el 12-V (SCM).

Sterna caspia. Llambritja becvermell, llambritja grossa (ME)

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

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Sterna bengalensis. Llambritja bengalí

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Sterna sandvicensis. Llambritja beclllarg

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

Mallorca: s'Albufera. Present el gener i febrer, fins el 20-IV amb 3 ex. (VIC).

Badia de Palma. Prenupcial, vist fins el 17-III amb un màxim de 15 ex. el 3-I. Postnupcial, primer ex. el 4-IX, amb un màxim de 9 ex. el 28-XI i 12 ex. el 3-XII (RIE; GON, RES, SUN).

Colònia de S. Jordi (ses Salines), 11 ex. el 26-XII (RIE).

Menorca: port de Maó (Maó). 3 ex. el 3-IV. 4 ex. el 9-XI (PNS).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 10 ex. l'1-III als estanys des Codolar (GAL).

Formentera: es Caló, 5 ex. el 3-IV (MAR).

Sterna hirundo. Llambritja

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

Mallorca: s'Albufera, 1 ex. entre els dies 1 al 8-VIII (RAM; RES; VIC; HEA, STA).

Menorca: port de Maó (Maó), 2 ex. el 9-X (ESC, SCM).

Sterna albifrons. Llambritja menuda

Migrant escàs. Accidental (EI). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, 1 ex. del 27-IV al 15-V (VIC; HEA, STA).
Pas postnupcial, primer ex. el 10-VII (VIC), 1 ex. el 3 i 5-IX (RAM).

Salobrar de Campos, 3 ex. el 26-IV (SIA). Observat del 4 al 18-V amb un màxim de 4 ex. el 16-V. Tardor, 1 jove el 15-IX (RIE; HEA, STA).

Chlidonias hybridus. Fumarell carablanc

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

Mallorca: s'Albufera. Primavera, vist del 5-IV al 9-V amb un màxim de 75 ex. el 10-IV. Tardor, del 3-VIII al 17-X amb un màxim de 2 ex. el 26-VIII (RAM; VIC; HEA, STA).

Golf de Sta. Ponça (Calvià), 4 ex. el 20-VI (GAR).

Salobrar de Campos, vist del 9-IV al 18-V amb un màxim de 22 ex. el 23-IV. Vist del 28-VI al 14-VII amb un màxim de 6 ex. el 29-VI (RIE; SUA; GRI, GAI; HEA, STA).

Son Navata (Felanitx), 1 ex. l'1 i 2-V (RIE).

Aeroport (Palma), 1 ex. el 18-IV (RES).

Cabrera: 1 adult el 17-IV (GON).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 1 ex. el 21-V (MEN).

Chlidonias niger. Fumarell, fumarell negre (ME)

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

Mallorca: s'Albufera. Pas primaveral, del 18-IV al 5-V amb un màxim de 5 ex. el 19-IV. Pas de tardor, primer ex. el 2-VIII, i darrer el 3-X (RAM; RES; HEA, STA).

Salobrar de Campos, vist del 12 al 19-IV amb un màxim de 3 ex., 1 ex. el 7-V, i 3 ex. el 16-V, 1 ex. el 13 i 28-VI (RIE; SUA; GAI, GRI; HEA, STA).

Son Navata (Felanitx), 1 ex. el 16-V (RIE).

Albufereta (Pollença), 1 ex. el 14-IX (HEA, STA).

Cabrera: 13 ex. el 22-V a 5 milles al NO (GON, GUA).

Chlidonias leucopterus. Fumarell alablanc

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

Mallorca: s'Albufera. Primavera, vist del 22-IV al 4-V amb un màxim de 6 ex. el 23-IV, 1 adult el 4-VI (HEA, STA; RAM). Tardor, 1 ex. l'1 i el 6-VIII, 2 ex. del 15 al 17-X (VIC).

Salobrar de Campos, 2 i 3 ex. el 4 i 5-V (HEA, STA). 1 jove els dies 8 i 11-VIII (RIE).

Uria aalge. Pingdai de bec prim, pingdai becfr (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Alca torda. Pingdai, gallinetes de mar (EI)

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

Mallorca: badia d'Alcúdia, 1 ex. el 26-VI (PRI).

Cabrera: 1 ex. al port el 2-I, trobat en mal estat. Posteriorment, va morir (GAC, PNC).

Fratercula arctica. Cadafet, gallineta (FO)

Hivernant escàs. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: freu de Menorca, 17 ex. el 7-III (POL).

Mar balear, 1 ex. el 17-VI (GRE).

Cabrera: 1 ex. mort el 19-I a s'Espalmador (LOE, PNC).

Menorca: pont d'en Gil (Ciutadella), 2 ex. l'1-III a dues milles de la costa (TRI).

Columba livia. Colom salvatge

Sedentari abundant (MA-ME-EI). Hivernant rar (FO). *Selecció:* reproducció.

Mallorca: Cala Morlanda (Manacor), 8 nius amb adults covant, i 3 polls als espadats el 5-VII (RIE).

Columba oenas. Xixell

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Columba palumbus. Tudó

Sedentari abundant (MA-ME) i moderat (EI). Hivernant moderat (MA). Accidental (FO). *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: Comellar de s'Alzinar, un esbart de 300 ex. a un dormidor el 8-I (ALO).

Streptopelia decaocto. Tórtera turca

Sedentària (MA-ME). Recent colonització dècada dels 90 a MA i 1997 a ME. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Son Navata (Felanitx), vist de 2 a 3 ex. des del mes d'abril fins a final d'any (RIE).

Manacor. Vist regularment tot l'any, amb 10 a 15 ex., s'establí a la zona de s'Illot almanco des de l'agost de 1997. Entre 2 i 6 ex. vists regularment des del mes de juny al barri de Fartàritx (RIE). Més de 40 ex. incloent-hi 6 híbrids i una tòrtera domèstica a les Coves del Drac (HEA, STA).

Costa dels Pins (Son Servera), vist tot l'any, entre 20 i 30 ex. (RIE).

Cabrera: 2 ex. l'1-V (GUI, PNC). 1 ex. el 2-V (GON). Tardor, 1 ex. el 9-X (LAR, PNC).

Menorca: Maó, entre els mesos d'abril i desembre s'ha comprovat l'existència d'una població estable de 2 o 3 parelles en els pins del quarter de Santiago. A l'estiu se n'han vist exemplars joves (PNS).

Streptopelia turtur. Tórtera, torta (FO)

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

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Primavera, primer ex. el 6-V. Tardor, darrer el 4-X amb 2 ex. (VIC).

Vall de Bóquer (Pollença), primavera, primer ex. el 18-IV (HEA, STA).

Menorca: Binillobet (es Mercadal), 1 ex. el 16-IX (PNS).

Cala Morell (Ciutadella), 1 ex. el 23-IV (TRI).

Formentera: la Mola, 30 ex. sobre línia telefònica el 25-VIII (WIJ).

Clamator glandarius. Cucui reial

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

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Cuculus canorus. Cucui, cuc (FO)

Estival (MA)(FO?) i moderat (EI). Migrant moderat (MA-ME-FO) i abundant (EI).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera, primer ex. el 16-IV (VIC).

Son Camps (Calvià), 1 mascle cantant el 19-V (SUN).

Coma des Llamp (Puigpunyent), 1 mascle cantant el 17-V (SUN).

Son Juny (S. Joan), 1 ex. cantant el 3-V (RIE).

Albufereta (Pollença), primer cant el 18-III (HEA, STA).

Cabrera: primera escolta el 8-IV (GON).

Menorca: Villa Marina (es Castell), 1 ex. el 2-IV (ESC).

Eivissa: S. Josep: 1 ex. el 28-III a la font des Verger (PRA, MAR, MAI). 1 ex. el 6-X a ses Salines (GAA).

Formentera: la Mola, primer cant el 24-IV, cants fins el 14-VI (WIJ).

Coccyzus americanus. Cucui becgroc

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Tyto alba. Òliba, olivassa (FO)

Sedentari (MA-ME), abundant (EI) i moderat (FO). Hivernant moderat (EI). *Selecció:* reproducció.

Cap registre seleccionat.

Otus scops. Mussol

Sedentari (MA-ME) i abundant (EI), possible reproductor irregular a FO. Hivernant escàs (MA-FO) i abundant (EI). Migrant escàs (MA-FO). *Selecció:* reproducció i subspècies.

Cabrera: 1 ex. els dies 31-III, i escoltes del 4 al 18-IV (GON, GAG).

Athene noctua. Miula

Hivernant rar (EI). Migrant escàs (EI). Accidental (MA-ME-FO). Cria accidental 1973, 75 i 83 a (MA), (ME). Falta informació. *Selecció:* tots els registres rebuts. Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Menorca: Montgofre Nou (Maó), audició d'1 ex. el 6-IV, a l'horabaixa, sense claror (FER, CON, SAC).

Eivissa: Sta. Eulària: 1 ex. el 25-VII a la vall de Morna (MON). Escoltat 1 ex. el 31-X a Cas Mallorquí (CAR, PAL, PRA, MAR).

Puig Redó (S. Josep), escoltat diàriament 1 ex. del 9 al 15-X (PRA).

Asio otus. Mussol reial, mussol banyut (FO)

Sedentari (MA), escàs (EI) i moderat (FO). Cria en ME en 1997. Migrant escàs (MA-ME). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera, 1 jove el 27-IV i 22-V (VIC).

Santuari de la Victòria (Alcúdia), 1 ex. el 21-V (GAI).

Palma, 1 adult al carrer del General Riera el 6-VIII. 1 ex. sobrevolant la Seu els dies 8 i 12-VIII (SAS).

Cala de Sant Vicenç (Pollença), 1 ex. el 14-V (HEA, STA).

Cabrera: 1 ex. el 29-X (GON, VER).

Menorca: Centre de Recuperació (Ciutadella), 1 ex. el 16-I (CRE).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. l'11-IV (FEN, JOF, CAP).

Eivissa: Can Sopes (S. Joan), 3 polls volanders a un pinar el 16-V (MAR, MAI).

Formentera: la Mola, un niu amb polls el 21-V (WIJ).

Asio flammeus. Mussol emigrant

Hivernant rar (MA-ME). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI). Cria accidental 1976 (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Eivissa: cap des Falcó (S. Josep), 1 ex. posat el 9-III (MAR, RIB).

Caprimulgus europaeus. Enganapastors, cap d'olla (EI)

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

Mallorca: Santuari de la Victòria (Alcúdia), 2 ex. el 21-V (GAI).

S. Jordi (Palma), 2 ex. el 23-V cantant (GAI).

Es Calderers (S. Joan), 1 ex. el 30-IX posat de nit a un camí (RIE).

Cabrera: primer ex. de primavera el 28-IV. Tardor, 1 ex. del 24 al 26-IX (GON, GAG).

Sa Conillera: (S. Josep), 2 ex. el 9-V capturat per a anellamet (MAR, GCI, CAR, GAG).

Caprimulgus ruficollis. Siboc

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Apus apus. Falzia, vinjola (ME)

Estival i Migrant abundant. *Selecció:* fenologia i reproducció.

Mallorca: s'Albufera, primer ex. el 25-III i darrer el 29-X (VIC).
Salobrar de Campos, màxims, 400 ex. el 6-VII, 300 ex. l'11-VIII.
Darrer ex. el 19-IX (RIE).

Palma, primera arribada d'un petit esbart el 24-III (SUN).

Cabrera: 2 ex. el 27-IX (GON).

Menorca: Ciutadella, 4 ex. el 26-III (COL).

Salines de Montgofre (Maó), 1 ex. el 12-X (PNS).

Eivissa: Ciutat, primera observació prenupcial el 26-III amb 5 ex. (MAR).

Ses Feixes (Eivissa), darrera observació postnupcial el 6-X amb 1 ex. (MAR).

Apus pallidus. Falzia pàl·lida, vinjola pàl·lida (ME)

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

Mallorca: s'Albufera, primer ex. el 9-IV i darrer el 4-X amb 2 ex. (VIC; HEA, STA).

Salobrar de Campos, 2 ex. el 18-IV (RIE).

Cala Morlanda (Manacor), 4 ex. el 3-V entren en una cova (RES).

Cap de cala Figuera (Calvià), 4 ex. el 9-V volant als espadats (RIE).

Puig de Son Jordi (Son Servera), un màxim de 15 ex. el juliol (RIE).

Cabrera: 2 ex. el 21-IX (GON, CLA).

Menorca: Maó, 1 ex. entra en un forat d'una casa, el 6-X (PNS).

Apus melba. Falzia reial, vinjola reial (ME)

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

Mallorca: s'Albufera, primer el 30-III amb 2 ex., un màxim de 6 ex. el 12-IV (VIC).

Campos, darrera observació de 2 ex. l'11-IX (HEA, STA).

Son Real (Sta. Margalida), 1 ex. entre un esbart de falzies l'11-IV (SUN).

Castell del Rei (Pollença), 7 ex. el 12-IV (VEN).

Son Reus (Palma), 2 ex. l'11-V (VEN).

Cap de ses Salines (Santanyí), primera observació primaveral d'1 ex. el 4-IV (HEA, STA).

Puig de Son Jordi (Son Servera), 2 ex. el 26-VII (RIE).

Can Franquesa (Manacor), 1 ex. el 4-VIII (RIE).

Cabrera: 2 ex. el 16-IV i 1 ex. els dies 23-IV i 6-V (GON).

Aire: (Sant Lluís), 2 ex. el 13-IV (ESA, GRC).

Eivissa: cap des Salt (S. Josep), 1 ex. el 28-X (PRA, MAR, CAR).

Alcedo atthis. Arner, blauet (EI)

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

- Mallorca:* s'Albufera. Primavera, darrer ex. el 3-IV. Tardor, primer ex. el 3-VIII (VIC).
Mondragó (Santanyí), tardor, primer ex. el 15-VIII a s'Amarador (RIE).
Palma, 2 ex. el 3-XII as Carnatge (RIE). 1 ex. mort el 30-XII en estampar-se amb un vidre d'un quiosquet al parc de sa Faixina (CAV).
- Cabrera:* 1 ex. el 3-III. Tardor, primer ex. el 8-VIII (LAR, PIN, PNC).
- Eivissa:* S. Josep. 1 ex. el 25-VIII a cala Compte (MAR). 4 ex. el 22-XII a ses Salines (RNS).

Merops apiaster. Abellerol

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

- Mallorca:* s'Albufera. Primavera, primers ex. el 28-IV (VIC).
La Trapa (Andratx), primer registre primaveral el 3-IV (HEA, STA).
Sóller, un esbart de 30 ex. volant a la Muleta el 30-IV (SAS).
Cap Enderrocat (Llucmajor), 3 ex. el 28-V, i 1 ex. el 2-VI (GON).
Selva, darrer de tardor, 10 ex. el 13-IX (BOS).
- Cabrera:* primer registre primaveral, escoltes el 27-III, i darrer el 2-X (GON, SER, MAT).
- Menorca:* es Grau (Maó), 3 ex. el 7-IX (PNS).
Son Planes (Ciutadella), 12 ex. el 25-IV (COL).
- Eivissa:* vall de Morna (Sta. Eulària), 1 ex. el 15-IV (MON).
- Sa Conillera:* (S. Josep), 20 ex. el 8-V (GCI, MAR).
- Formentera:* la Mola, els primers esbarts el 5-IV (WIJ).
Estany Pudent, 2 nius el 3-VI (WIJ).

Coracias garrulus. Gaig blau

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

- Mallorca:* Son Reus (Palma), 1 adult el 12-VII (GRI, MOR).
S'Albufera, 1 ex. el 2-X (HEA, STA).
- Cabrera:* 1 ex. el 9-III (LAR, PNC).
- Menorca:* carretera de Favàritx (Maó), 1 ex. el 14-V (MEN).

Upupa epops. Puput

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

- Mallorca:* s'Albufera. Un màxim d'11 ex. l'11-VIII (HEA, STA).
Son Nasi (Bunyola), 1 poll emplomat caigut del niu el 9-IV, nidificació molt primerenca (BOS).
- Cabrera:* capturat per a anellament 1 jove de l'any el 3-V (GON, GAG), possible nova localitat de cria. Tardor, 1 ex. el 14-IX i 17-XII (SER, AGU, PNC).

Jynx torquilla. Llenguerut (MA), formiguerol (ME), llengut (EI), formiguer (FO) Sedentari (MA) i moderat (EI). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME-FO). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció, fenologia i dades d'interès.

Mallorca: Son Marroig (Deià), 2 adults aportant insectes al niu el 3-VI (GAI).

Menorca: sa Roca (es Mercadal), 1 ex. anellat l'1-VII (GRC, ESA, GAG).

Aire: (Sant Lluís), 5 ex. anellats del 21-III al 23-IV (ESA, GAG).

Formentera: la Mola, 1 ex. els dies 27-II, 25-VII, 25-VIII i 6 i 7-IX (WIJ). 1 ex. el 17-XII (RES, SUN).

Calandrella brachydactyla. Terrola, terrol·la cap pla (EI), terrol·la (FO) Estival (MA), moderat (ME-EI) i abundant (FO). Migrant moderat (EI). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Primer registre el 30-III i darrer el 17-IX (VIC).

Cabrera: 2 ex. el 4-IV (GON).

Sa Conillera: (S. Josep), 1 ex. l'11-V (MAR).

Formentera: la Mola, el primer ex. el 5-IV (WIJ).

Calandrella rufescens. Terrolot de prat, terrola de prat (ME) Accidental. Cria accidental (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts. Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Galerida theklae. Cucullada, terrola caraputxina (ME), terrol·la capelluda (EI-FO). Sedentari abundant. *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Alcòsser (Manacor), 12 ex. el 30-X (RIE).

Lullula arborea. Cotoliu

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Ammomanes cincturus. Terrolot coabarrat

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Alauda arvensis. Terrola, alosa (ME), terrol·la (EI-FO)

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

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, darrer ex. el 30-III (VIC). Postnupcial, 10 ex. el 28-X (VIC). Un màxim de 60 ex. el 18-XI (HEA, STA).

Salobrar de Campos, postnupcial, primer registre el 21-X amb 10 ex. (HEA, STA).

Albufereta (Pollença), pas prenupcial, darrer ex. el 9-IV. Un màxim de 32 ex. el 16-XI (HEA, STA).

Cabrera: 1 ex. recentment mort el 29-X (GON, VER).

Formentera: la Mola, 1 ex. el 2-III (WIJ).

Riparia riparia. Cabot de vorera, vinjolita de vorera (ME), oronella de vorera (EI). Migrant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Primavera, primer registre el 3-III amb 1 ex., un màxim de 1.000 ex. el 8-IV. 5 ex. el 7-V. 4 ex. el 4-VII, i 10 ex. el 13-VI. Tardor, primer ex. el 2-VIII, darrer grup el 19-X (VIC; SUA; RAM; HEA, STA).

Salobrar de Campos. Prenupcial, vist del 18-IV al 13-VI, sempre 1 ex.. Postnupcial, vist del 5 al 20-IX amb un màxim de 100 ex. el 5-IX (RIE).

Cabrera: 1 ex. del 23 al 25-IX (GON).

Menorca: prat de Son Bou (Alaior), 2 ex. el 12-III (MEN).

Torrent de Tirant (es Mercadal), uns 50 ex. el 13-IV (PSS).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 5 ex. el 26-IX (GAA).

Ptyonoprogne rupestris. Oronella de penyal (MA), vinjolita de penyal (ME), oronella de roca (EI), cabot de roca (FO). Sedentari (MA) i escàs (EI). Hivernant escàs (MA-ME) i moderat (EI). Migrant escàs (MA-ME-FO). *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera, un màxim de 300 ex. l'1-II (HEA, STA).

Albufereta (Pollença), un esbart de 200 ex. el 18-XII (MUN, MAY, CAS).

Cabrera: 2 ex. el 21-XI (GON).

Menorca: prat de Son Bou (Alaior), un esbart de 20 ex. el 6-XI (MAO).

Eivissa: bassa de sa Rota (Sta. Eulària), 80 ex. el 18-XII (PAL).

Hirundo rustica. Oronella

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

Mallorca: s'Albufera. Hivern, present el gener amb un màxim de 4 ex. el 3-I, i el febrer amb un màxim de 50 ex. el 24-II. Pas postnupcial del 26-IX al 26-X (HEA, STA). Observacions aïllades d'1 ex. el 5 i 6-XII (SAS; GAR), i 3 ex. el 7-XII (SUA).

Calvià, vist 1 ex. el 18-II a Son Hortolà. Niu amb 3 polls el 14-VII as Capdellà (LOP).

Salobrar de Campos, primer registre 1 ex. a partir del 14-II fins el 10-X, amb un màxim de 150 ex. el 31-VIII (RIE).

Sant Joan, 1 niu ocupat a un sòtil dins el poble el 7-VI. 1 niu ocupat dins un boal a Son Gil el 18-VI (RIE).

Sa Teulera (Petra), 1 ex. amb el dors albi el 20-VI (RIE).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 3 ex. el 4-II (PNS).

Prat de Son Bou (Alaior), uns 40 ex. el 13-XI (MAO).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 25-I als estanys des Codolar (MAR, MAI, CAR).

Bassa de sa Rota (Sta. Eulària), 1 immadur el 12-XII (MAR, CAR, PAL).

Formentera: la Mola, primers 2 ex. el 31-III (WIJ).

- Hirundo daurica***. Oronella coa-rogenca, oronella daurada (ME)
Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.
Mallorca: s'Albufera. Observació aïlla de durant l'hivern, 5 ex. el 24-II. Primavera, primer registre el 8-IV amb 3 ex., i 2 ex. el 28 i 29-IV (HEA, STA; VIC).
Cabrera: 1 ex. els dies 13 i 25-IV (GON).
Menorca: Albufera des Grau (Maó), 2 ex. l'1-II (MEN).
Basses de Lluriac (es Mercadal), Alguns exemplars entre altres oronelles, el 9-IV (PNS).
Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 28-IV (GRC).
Formentera: estany Pudent, 1 ex. el 28-IV junt amb oronelles i falzies (MEY).

- Delichon urbica***. Cabot, vinjolita (ME), oronella de cul blanc (EI)
Estival abundant (MA-ME). Hivernant abundant (EI). Migrant abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). *Selecció*: reproducció i fenologia.
Mallorca: s'Albufera. Observació aïllada durant l'hivern, 3 ex. el 16-II (HEA, STA).
Salobrar de Campos, màxims, 100 ex. els dies 11 i 15-VIII (RIE).
Puig de Massanella (Escorca), darrers 5 ex. el 24-X (GAI).
Colònia de S. Jordi (ses Salines), encara hi ha polls en niu que són alimentats el 31-VII (MUN).
Menorca: Albufera des Grau (Maó), 2 ex. el 22-II (SCM).
Depuradora des Mercadal, 1 ex. el 21-XI (CLL, PSS).
Eivissa: ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 17-X capturat per a anellament (MAR, CAR, PRA, GAG).

- Anthus richardi***. Titina de Richard (abans *A. novaeseelandiae titina grossa*).
Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

- Anthus hodgsoni***. Titina d'esquena olivàcia
Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

- Anthus campestris***. Verola, titeta d'estiu (ME), titina borda des camp (EI), titina (FO). Estival moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Migrant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI). *Selecció*: reproducció i fenologia.

- Mallorca*: Son Real (Sta. Margalida), 1 mascle cantant el 26-IV (SUN).
S'Albufera, primer exemplar el 2-IV (HEA, STA).
Vall de Bóquer (Pollença), darrer exemplar el 27-IX (HEA, STA).
Cabrera: primavera, 1 ex. el 9-IV. Tardor, 1 ex. el 17-IX (GON, GAG).
Menorca: cala Tirant (es Mercadal), 1 ex. el 19-IX (PSS).
Punta Nati (Ciutadella), 2 ex. l'1-IV (SCM).
Eivissa: ses Salines (S. Josep), 2 ex. el 5-V (MAR, PAL, REQ, GCI).

Anthus trivialis. Titina dels arbres, titeta d'arbre (ME)

Migrant moderat. *Selecció:* fenologia.

Mallorca: Salobrar de Campos, primavera, primers 7 ex. el 8-IV, i darrer registre el 7-V (HEA, STA).

Vall de Bóquer (Pollença). Tardor, darrer ex. el 8-X (HEA, STA).

Cabrera: 1 ex. l'1-IV. Tardor, 3 ex. el 9-X (GON, GAG).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 1 ex. el 28-I (PNS).

Formentera: la Mola, 1 ex. el 5-IV (WIJ).

Anthus pratensis. Titina sorda, titeta sorda (ME), titina borda (EI)

Hivernant abundant. Migrant moderat (MA), escàs (ME) i abundant (EI). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Darrers 3 ex. el 21-III. Postnupcial, un màxim de 65 ex. el 31-X (RIE).

Alcúdia, darrer registre hivernal 1 ex. el 14-IV (HEA, STA).

Pollença, tardor, primers 4 ex. l'11-IX (HEA, STA).

Cabrera: darrer hivernal, 1 ex. el 29-III (GON).

Menorca: torrent de Tirant (Sant Lluís), 1 ex. el 5-IV (PNS).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 24-IV (FEN, GRC).

Anthus cervinus. Titina gola-roja, titeta gola-roja (ME)

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

Cap registre rebut.

Anthus petrosus. Titina d'aigua

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Anthus spinoletta. Titina de muntanya, titeta de muntanya (ME)

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

Mallorca: s'Albufera. Darrer registre hivernal, 1 ex. el 21-IV. Tardor, primer ex. el 15-X (VIC).

Motacilla flava. Titina groga, titeta groga (ME)

Estival (MA), moderat (EI) i escàs (FO). Migrant abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). *Selecció:* reproducció, fenologia, subespècies i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Primavera, primer registre el 20-II amb 2 ex., joves a partir del 15-V (VIC).

Golf de Santa Ponça 2 (Calvià), 300 ex. el 17-IX (MUN).

Salobrar de Campos. Joves a partir del 13-VI. Vist fins el 20-IX (RIE).

Son Navata (Felanitx), 1 jove el 13-VI (RIE).

Palma: 1 jove el 26-VI a ses Fontanelles; 2 joves el 24-VII a la bassa de Son Ferriol (RIE).

Basses de sa Teulera (Petra): 1 adult i 2 joves el 30-V; 1 adult i 6 joves el 4-VI; 2 adults i 6 joves el 13-VII (RIE). Nova localitat de nidificació.

Albufereta (Pollença), 1 ex. de la ssp cinereocapilla el 2-III. Tardor, darrers 2 ex. el 18-X (HEA, STA).

Vall de Bóquer (Pollença), 1 ex. de la ssp thunbergi el 9-V (RAM).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 1 ex. el 18-X (PSS, PNS).

Salines de Montgofre (Maó), 1 ex. el 16-III (SCM).

Aire: (Sant Lluís), 2 ex. el 23-III (FEN, ALF).

Formentera: estany Pudent, 1 mascle el 8-IV (WIJ). 10 ex. de la ssp cinereocapilla l'1-V. 2 ex. el 2-V de la ssp flava (MEY).

Motacilla citreola. Titina citrina, titeta citrina (ME), xàtxero citrí (EI)

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Motacilla cinerea. Titina cendrosa, titeta torrentera (ME), titina de la Mare de Déu (EI). Hivernant escàs (MA-ME) i moderat (EI). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, darrer exemplar el 8-IV (VIC). Tardor, primer 1 ex. el 26-IX (HEA, STA).

Salobrar de Campos, darrer registre prenupcial, 1 ex. el 29-IV (HEA, STA).

Sóller, tardor, primer 1 ex. al torrent el 26-IX (SAS).

Dragonera: darrera observació 4 ex. el 7-V (MUN), 2 ex. el 20-IX (SUN).

Menorca: torrent de Tirant (es Mercadal), 1 ex. el 16-III (PNS).

Vergers de Sant Joan (Maó), 1 ex. el 5-X (ESA).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 26-X (PAL, MAR).

Motacilla alba. Titina blanca (MA), titeta blanca (ME), titina (EI), titineta (FO). Hivernant i Migrant abundant. *Selecció:* fenologia.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. de la ssp yarrellii del 25-I al 3-II (STA; VIC). Darrer registre prenupcial, 1 ex. el 10-V. Tardor, primers 2 ex. el 8-X (VIC; HEA, STA).

Ermita de Betlem (Artà), primer registre postnupcial 1 ex. el 3-X (HEA, STA).

Cabrera: darrer ex. primaverl el 17-IV (GON).

Menorca: Aeroport (Maó), concentració de 500-800 ex. que es reuneixen per dormir, el 18-I (TRI).

Son Moscard (es Mercadal), 1 ex. el 3-IV (PNS).

Eivissa: Ciutat. 1 mascle de la ssp yarrellii el 23-XI al parc de la Pau (MAR). 1 ex. de la ssp yarrellii el 18-XII al port (RES).

Troglodytes troglodytes. Passaforadí, salvatget (ME), satgeta (EI) Sedentari (MA) i moderat (EI). Hivernant escàs (ME). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

- Mallorca:* Son Marroig (Deià), 2 joves el 17-V (GAI).
Es Morro (Manacor), 1 niu ben conservat el 8-XII (RIE).
- Cabrera:* 1 ex. el 21-XI (GON).
- Menorca:* Vergers de Sant Joan (Maó), 1 ex. anellat el 24-X (ESA, GAG).
- Aire:* (Sant Lluís), 3 ex. anellats el 17-III (ESA, FEN, GAG).
- S'Espartar:* (S. Josep), se'n comprova la reproducció amb l'observació de 2 adults amb 3 joves volanders el 20-V (MAR, MON).

Prunella modularis. Xalambri

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

- Cabrera:* darrer ex. de primavera l'1-IV. Tardor, 1 ex. el 14-X (GON, GAG).
- Aire:* (Sant Lluís), 1 ex. el 25-III (ESA, FEN).
- Eivissa:* font des Verger (S. Josep), 1 ex. el 28-III capturat per a anellament (PRA, MAI, MAR, GAG).

Prunella collaris. Xalambri de muntanya

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

- Mallorca:* Massanella (Escorca). Hivern, darrer exemplar el 27-III (HEA, STA). Tardor, primers 2 ex. el 23-X (GAI).

Cercotrichas galactotes. Coadreta

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

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

- Aire:* (Sant Lluís), 1 ex. el 8-V. Segon registre a Menorca (ESA, BRO).

Erithacus rubecula. Ropit, gavatxet roig (EI), fredolai (FO)

Hivernant i migrant abundant. *Selecció:* fenologia i dades d'interès.

- Mallorca:* vall de Bóquer (Pollença), darrer ex. prenupcial el 24-IV (HEA, STA). Coll de Sóller, primer de tardor, 2 ex. el 26-IX (SUN).
- Cabrera:* darrer ex. de primavera el 13-V. Tardor, primers 2 ex. el 17-IX (GON, GAG).
- Menorca:* cala en Porter (Alaior), 1 ex. el 21-IX (GRC).
- Aire:* (Sant Lluís): 415 ex. anellats del 30-III a l'1-IV, màxim pic de migració (ESA, FEN, GAG). 1 ex. el 8-V (ESA).
- Formentera:* la Mola, tardor primer ex. el 7-X (WIJ).

Luscinia megarhynchos. Rossinyol

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

- Mallorca:* s'Albufera, darrer ex. de tardor, el 28-IX (HEA, STA). Puigpunyent, 1 ex. el 28-III (SUN). Cúber (Escorca), 1 ex. el 28-III (SUN). Petra: 1 jove el 13-VII a sa Teulera (RIE).
- Cabrera:* primer ex. de primavera el 31-III (GON, GAG).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal), 1 ex. el 23-III (PNS).

Formentera: la Mola, 1 ex. els dies 14 i 15-IV (WIJ).

Estany Pudent, 1 ex. el 8-V (MEY).

Luscinia svecica. Blaveta

Hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant moderat (MA-EI), escàs (ME) i rar (FO). *Selecció:* fenologia i tots els registres a ME.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, darrer ex. el 18-III. Tardor, primer ex. el 16-IX, un màxim de 6 ex. el 15-X (VIC).

Aeroport (Palma), prenupcial, 1 mascle el 5-III (RES).

Cabrera: tardor, 4 captures per a anellament, sempre d'1 ex. del 17-IX al 14-X (GON, GAG).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. anellat l'11-IV (FEN, CAP, GAG).

Eivissa: ses Feixes (Eivissa), 1 ex. el 6-X capturat per a anellament (MAR, GAG).

Ses Salines (S. Josep), 1 ex. vist l'11 i 17-x (PAL, PRA, MAR).

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

Hivernant i migrant abundant. *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pla de Cúber (Escorca), 1 mascle tot pintat el 9-VI (GAR).

Vall de Bóquer (Pollença), darrer ex. prenupcial el 19-IV, i primer postnupcial el 17-IX (HEA, STA).

Cabrera: darrera observació primaveral, 1 mascle el 28-IV. Tardor, primer ex. el 5-X (GON, GAG).

Menorca: s'hostal (Ciutadella), 1 ex. el 5-X (PNS).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 3-IV (ESA, FEN).

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

Migrant abundant. *Selecció:* fenologia.

Mallorca: vall de Bóquer (Pollença). Primavera, primer el 30-III, i darrer el 16-V (HEA, STA).

S'Albufera, tardor, primer el 22-IX i darrer el 18-X (HEA, STA).

Menorca: Vergers de Sant Joan (Maó), 1 ex. el 13-IX (ESA).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 24-III (ESA, FEN).

Saxicola rubetra. Cagamànecs (MA), vitrac foraster (ME), cagamànecs barba-roja (EI), vitrac barba-roja (FO). Migrant abundant (MA-EI), moderat (ME) i escàs (FO). Cria accidental (MA). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera, primavera, darrer exemplar el 12-V (HEA, STA).

Salobrar de Campos, primer postnupcial, 1 ex. el 9-VIII (RIE).

Albufereta (Pollença), primavera, primer registre 1 femella el 8-IV (HEA, STA).

Vall de Bóquer (Pollença), darrer de tardor, 1 ex. el 7-X (HEA, STA).

Cabrera: primavera, primers 2 ex. el 8-IV. Tardor, darrer ex. el 12-X (GON, GAG).

Menorca: cala Morell (Ciutadella), 1 ex. el 23-IV (TRI).

Torrent de Tramuntana (es Mercadal), 1 ex. el 19-IX (PNS).
Eivissa: cap des Falcó (S. Josep), 1 ex. el 20-V (GAA).

Saxicola torquata. Vitrac, cagamànecs (EI)

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

Mallorca: Salobrar de Campos, 3 joves el 31-V (RIE).

Cabrera: darrer ex. d'hivern el 26-III. Tardor, primer ex. l'1-X (GON, GAG).

Dragonera: 1 jove capturat per a anellament el 20-IX, està començant la muda postjuvenil, un poc tard! (SUN).

Formentera: estany Pudent, 1 mascle el 7-V (WIJ, MEY).

Oenanthe oenanthe. Primavera, culblanc (ME), coablanca (EI-FO)

Estival moderat (EI) i rar (MA). Migrant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). *Selecció*: reproducció, fenologia i dades d'interès.

Mallorca: cap de ses Salines (Santanyí), primer registre prenupcial, 1 ex. el 29-III, i un màxim de 8 ex. el 27-IV (HEA, STA).

S'Albufera. Tardor, darrer registre, 1 femella el 18-XI (HEA, STA).

Son Navata (Felanitx), 1 ex. el 16-V (RIE).

Puig de Massanella (Escorca), 1 mascle hi té tirada el 27-VI (RES, SUN, GON).

Menorca: diferents exemplars, en general solitaris, observats del 19-IX fins el 31-X a diferents llocs de l'illa: Cavalleria, La Mola de Maó, Punta Nati, i altres zones obertes (PNS).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 20-III (FEN, GRC).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), postnupcial, darrer ex. el 21-XI (MAR).

Formentera: la Mola, 2 ex. el 15 i 19-V, i 6-IX (WIJ).

Oenanthe hispanica. Coablanca rossa, culblanc roig (ME)

Migrant escàs. *Selecció*: fenologia.

Mallorca: primer registre pernupcial, 1 mascle l'1-IV a la Trapa (Andratx), i darrer exemplar el 16-V a la vall de Bóquer (Pollença). Un pas primaveral amb moltes observacions (HEA, STA).

Cabrera: primavera, vist entre el 5-IV i el 7-V i capturat per a anellament 13 ex., amb un màxim de 3 ex. l'11-IV. Tardor, 1 ex. el 28-VIII i 17-IX (SER, PNC; GON, GAG).

Aire: (Sant Lluís). 1 ex. el 25-IV (FEN, GRC). 2 ex. l'11-V (FEN, BRO).

Oenanthe leucura. Mèl-lera coablanca, culblanc negre (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Monticola saxatilis. Coa-rojot (MA), mèl-lera vermella (ME), tord roquer (EI), merla (FO). Estival escàs (MA). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI-FO). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: Castell d'Alaró, registre aïllat d'1 ex. el 26-II (ROG),

Cúber (Escorca), 2 colles el 5-VII (SUN). Darrera observació, 1 mascle el 2-X (HEA, STA).

Cabrera: 1 ex. els dies 1, 25 i 28-IV (GON, GAG).

Sa Conillera: (S. Josep), 1 mascle l'11-V capturat per a anellament (MAR, GCI, GAG).

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

Sedentari (MA-ME) i abundant (EI-FO). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Palma, 1 mascle vist pels terrats el 24-XII (GAR).

Turdus torquatus. Tord flassader, tord de collaret (ME)

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

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: vall de Bóquer (Pollença), darrer registre prenupcial, 4 ex. el 14-IV.

Postnupcial, primer exemplar, 1 immadur el 29-IX (HEA, STA).

Cabrera: vist del 14 al 25-X amb un màxim de 2 ex. (GON; LAR, SER, PNC).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 24-III i l'1-IV (ESA, FEN).

Turdus merula. Mèrlera, tord negre (ME-FO)

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

Mallorca: s'Albufera, polls a partir del 23-IV (VIC).

Cabrera: un registre aïllat, 1 ex. l'1-X (GON).

Turdus pilaris. Tord burell

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

Mallorca: s'Albufera, 1 ex. el 29-I (VIC).

Lluc (Escorca), 1 ex. el 12-XII (RIE).

Turdus philomelos. Tord, tord blanc (ME)

Hivernant i Migrant abundant. *Selecció:* fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Darrer registre hivernal, 1 ex. el 20-IV (VIC).

Vall de Bóquer (Pollença), primer ex. de tardor l'11-X (RIE).

Cabrera: darrer ex. de primavera el 26-IV. Tardor, primer ex. el 30-IX (GON, GAG).

Menorca: Clariana (Ciutadella), 1 ex. el 5-X (PNS).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 7-V (ESA).

Turdus iliacus. Tord cellard, tord d'ala roja (ME)

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

Mallorca: s'Albufera, darrer registre hivernal, 1 ex. el 13-III (VIC).

Cabrera: 1 ex. el 16-X (LAR, PNC).

Turdus viscivorus. Grívia, tord rei (ME), tord grívia (EI), griva (FO)
Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Migrant moderat (MA-EI) i escàs (ME-FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: Salobrar de Campos, darrer registre hivernal, 1 ex. el 24-III (HEA, STA).

Maristany (Alcúdia), primer de tardor, 1 ex. el 9-X (HEA, STA).

Cabrera: 1 ex. el 29-X (GON, VER).

Eivissa: puig Redó (S. Josep), 18 ex. el 23-XI (PRA).

Cettia cetti. Rossinyol bord

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

Mallorca: s'Albufera, polls a partir del 15-IV (VIC).

Esporles, 1 mascle cantant al torrent el 28-V (SUN).

Son Navata (Felanitx): 3 ex. cantant el 2-V; escoltes d'1 a 4 ex. del 14-VIII al 21-XI; 6 ex. el 13-XII (RIE).

Basses de sa Teulera (Petra), escoltat tot l'any, amb un màxim de 5 ex. cantant el 14-IV i 3-VI (RIE).

Puigpunyent, 1 mascle cantant al torrent de sa Riera el 13 i 24-V (SUN).

Cabrera: tardor, 1 ex. els dies 28-IX i 12-X (GON, GA).

Cisticola juncidis. Brusac (MA), butxac (ME), butxaqueta (EI-FO)

Sedentari abundant (MA-ME-EI). Migrant rar (FO). *Selecció:* reproducció.

Cap registre seleccionat.

Locustella naevia. Boscarlet pintat gros, boscaler pintat gros (ME)

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

Mallorca: s'Albufera, escoltes d'1 ex. el 12 i 18-IV (HEA, STA).

Cabrera: primer ex. de primavera el 14-IV i darrer, 1 ex cantant el 6-V. Tardor, 1 ex. els dies 24-IX i 11-X (GON, GAG).

Aire: (Sant Lluís), 12 ex. anellats del 17-IV al 13-V (ESA, GAG).

Eivissa: Cas Mallorca (Sta. Eulària), 1 immadur el 15-X capturat per a anellament (CAR, MAR, PAL, GAG).

Locustella luscinioides. Boscaler

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

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Acrocephalus melanopogon. Boscarla mostatxada

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

Cap registre seleccionat.

Acrocephalus paludicola. Boscarla d'aigua

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Acrocephalus schoenobaenus. Boscarla, boscarla de joncs (ME)

Migrant escàs. *Selecció:* fenologia.

Cabrera: 1 ex. els dies 15-IV i 17-V. Tardor, 1 ex. el 9-X (GON, GAG).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 8-IX als estanys de Sal Rossa (GAA).

Acrocephalus palustris. Boscarla menjamoscards

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

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

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

Mallorca: s'Albufera. Primer registre primaveral, escoltes d'1 ex. l'1-IV (HEA, STA).

Salobrar de Campos, cants d'1 ex. els dies 23-V i 5-VI (GAR).

Torrent de S. Jordi (Pollença), darrer registre, 1 immadur el 30-X (HEA, STA).

Sa Conillera: (S. Josep), 2 ex. el 9-V capturats per a anellament (MAR, GCI, GAG).

Formentera: estany Pudent, 2 ex. el 3-VI. 3 mascles territorials com a mínim el 25-VI (WIJ).

Acrocephalus arundinaceus. Rossinyol gros, tord de prat (ME)

Estival (MA) i moderat (ME). Migrant moderat (MA-ME) i abundant (EI). Accidental (FO). *Selecció:* reproducció i fenologia, tots els registres a FO.

Mallorca: s'Albufera. Primer registre primaveral, 2 ex. el 3-IV. Polls a partir del 5-VI (VIC). Darrera observació el 15-IX (HEA, STA).

Basses de sa Teulera (Petra), 1 mascle cantant del 30-V al 13-VI. Vist 1 ex. el 8-VII (RIE). Possible nova localitat de cria.

Cabrera: 1 ex. entre els dies 14 i 16-V (GON, GAG).

Formentera: la Mola, 1 ex. el 25-V (WIJ).

Hippolais pallida. Bosqueta pàl·lida

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

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Hippolais icterina. Bosqueta grossa, bosqueta icterina (ME)

Migrant moderat. *Selecció:* fenologia.

Mallorca: Portocolom (Felanitx), 1 ex. el 10-V (RAE).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. anellat el 2-V (FEN, GAG).

Sa Conillera: (S. Josep), 1 ex. el 10-V capturat per a anellament (CAR, GCI, MAR, GAG).

Formentera: la Mola, sempre 1 ex. del 13 al 31-V (WIJ).

Hippolais polyglotta. Bosqueta

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

- Mallorca:** Pollença, primers registres prenupcial, escoltes d'1 ex. el 13-V i 18-V (HEA, STA).
S'Albufera, escoltes d'1 ex. el 16-V (HEA, STA).
Maristany (Alcúdia), tardor, 1 ex. cantant el 4-X (HEA, STA).
- Cabrera:** primer ex. de primavera el 14-IV. Tardor, 1 ex. el 19-IX i 11-X (GON, GAG).
- Aire:** (Sant Lluís), 2 ex. el 21-IV (ESA, FEN).
- Sa Conillera:** (S. Josep), 5 ex. entre el 8 i 10-V capturats per a anellament (CAR, MAR, GCI, GAG).
- Formentera:** la Mola, 1 ex. el 13-V i 2-VI (WIJ).

Sylvia sarda. Xorrec (MA), busqueret sard (ME), enganyapastors coallarga (EI), ganyet (FO). Sedentari (MA-EI) i abundant (EI-FO). Extingit com a reproductor (ME). *Selecció:* reproducció i tots els registres rebuts a ME.

- Mallorca:** s'Albufera, 2 mascles cantant el 8-V as Comú (GAO).
Cap de cala Figuera (Calvià), 1 colla amb 3 joves volanders (coacurts) el 2-V (SUN). 6 ex. cantant el 9-V (RIE).
Campos: 2 ex. el 5-IV al Salobrar; 2 adults i 1 jove el 8-VIII, 1 adult l'11-VIII, 2 joves el 15-VIII als Banys de la Font Santa (RIE).
Nova localitat de nidificació.
Coll Baix (Son Servera), 3 adults el 24-VII, 2 adults i 2 joves el 26-VII (RIE). Nova localitat de nidificació.
- Cabrera:** 1 parella amb esquer en el bec el 18-VI a l'illa des Conills (MUN, ROG).
- Aire:** (Sant Lluís), 1 ex. anellat de la ssp. sarda el 28-III (ESA, FEN, GAG).

Sylvia undata. Busqueret roig coallarga, busqueret roig (ME), enganyapastors roig coallarga (EI). Sedentari escàs (MA) i moderat (ME). Hivernant escàs (MA-ME) i moderat (EI). Migrant escàs (MA-FO) i moderat (EI). *Selecció:* fenologia, dades d'interès i reproducció a ME.

- Mallorca:** coll des Tords (Calvià), 1 femella amb caràcters de ssp *dartfordiensis* anellada el 4-I (SUN).
Es Racó (Artà), presència tot l'any, probablement a l'hivern n'hi ha ex. de fora. La població sedentària assoleix una densitat important, en un trajecte realitzat el 31-V dona una densitat aproximada de 80 parelles/km². Anellats 2 juvenils el 20-VIII (SUN).
Son Real (Sta. Margalida), presència tot l'any, amb probable incorporació d'ex. foranis a l'hivern. En un recompte realitzat entre els dies 7, 8 i 9-V en una parcel·la de 47 ha sortit una densitat d'aproximadament 15 parelles/km². El 7-V, 1 parella alimentant 3 joves volanders (GAO). Niu amb 3 polls de pocs dies a un pi jove el 9-V (GAO, SUN).
Cap Enderrocat (Llucmajor), 2 mascles de l'any anellats el 28-XI, 1 d'ells amb caràcters de la ssp *dartfordiensis* (SUN).
Andratx: 6 ex. el 6-XII a la Trapa (RES, SUN). 2 ex. el 15-XII a ses Basses (GON).

- Cabrera:** 1 ex. el 25-III (GON, GAG).
Aire: (Sant Lluís), 1 ex. anellat l'1-V (FEN, SAL, ROD, GAG).
Eivissa: ses Salines (S. Josep), 1 ex. el 4-I als estanys des Codolar (PAL).
Important contingent d'ocells hivernants amb nombroses observacions al llarg del mes de desembre a cinc localitats (PRA, MAR, GAA, SUN, RES).
Formentera: la Mola, 1 ex. el 22-V (WIJ).
Estany Pudent, 1 ex. el 16-XII (SUN, RES).
Can Marroig, 2 ex. el 16-XII (SUN, RES).
Cap de Barbaria, 1 ex. el 16-XII (SUN, RES).
Costa entre el far de la Mola i punta Roja, el 17-XII, se'n senten molts d'ex. a la brolla i savinar, més que xorrec (SUN, RES).
Ses Salines, 1 ex. el 18-XII (SUN, RES).

Sylvia conspicillata. Busqueret carritxer, busqueret trencamates (ME)
Estival escàs (MA-ME). Migrant abundant (EI), escàs (FO) i rar (MA). *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Mallorca:** Cúber (Escorca), 1 mascle el 21-III i 3 mascles el 28-III (SUN). 3 mascles cantant el 7-IV. Darrera observació el 27-X (HEA, STA).
Aire: (Sant Lluís), 1 ex. anellat el 14-V (ESA, FEN, GAG).
Formentera: la Mola, 1 ex. el 5-IV (WIJ).

Sylvia cantillans. Busqueret garriguer, busqueret de garriga (ME)
Estival escàs (MA). Migrant moderat. Falta informació. *Selecció:* reproducció i fenologia.

- Mallorca:** ssp moltonii: coll d'Honor (Bunyola), 1 mascle cantant el 25-IV. Anellats 2 mascles el 22-VI i se'n senten bastants ex. (SUN).
Escorca: des del 6-V (HEA, STA), i 2 ex. el 6-VI a Cúber (SUN); 1 colla el 18-VIII a la coma Fosca (ALO).
Son Camps (Calvià), sentits alguns ex. el 21-V. 1 mascle cantant el 30-V (SUN).
Es Racó (Artà), 2 ex. l'11-IV, 2 mascles cantant el 26-IV (SUN).
La Trapa (Andraxt), primer registre primaveral, 1 mascle el 5-IV (HEA, STA).
Vall de Bóquer (Pollença), darrer ex. de tardor el 19-IX (RAM).

- Cabrera:** primers 2 ex. de primavera el 31-III (GON, GAG).
Aire: (Sant Lluís), 22 ex. anellats. Màxim pic en migració. El 8-IV (ESA, GAG).
Eivissa: serra d'en Truntoi (S. Josep), 1 mascle el 21-V (MAR).
Sa Conillera: (S. Josep), 2 ex. el 12-V capturats per a anellament (GCI, MAR, GAG).
Formentera: la Mola, 1 ex. el 31-III i 13-IV (WIJ).

Sylvia melanocephala. Busqueret de cap negre, enganyapastors de cap negre (EI), ganyet de cap negre (FO). Sedentari abundant. *Selecció:* reproducció.

- Mallorca:** Salobrar de Campos, 2 ex. molt joves el 2-V (RIE).

Aire: Son Marroig (Deià), 11 adult i 6 joves el 17-V (GAI).
(Sant Lluís), 36 ex. anellats en migració del 17-III al 29-III (ESA, GAG).

Sylvia hortensis. Busqueret emmascarat, enganyapastors enmascarat (EI)
Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Sylvia nisoria. Busqueret falcó-torter, busqueret esparverenc (ME)
Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Sylvia curruca. Busqueret xerraire
Migrant rar. Accidental (ME). *Selecció*: tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Sylvia communis. Busqueret de batzer, enganyapastors (EI)
Migrant abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI). *Selecció*: fenologia.
Mallorca: Salobrar de Campos, primavera, primer ex. el 3-IV (HEA, STA).
Son Marroig (Deià), darrer registre primaveral el 3-VI (GAI).
Pollença, tardor, primer ex. el 5-IX a Cases Velles (GON, GOR).
Cabrera: primer ex. primaveral el 30-III. Darrer de tardor el 8-X (GON, GAG).

Sylvia borin. Busqueret mosquiter, enganyapastors mosquiter (EI)
Migrant abundant. *Selecció*: fenologia.
Mallorca: Primavera, primer ex. el 17-IV a la vall de Bóquer (Pollença), i darrer
el 7-V a Artà (HEA, STA).
Tardor, primer ex. el 31-VIII al Salobrar de Campos (RIE), i darrer el
18-X (HEA, STA).
Cabrera: primer ex. primaveral l'11-IV (GON, GAG).

Sylvia atricapilla. Busqueret de capell, enganyapastors de capell (EI)
Sedentari moderat (MA-ME) i escàs (EI). Hivernant abundant (MA-EI) i moderat
(FO). Migrant abundant. *Selecció*: reproducció i fenologia.
Cap registre seleccionat.

Phylloscopus inornatus. Ull de bou de dues retxes, ull de bou de doble retxa
(ME). Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Phylloscopus schwarzi. Ull de bou de Schwarz
Divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.
Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Phylloscopus bonelli. Ull de bou pàl·lid, mosquiter pàl·lid (FO)
Migrant escàs. Accidental (ME). *Selecció*: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* pas primaveral, 1 ex. del 17 al 24-IV a la vall de Bóquer (Pollença), i el 7-V a Artà (HEA, STA). Darrer ex. l'11-V a Cúber (Escorca) (RAE).
- Cabrera:* 14 ex. capturats per a anellament entre el 5-IV i 12-V, amb un màxim de 4 ex. el 20-IV. Tardor, 1 ex. el 4-X (GON, GAG).
- Aire:* (Sant Lluís), 1 ex. anellat el 15-IV (ESA, GAG).
- Sa Conillera:* (S. Josep), 5 ex. entre el 8 i 12-V capturats per a anellament (GCI, MAR, GAG).

Phylloscopus sibilatrix. Ull de bou siulador, mosquiter siulador (FO)
Migrant moderat. *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, primer registre, 2 ex. el 25-III a s'Albufera (VIC). Darrer l'11-V a la vall de Bóquer (Pollença) i altres localitats (HEA, STA).
- Cabrera:* 30 ex. capturats per a anellament entre el 25-IV i 17-V, amb un màxim de 7 ex. el 15-V (GON, GAG).
- Aire:* (Sant Lluís), 1 ex. anellat el 31-III (FEN, GAG).

Phylloscopus collybita. Ull de bou, mosquiter (FO)

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

- Mallorca:* s'Albufera. Primavera, darrers 2 ex. el 19-IV. Tardor, primer registre el 21-IX amb 1 ex. (VIC).
Coll d'Honor (Bunyola), 2 mascles cantant el 25-IV, 3 mascles cantant molt el 22-VI, 3 mascles cantant molt el 26-VI i 3-VII (SUN).
Sa Gúbia (Bunyola), 1 ex. el 20-VI (ROG).
Cúber (Escorca), 1 mascle cantant el 6-VI a sa Font des Noguer (SUN).
Coll d'en Claret (Esporles), 1 mascle cantant el 20-VI (SUN).
Son Camps (Calvià), 1 mascle cantant el 30-V (SUN).
Port de Pollença, 1 ex. cantant el 8-V (HEA, STA).
Coll de sa Batalla (Selva), 1 mascle cantant el 6-VI. Cantant sempre des dels arbres, que poden ser pins o alzines. Aquest conjunt de registres estivals suggereix una possible cria (SUN).
- Cabrera:* un registre aïllat d'1 ex. el 16-VI (GAR). Primer ex. de tardor el 17-IX (GON, GAG).
- Menorca:* camí de Tramuntana (es Mercadal): 1 ex. mort recentment, el 25-VIII (PSS).
- Aire:* (Sant Lluís), 281 ex. anellats, màxim pic en migració. El 18-III (ESA, FEN, ALF, GAG). 6 ex. anellats el 13-V (ESA, GAG).
- Sa Conillera:* (S. Josep), darrera observació prenupcial el 12-V amb 1 ex. (MAR, GCI).

Phylloscopus trochilus. Ull de bou gros, ull de bou de passa (ME), mosquiter gros (FO). Migrant abundant. *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Primavera, primers 3 ex. el 31-III. Tardor, 10 ex. el 17-IX (VIC).
Banys de la Font Santa (Campos), primavera, darrer ex. el 25-IV (RIE).
Manacor. Tardor, primer vist del 24-VIII al 14-IX d'1 a 4 ex. al barri de Fartàritx (RIE).
Vall de Bóquer (Pollença). Primer registre primaveral, 1 ex. cantant el 30-III, darrer el 16-V (HEA, STA). Tardor, primer registre 1 ex. el 24-VIII (GON, MCM).
Port de Pollença, un màxim de 200 ex. el 25-IV (HEA, STA).
- Cabrera:* primer registre primaveral, 9 ex. el 30-III. Tardor, darrers 3 ex. l'11-X (GON, GAG).
- Aire:* (Sant Lluís), 1 ex. el 8-VIII (ESA).

Phylloscopus proregulus. Ull de bou reietó

Divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Regulus regulus. Reietó

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

Selecció: fenologia.

Mallorca: Calvià, 1 ex. el 18-XI a Son Hortolà (LOP).

Cabrera: tardor, 1 ex. el 14-X (GON, GAG).

Menorca: Albufera des Grau (Maó), 2 ex. anellats el 29-XII al Prat (ESA, GAG).

Parc des Freginal (Maó), 2 ex. el 30-IX (PNS).

Regulus ignicapillus. Reiet, reietó cellablanca (ME)

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

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. en migració, el 21-III (ESA, ALF).

Muscicapa striata. Matamosques (MA), menjamosques gris (ME), papamosques (EI-FO). Estival (MA-ME) i abundant (EI-FO). Migrant abundant. *Selecció:* reproducció, fenologia i subspècies.

Mallorca: Cases Velles (Pollença), primer ex. el 15-IV (HEA, STA).

Campos: 3 ex. el 2-V; 1 adult i 1 jove l'11-VIII als Banys de la Font Santa (RIE).

Vall de Bóquer (Pollença), darrera observació, 1 ex. el 14-X (HEA, STA).

Cabrera: primer ex. primaveral el 14-IV. Darrer de tardor el 12-X (GON, GAG).

Ficedula parva. Menjamosques barba-roja, menjamosques menut (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Ficedula albicollis. Menjamosques de collar

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Ficedula hypoleuca. Matamosques negre, menjamosques negre (ME), papamosques negre (EI). Migrant abundant. Cria accidental 1993 (MA). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: Pollença. Pas prenupcial, primer ex. el 15-IV a Cases Velles, i darrer el 8-V a Bóquer (Pollença). Pas postnupcial a Bóquer, primer ex. el 10-IX, i darrer l'11-X (HEA, STA; RIE).

Cabrera: primer registre primaveral, 2 ex. el 8-IV i darrer el 13-V. Darrer de tardor l'11-X (GON, GAG; HEA, STA).

Eivissa: ses Salines (S. Josep), primera observació prenupcial d'1 mascle el 7-IV (CAR, MAR).

Formentera: la Mola, primavera, 1 femella el 31-V morta per col·lisió contra un cotxe. Tardor, 1 ex. el 12-IX (WIJ).

Parus ater. Ferrerico petit, primavera petita (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Parus caeruleus. Ferrerico blau, primavera blava (ME)

Sedentari (MA). Accidental (EI). Falta informació. *Selecció:* reproducció i tots els registres rebuts (EI).

Cap registre seleccionat.

Parus major. Ferrerico, primavera comuna (ME), picaformatges (EI)

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

Mallorca: basses de sa Teulera (Petra), un grup de 4 joves el 7-VI (RIE).

Tichodroma muraria. Pela-roques

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Certhia brachydactyla. Raspinell comú

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Remiz pendulinus. Teixidor

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

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 3 ex. el 25-III, 5 ex. el 30-III, 1 ex. el 28-IV. Postnupcial, 2 ex. el 15-X (VIC).

Oriolus oriolus. Oriol, pardal cirer (EI)

Migrant moderat. Cria accidental 1978 (MA). *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Primavera, 1 mascle l'1-V (VEN, LAD). Tardor, 1 ex. el 26-VIII (VIC).
Pollença, pas prenupcial, 2 mascles el 28-IV a Son Marc. 1 parella del 6 al 20-V a la vall de Bóquer (HEA, STA; RAM).
- Cabrera:* present del 13 al 24-IV, sempre 1 ex. (GON, SOL, GOR, GRS; LAR, PNC). 2 mascles el 4-V (GUI, PNC). Tardor, 1 ex. el 7-IX (LAR, PNC).
- Menorca:* canal dels Horts (Ciutadella), 1 ex. femella el 13-V (TRI).
Sant Jordi (es Mercadal), 2 ex. femella el 17-V (CLL, PSS).
- Aire:* (Sant Lluís). 1 ex. l'11-IV (FEN, JOF, CAP). 1 ex. anellat el 24-IV (FEN, GRC, GAG) i el 5-V (FEN, SAL, BRO).
- Eivissa:* puig Redó (S. Josep), 1 mascle el 4-V (PRA).
- Formentera:* la Mola, primer ex. el 25-IV (WIJ).

Lanius collurio. Capsigrany d'esquena roja, capsigrany roig (ME)

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

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. anellat el 4-V (FEN, SAL, PRE, GAG) i el 6-V (FEN, SAL, ROD).

Lanius minor. Capsigrany gris petit, capsigrany menut (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Lanius excubitor. Capsigrany reial, capsigrany gris (EI)

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

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Eivissa: ses Feixes (Sta. Eulària), 1 ex. el 25-I (MAR).

Lanius senator. Capsigrany

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

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 15-IV (VIC).

Bunyola, primer ex. l'1-IV (HEA, STA).

Calvià, primer ex. de la ssp badius el 7-IV a Son Hortolà (LOP).

Cúber (Escorca), darrer de tardor, 1 ex. el 12-X (HEA, STA).

Cabrera: primer ex. primaveral el 27-III. 1 mascle cantant el 18-IV devora d'una sargantana enfilada en un filferro (GON, GAG).

Menorca: carretera de Fornells, 1 ex. km 5 aproximadament des de Maó, el 4-IV (FEN, PEL).

Carretera de Sant Lluís, 1 ex. el 4-IV (ESC, ESN).

Son Morell (Ciutadella), 1 jove el 5-X (PNS).

Lanius nubicus. Capsigrany emmascarat

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Pyrrhocorax graculus. Gralla de bec groc

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Pyrrhocorax pyrrhocorax. Gralla de bec vermell

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Corvus monedula. Gralla

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Corvus frugilegus. Gralla pelada, graula (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Corvus corone. Corb foraster, cornella (ME)

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Corvus corax. Corb

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

Mallorca: la Trapa (Andratx), 6 ex. el 30-X (GAI).

Colònia de S. Pere (Artà), un esbart de 31 ex. el 8-VIII (DIE).

Bunyola. Un esbart de 42 ex. el 16-II a Son Termes (DIE). 8 ex. l'1-III a Coma-Sema (RIE).

Son Bernadinet (Campos), 7 ex. el 21-VII (RIE).

Puig de Massanella (Escorca), 22 ex. el 24-X (GAI).

Comuna de Fornalutx, un esbart de 50 ex. el 26-IV (DIE).

Menorca: canal dels Horts (Ciutadella), concentració de 90 ex. l'1-IV (TRI).

Eivissa: Can Putxet (S. Antoni), 8 ex. el 12-XI (CAR).

Formentera: la Mola, 1 parella amb 4 joves volant el 14-VI (WIJ).

Sturnus vulgaris. Estornell, tornell (EI)

Hivernant abundant (MA-ME-EI) i moderat (FO). Migrant abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). Cria accidental (MA). *Selecció*: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, darrer registre 1 ex. el 15-IV. Postnupcial, 8 ex. el 3-VII, 17 ex. el 17-VIII (VIC).

Salobrar de Campos, primer ex. de tardor 12-IX (GON, GOR).

Dormidors de 2.000 ex. a s'Albufera i Salobrar (HEA, STA).

Cabrera: darrer prenupcial, 1 ex. el 20-V (HEA, STA). Primer ex. de tardor el 17-IX (GON, GAG).

Menorca: Son Saura del nord (es Mercadal), 1 ex. el 17-IX (ESA).

Aire: (Sant Lluís), 1 ex. el 25-IV (FEN, GRC).

Formentera: la Mola, primavera 15 ex. el 30-III. Tardor, 300 ex. el 4-X (WIJ).

Sturnus unicolor. Estornell negre

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Menorca: polígon de Ciutadella, colònia de 6 o 7 parelles nidificant, el 18-V (COL).

Passer domesticus. Teulader, pardal (ME), teulat (EI-FO)

Sedentari abundant. *Selecció:* reproducció.

Cap registre seleccionat.

Passer hispaniolensis. Gorrió foraster, pardal de passa (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Passer montanus. Gorrió barraquer, pardal barraquer (ME), teulat galta-negre (EI). Sedentari moderat (EI). Hivernant i Migrant rar (MA). Accidental (ME). Cria a MA el 1997. Falta informació. *Selecció:* reproducció i fenologia, tots els registres a ME.

Mallorca: s'Albufera, 1 ex. el 6-V (HEA, STA).

Albufereta (Pollença), 8 ex. el 2-III. 3 ex. el 23-IX (HEA, STA).

Son Guillem (Marratxí), 1 ex. el 19-IV (SUN).

Sa Teulera (Petra), 1 adult el 7 i 13-VI (RIE).

Sta. Maria, 2 ex. el 12-IV en un niu (GAI).

Eivissa: Cas Mallorquí (Sta. Eulària), 1 ex. el 14-IV capturat per a anellament (MAI, PRA, CAR, GAG).

Petronia petronia. Gorrió berberisc (MA), pardal roquer (ME), teulat lliri (EI-FO). Sedentari (MA) i abundant (EI-FO). Falta informació. Accidental (ME). *Selecció:* reproducció, i tots els registres a ME.

Eivissa: Cas Mallorquí (Sta. Eulària), 23 ex. el 24-X capturats per a anellament (PAL, MAR, CAR, GAG).

Montifringilla nivalis. Gorrió d'ala blanca, pardal d'ala blanca (ME)

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

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Fringilla coelebs. Pinsà

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

Mallorca: Artà, 250 ex. el 26-X (HEA, STA).

Cabrera: 1 ex. el 14-IV (GON, GAG). 1 femella el 15-VI (GAR).

Fringilla montifringilla. Pinsà mè, pinsà mec (ME)

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

Cap registre rebut.

Serinus serinus. Gafarró, serí (ME), garrafó (EI)

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

Cabrera: capturat per a anellament 1 femella amb placa d'incubació el 25-IV i una altra el 10-V. Tardor, 1 ex. el 10-X (GON, GAG).

Illa des Porros: (es Mercadal), 1 ex. mort de no fa gaire, el 20-VI (CLL, PSS, PNS).

Serinus citrinella. Verderol menut, llucareta (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Carduelis chloris. Verderol

Sedentari abundant. Hivernant abundant (MA-ME). Migrant abundant (MA). *Selecció:* reproducció.

Mallorca: Palma, 1 poll volander al carrer de la Ciutat de Querétaro el 14-IV, nidificació molt primerenca (BOS).

Carduelis carduelis. Cadenera

Sedentari abundant. Hivernant abundant (MA-ME-EI). Migrant abundant (MA-EI). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Pollença, un esbart de 1.000 ex. a finals d'octubre (HEA, STA).

Carduelis spinus. Leonet, lugru (ME), llogaret (EI)

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

Mallorca: Fornalutx, darrer registre d'hivern, 3 mascles i 1 femella el 31-III (HEA, STA).

Cabrera: present del 9 al 26-IV, amb un màxim de 2 ex. (GON, GAG).

Menorca: Maó, 10 ex. el 10-XII a ciutat (GRC).

Eivissa: Cas Pagès (Sta. Eulària), 3 ex. el 14-I (ESP).
Puig Redó (S. Josep), 14 ex. el 14-II (PRA).

Carduelis cannabina. Passerell, llinguer (EI-FO)

Sedentari abundant. Hivernant abundant (MA). Migrant abundant (MA-ME). *Selecció:* reproducció.

Cap registre seleccionat.

Carduelis flammea. Passerell golanegre

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Loxia curvirostra. Trencapinyons

Sedentari (MA) i moderat (EI). Hivernant moderat (EI). Migrant moderat (MA).
Accidental (ME-FO). *Selecció:* reproducció, subspècies i tots els registres a ME-FO.

Mallorca: Cases Velles (Pollença), 1 femella alimentant 2 joves el 4-V (MOI)

Bucanetes githagineus. Pinsà trompeter

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Carpodacus erythrinus. Pinsà carminat

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Coccothraustes coccothraustes. Durbec, bec gros (ME)

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

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Bàltx (Sóller), 1 ex. el 24-X (RES, HER).

Cabrera: 1 ex. el 26-III. Tardor, vist del 14 al 29-X amb un màxim de 3 ex. (GON, GAG; SER, PNC).

Menorca: Vergers de Sant Joan (Maó), 1 ex. anellat el 22-X (ESA, GAG).

Eivissa: Can Pere Mussons (S. Joan), 1 ex. trobat mort el 20-XII (MON).

Plectrophenax nivalis. Hortolà blanc, sit blanc (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Emberiza citrinella. Hortolà groc, sit groc (ME)

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

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Emberiza cirius. Sól-lera boscana (MA), sit de coll negre (ME), hortolà de coll negre (EI-FO). *Sedentari* (MA) i moderat (EI). Accidental (ME). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Cap registre seleccionat.

Emberiza cia. Hortolà negre, sit negre (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Emberiza hortulana. Hortolà

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

Mallorca: Aeroport (Palma), 1 ex. el 18-IV (RES).

Cases Velles (Pollença), 1 femella el 3-V (HEA, STA).

Cabrera: pas primaveral entre el 23-IV i 20-V, amb un màxim de 2 ex. (GON, GAG; HEA, STA). Un registre aïllat, escoltat 1 ex. el 27-III (MAT). Tardor, vist entre el 18-IX i 1-X, amb un màxim de 2 ex. (GON, GAG).

Aire: (Sant Lluís), 12 ex. anellats del 17-IV al 5-V (ESA, GAG).

Emberiza pusilla. Hortolà petit, sit petit (ME)

Accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Emberiza aureola. Hortolà caranegre

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

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

Estival (MA). Hivernant abundant (MA) i moderat (ME-EI). Migrant abundant (MA), moderat (ME) i escàs (EI). *Selecció*: reproducció, fenologia i subspècies.

Cap registre seleccionat.

Emberiza melanocephala. Hortolà capnegre

Accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Miliaria calandra. Sól·lera, sül·lera (ME)

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

Mallorca: Sa Teulera (Petra), un esbart de 70 ex. el 25-VIII (RIE).

Cabrera: 1 ex. el 12-X (GON).

Formentera: la Mola, 2 ex. el 15-I. 1 ex. el 27-II. 1 ex. els dies 2, 4 i 27-III (WIJ).

LLISTA COMPLEMENTÀRIA:

Espècies presents a les Balears d'origen natural desconegut. *Selecció*, tots els registres rebuts.

Mycteria ibis. Tàntal africà

Afrotropical.

Vegeu l'informe del Comitè de Rareses a Mallorca i Formentera.

Alopochen aegyptiacus. Oca egípcia

Afrotropical.

Mallorca: s'Albufera, 1 ex. el 15-I, 16 i 20-II i del 17 al 31-III (VIC; HEA, STA).

Aix sponsa. Ànnera de Carolina

Neàrtic.

Mallorca: Albufereta (Pollença), 1 mascle i diverses femelles el 3-XII (MUN).

Anas bahamensis. Ànnera de les Bahames

Neotropical.

Mallorca: s'Albufera, 1 ex. del 17 al 20-III, 25-VI, vist també a juliol i també el 3, 10 i 17-VIII (VIC; HEA, STA).

Felanitx, 1 ex. el 9-X (HEA, STA).

Anas erythrorhyncha. Ànnera de bec vermell

Afrotropical.

Mallorca: Son Navata (Felanitx), vist del 21-III al 31-V, i del 10-VIII al 20-XII, amb un màxim de 2 ex. (RIE).

Oxyura leucocephala. Ànnera Capblanc

Paleàrtic. Introduït a s'Albufera de Mallorca el 1993 i 95. Accidental (EI).

Mallorca: s'Albufera, molt escàs tot l'any. Un màxim de 4 ex. el 15-I (3 mascles i 1 femella). 1 parella el 14-IV, i 1 mascle des del 31-VIII, 1 parella el 13-X fins a finals de novembre (VIC; HEA, STA). Observació de polls el 5-X (VIC).

Dendrocygna autumnalis. Suirirí becvermell

Neotropical.

Mallorca: Albufereta (Pollença), 2 adult amb 12 joves el 18 i 19-VII (RAM; HEA, STA).

Alectoris rufa. Perdiu

Paleàrtic. Sedentari (MA-ME), abundant (EI) i moderat (FO).

Actualment les seves poblacions depenen d'una gestió cinegètica.

Phasianus colchicus. Faisà

Paleàrtic asiàtic. Sedentari (ME), rar (MA) i abundant (EI).

Mallorca: s'Albufera, 1 parella el 7-I, 1 femella el 2-VII (VIC).
Península d'Alcúdia, 1 ex. el 14-V i 14-X (HEA, STA).
Estellencs, 1 ex. el 5-IV (HEA, STA).
Pollença. 1 femella el 3-XII a l'Albufereta (MUN). 1 ex. el 5-IX a Cases Velles (GON, GOR).

La introducció és documentada des del segle XIV, actualment les seves poblacions depenen d'una gestió cinegètica.

Streptopelia roseogrisea. Tórtera domèstica

Afrotropical.

Mallorca: Albufera, 1 ex. el 20-IV, forma domèstica ssp risoria.
Maristany (Alcúdia), 1 ex. l'11-XI, ssp risoria.
Salobrar de Campos, 1 ex. el 28-II, ssp risoria.
Albufereta (Pollença), 1 ex. el 13-X, ssp risoria (HEA, STA).

Streptopelia senegalensis. Tórtera del Senegal

Afrotropical i sud d'Àsia.

Mallorca: Son Roqueta (Palma), 1 ex. el 23-VIII, en aquesta zona domina la tórtera turca (MUN).

Pica pica. Garsa

Paleàrtic.

Mallorca: Palma, 1 ex. al bosc de Bellver el 7-VIII (SAS).

Aratinga leucophthalmus. Aratinga d'ullblanc
Neotropical.

Eivissa: puig Redó (S. Josep), 1 ex. el 8-VI (PRA).

Aratinga mitrata. Aratinga mitrada
Neotropical

Mallorca: Palma: 1 ex. a la Llar de la Infància l'1-IV; 6 ex. al Castell de Bellver el 4-X (ALO).

Myiopsitta monachus. Cotorra de cap gris
Neotropical. Cria accidental (MA, ME).

Mallorca: Palma: 4 ex. a Son Cladera el 20-II; 8 ex. al Castell de Bellver el 4-X (ALO).

Port de Pollença, 3 ex. del 7 al 9-X (HEA, STA).

Eivissa: S. Josep: comprovada la reproducció amb la trobada d'un niu amb 2 polls a una olivera el 6-VI as puig Redó (PRA); 5 ex. el 30-VI al Port des Torrent (CAR).

Psittacula krameri. Cotorra de Kramer
Afrotropical oriental.

Mallorca: Palma, 2 ex. el 8-III al parc de la Mar (RIE).
Torrent de Son Sales (Sóller), 3 ex. el 20-II (ALO).

Psittacus erithacus. Lloro gris
Afrotropical.

Mallorca: Palma, 1 ex. en vol el 26-V a Son Tugores (RIE).
Eivissa: Port des Torrent (S. Josep), 1 ex. el 31-VII (CAR).

Pionus maximiliani. Lloro maximilià
Neotropical.

Eivissa: puig Redó (S. Josep), 1 ex. el 26-V (PRA).

Euplectes orix. Teixidor de foc
Afrotropical

Mallorca: Torrent de S. Jordi (Pollença), es varen veure 2 mascles del 14 al 30-X, i 2 femelles el 23-X (HEA, STA).

Ploceus intermedius.
Afrotropical

Mallorca: s'Albufera, 1 mascle el 12-IV (HEA, STA).

Quelea quelea. Quelea de bec vermell
Afrotropical

Mallorca: Torrent de S. Jordi (Pollença), 1 adult el 30-X (HEA, STA).

Serinus canaria. Canari

Paleàrtic: Macaronèsia

Mallorca: Son Pardo (Palma), 1 ex. albí l'1-V (ALO).

Estrilda astrid. Bec de coral

Afrotropical.

Mallorca: s'Albufera, 2 mascles i 2 femelles l'11-IV (HEA, STA).

Pyrrhula erythaca. Pinsà

Paleàrtic asiàtic.

Cabrera: 1 femella el 15-V-1997 trampejada i fotografiada (GON, LIO, GAG).

LLISTA DELS COL·LABORADORS QUE HAN APORTAT REGISTRES DE 1998

<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	FAB	Silvia Fàbrega	LIO	Joan Viçens Lillo
AGA	Juan Salvador Aguilar	FIO	Joana Fiol	LOE	Antonio López
ALC	Montserrat Alcaraz	FER	Gustau Fernández	LOP	Carles López-Jurado
ALF	Guiem Alcofea	FEN	Joan Carles Fernández	LLO	Pere Llobera
ALO	Guillem Alomar	FNT	Eva Font	MAC	José A. Manchado
AME	Josep Amengual	FON	Azucena Fontalba	MAI	José Martínez
ARE	Diego Arenas	GAL	Andrés Galera	MAR	Oliver Martínez
BAR	Esteve Barceló	GAM	Bartomeu Galmés	MAO	Josep Mascaró
BOH	Frederic Bosch	GAA	Alberto García	MAT	Eloisa Matheu
BOS	Pere Bosch	GAC	Antonio García	MAY	Joan Mayol
BRO	Juli Broggi	GCI	Gregori Garcia	MAL	Marti Mayol
CAV	Miguel Calvo	GRC	Òscar Garcia	MCM	Miquel McMinn
CAP	Mari Camps	GAR	Pere Garcías	MEN	Javier Méndez
CAO	Josep Capó	GRS	Antonio Garcías	MEY	Ulf Meyer
CAR	Josep Esteve Cardona	GAI	Fco. Xavier Gari	MIL	Keith Millar
SCM	Santiago Cardona	GRI	Pedro A. Gari	MOI	Peter i Sue Morrison
CAS	Mateo Castelló	GAO	Biel Gargallo	MOP	Xavier Monpó
CER	Tau Cercós	GAS	Javier Gassó	MON	Jordi Monterde
CLA	Oriol Clarabuch	GON	Joan Miquel González	MOR	Tomas Mora
CLL	Damià Coll	GOR	Francisco Gordiola	MOA	Lorenzo Morata
COL	Evarist Coll	GUA	Santiago Guallar	MUN	Jordi Muntaner
CON	Carmen Conde	GUI	Juan Guijarro	ORE	Damià Orell
COS	Santiago Costa	GRE	Greenpeace: Alicia Fraile, Rafel Jaume, Llúcia Prats, et al.	PAL	Joan Carles Palerm
CRU	Sergi Cruz			PNC	Parc Nacional de Cabrera:
DIE	Pere Lluís Dietrich	GAG	Grup d'Anellament del GOB		Francisco Aguares, Diego Arenas, Jaume Ferrer, Antonio Garcia, Juan Guijarro, Ignacio Larrauri, Antonio López, Pere Llobera, Oriol Mas, Damià Orell, Jose Pino,
ESC	Antoni Escandell	HEA	Graham Hearl		
ESN	Jordi Escandell	HER	Vicky Heredero		
ESA	Raül Escandell	JOF	Jordi Jofre		
ESD	Sergi Escandell	LAD	Antonio Lado		
ESE	Vinca Escandell	LAR	Ignacio Larrauri		
ESP	Jaume Espinosa				
EST	Jaume Estarellas				

Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges
	Gabriel Servera, Xavier Torres,	RNS	Reserva Natural de ses Salines:	SAN	Juan Sánchez
PEL	Isma Pelegri		Alberto Díaz, Jaume	SAC	Samuel Sánchez
PIN	Jose Pino		Estarellas, Jordi	SAS	Alfons Sastre
PLN	Bartolo Planas		Muntaner, Miguel	SER	Gabriel Servera
PRA	Juan Manuel Prats		Ozores, Virginia	STA	Arthur Stagg
PRT	Pere Prats		Picorelli, Aixa Sopeña i	SUA	Manuel Suárez
PRI	Martyn Priestley		Nuria Valverde.	SUN	Josep Sunyer
PSS	Antoni Pons	REQ	Cristina Requena	TEW	Evelyn Tewes
PNS	Martí Pons	RIB	Josep Antoni Ribes	TOR	Lina Torres
POL	Guiem Pol	RIE	Joan Riera	TOE	Xavier Torres
PRE	Oleguer Preto	ROD	Núria Rodriguez	TRI	Rafel Triay
QUI	Rafel Quintana	ROG	Llorenç Roig	VEN	Lalo Ventoso
RAM	Bernat Ramis	ROI	Margalida Roig	VER	Neus Verdera
RAE	Dirk Raes	SAG	Alan Sagers	VIC	Pere Vicens
RAY	Miquel Rayó	SAL	Sergi Sales	VID	Miquel Vidal
RES	Maties Rebassa	SOL	Maite Solans	WIJ	Sijpko Wijk

PETICIÓ D'INFORMACIÓ

ÀGUILA PEIXATERA (*Pandion haliaetus*). Per a un estudi sobre la dispersió dels joves d'àguila peixatera nascuts a les Illes Balears, s'estan anellant diversos exemplars amb anelles de colors proveïdes d'un o dos dígit. S'agriria qualsevol informació sobre la seva observació han d'indicar el lloc, la data, el color de l'anella, la pota portadora i, si és possible, la seva lectura, així com també, si era portadora d'anella metàl·lica i pota portadora. Contacte: Rafel Triay. Apartat de Correus, 32. 07760 Ciutadella de Menorca. E-Mail: buscaret@infotelecom.es

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, han d'indicar, a més, el lloc, data i activitat que realitzava (menjant, covant, fent pautes de distracció, defensant territori, etc.). Contacte: Pere Garcias, telèfon 971 736973, o a les oficines de Palma del GOB, telèfon 971 721105.

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, s'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 dígit negres (una lletra i dos números). S'agrirà qualsevol lectura, amb dades sobre edat, data i localitat, especialment quan els joves comencen la dispersió (primera quinzena de juliol). Comunican-ho a les oficines del GOB a Palma, telèfon 971 721105.

HOMOLOGACIÓ DE RARESES ORNITOLÒGIQUES A MALLORCA I FORMENTERA. INFORME DE 1998

Carles LÓPEZ-JURADO ¹, coordinador del
Comitè de Rareses Ornitològiques a Mallorca i Formentera del GOB

RESUM.- Vuitè informe anual que presenta el Comitè de Rareses Ornitològiques a Mallorca i Formentera. S'han presentat 27 registres, corresponents a 11 espècies, de les quals s'homologuen 25 registres (el 92%). S'homologa per primera vegada el paràsit coaample *Stercorarius pomarinus*, boscaler *Locustella luscinioides* i hortolà blanc *Plectrophenax nivalis*. També s'hi inclouen, nou observacions a Balears homologades pel Comitè de Rareses de la Sociedad Española de Ornitología, en destaquen quatre registres homologats per primera vegada per a Balears, el tàntal africà *Mycteria ibis*, juia gregària *Vanellus gregarius*, ull de bou de Schwarz *Phylloscopus schwarzi* i hortolà capnegre *Emberiza melanocephala*. La resta d'observacions són la titina de Richard *Anthus richardi*, ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, menjamosques de collar *Ficedula albicollis*, pinsà carminat *Carpodacus erythrinus* i hortolà petit *Emberiza pusilla*.

SUMMARY.- Homologation of bird rarities in Mallorca and Formentera. Report 1998. Eighth annual report by the Rarities Committee on Mallorca and Formentera. The number of records received has been 27 corresponding to 11 species, of which 25 have been homologated, representing 92%. The report records for the first time Pomarine Skua *Stercorarius pomarinus*, Savi's Warbler *Locustella luscinioides* and Snow Bunting *Plectrophenax nivalis*. Also there are included nine records of the Balearic Islands homologated by the Rarities Committee of the Spanish Ornithological Society (SEO) of which four have been homologated for the first time in the Balearic Islands, Yellow-bill Stork *Mycteria ibis*, Sociable Plover *Vanellus gregarius*, Radde's Warbler *Phylloscopus schwarzi* and Black-headed Bunting *Emberiza melanocephala*. The rest of the records are Richard's Pipet *Anthus richardi*, Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus*, Collared Flycatcher *Ficedula albicollis*, Scarlet Rosefinch or Common Rosefinch *Carpodacus erythrinus* and Little Bunting *Emberiza pusilla*.

¹ GOB Mallorca. C. de Can Verí, 1 3r, 07001 Palma

Aquest és el vuitè informe anual que presenta el Comitè de Rareses Ornitològiques a Mallorca i Formentera. S'hi presenten 25 registres relatius a 1998, però se n'hi inclouen també un de 1997 i un de 1990, corresponents a 11 espècies. Els percentatges d'homologació es mantenen; 25 registres homologats

enguany, que corresponen al 92%, superior a la mitjana d'anys anteriors.

L'informe registra per primera vegada el paràsit coaample *Stercorarius pomarinus*, boscaler *Locustella luscinioides* i hortolà blanc *Plectrophenax nivalis*. També s'hi inclouen, a títol informatiu, nou observacions a Balears

homologades pel *Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología* (CR-SEO), publicades en el seu darrer informe número 13 corresponent a 1996 (DE JUANA, 1998), en què destaquen quatre registres homologats per primera vegada a Balears: el tàntal africà *Mycteria ibis*, juia gregària *Vanellus gregarius*, ull de bou de Schwarz *Phylloscopus schwarzi* i hortolà capnegre *Emberiza melanocephala*. La resta d'observacions són la titina de Richard *Anthus richardi*, ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, menjamosques de collar *Ficedula albicollis*, pinsà carminat *Carpodacus erythrinus* i hortolà petit *Emberiza pusilla*.

En l'avaluació dels registres del present informe han intervingut, Joan Carles Montaner, Joan Mario Rebassa, Manuel Suárez, Josep Sunyer, i, com a suplent, Maties Rebassa. Com en anys anteriors, de coordinador ha actuat Carles López-Jurado. Ha assessorat el Comitè en l'estudi de determinades espècies Raül Aymí (Grup Català d'Anellament). Gràcies a tots ells i a tots els observadors que han volgut comunicar les seves dades.

Els registres no homologats tan sols són considerats insuficientment documentats pel Comitè, aquest es manifesta disposat a revisar-los en el cas que es pugui subministrar una informació més completa que els avaluï.

Les espècies considerades en aquest informe són les que figuren a la "Llista de les espècies sotmeses a homologació per la SEO i el GOB" publicada a l'*Anuari Ornitològic de 1997*, volum 12: 257-258.

REVISIÓ DE REGISTRES D'ANTERIORIS INFORMES

Per suggeriment de Raül Aymí, el Comitè ha examinat la documentació existent i retira l'homologació del pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula*, de Cabrera, una femella el 15 de maig de 1997, publicat a AOB, 12: 214-216, i que n'inclouïa una fotografia. Segons el Comitè de Rareses, es tracta d'un *Pyrrhula* asiàtic, probablement una femella de *P. erythaca*, au que és a la venda a les ocelleries.

PRESENTACIÓ DE L'INFORME

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

– S'hi inclouen les 101 espècies i 3 subespècies que estan considerades rareses a Balears, de les quals 81 espècies i 3 subespècies han estat homologades qualche vegada, i només hi apareixen els registres, acceptats o no, del darrer informe de cada comitè.

– S'hi publiquen només dades considerades segures.

– La xifra entre parèntesis que figura a continuació del nom de l'espècie indica els registres/exemplars homologats ja pel Comitè: 1) d'anys anteriors a 1998; 2) de 1998.

– A cada registre les dades s'ordenen així: 1) illa; 2) localitat; 3) nombre d'auells observats; 4) edat i sexe, si es coneixen (per dades primaverals-estivals només s'expressa edat quan no es tracta de plomatge nupcial); 5) indicació sobre si l'auell ha estat caçat, trampejat o trobat mort, i si es conserva i on; també si es disposen de fotografies entre la documentació en poder del Comitè; 6) data/es; 7) observador/s, en general no més de tres.

– Si no s'indica altra cosa, les dates es refereixen sempre a l'any 1998.

– 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 a allò que es coneix sobre l'estatus de l'espècie a les Balears, tenint en compte el que s'ha dit ja en informes anteriors i indicant al principi, entre parèntesis, l'àrea essencial de cria en el món.

La propietat de les dades contingudes a l'informe correspon als diferents observadors, que hauran de ser esmentats com autors a la bibliografia, recomanant la referència següent: AUTORS/S en López-Jurado, C. 1999. "Rareses ornitològiques a Mallorca i Formentera. Informe de 1998". *Anuari Ornitològic de les Balears*, 1998. Vol. 13. GOB. Palma.

LLISTA DELS REGISTRES HOMOLOGATS

Gavia stellata

Cabussó petit (0/0, 0/0)

Gavia arctica

Cabussó (0/0, 0/0)

Gavia immer

Cabussó gros (0/0, 0/0)

Podiceps grisegena

Soterí gris (0/0, 0/0)

Puffinus gravis

Baldritja capnegre (0/0, 0/0)

Mycteria ibis

Tàntal africà (CR-SEO, 1996: 0/0, 1/1; Balears 0/0, 1/1)

1996:

Mallorca: s'Albufera, un adult, del 5 al 13 de desembre (P. Vicens).

(Àfrica subsahariana i Madagascar). Origen dubtós. L'espècie s'ha registrat com a accidental tan al nord com al Marroc, Tunísia, Israel i Turquia (SNOW i PERRINS, 1998); emperò, i, malgrat que l'au observada volava perfectament i no duia anelles ni cap senyal d'haver romàs en captiveri, en sembla difícil una arribada natural. Fins i tot, es podria tractar d'un individu que es va escapar durant l'estiu del parc d'atraccions Port Aventura, a Salou (Tarragona) i que després va romandre al delta de l'Ebre entre setembre i novembre, en què presumiblement va desaparèixer per les molèsties causades pels caçadors (D. Bigas, com. pers.): les dates són compatibles i des del delta de l'Ebre fins a l'Albufera de Mallorca només hi ha uns 250 km en línia recta (DE JUANA, 1998).

Platalea alba

Becplaner africà (CR-SEO, 1996: 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Cygnus olor

Cigne menut (CR-SEO, 1996: 7/17, 1/7; Balears 1/8, 0/0).

Anser fabalis

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

Anser albifrons

Oca carablanca (3/4, 0/0)

Branta leucopsis

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

Tadorna ferruginea

Ànnera canyella (CR-SEO, 1996: 28/60, 3/12; Balears 1/4, 0/0)

Anas discors

Sel·la alablava (CR, 1995: 20/23, 0/0;
Balears 2/3, 0/0)

Marmaronetta angustirostris

Sel·la marbrenca (7/19, 2/16)

Mallorca, s'Albufera, vist del 7 de gener amb 3 ex. fins el 22 de setembre amb 1 ex. Se n'ha observat un adult seguit de 6 joves de poques setmanes el dia 5 d'agost. I un màxim de 4 exemplars el 24 de juny abans de veure els joves i de 17 exemplars el 19 d'agost després de veure els joves (P. Vicens; C. López-Jurado; M. Rebas; B. Ramis), (vegeu-ne foto 1).

(Paleàrtic). Les observacions que publicam fan referència almenys a una parella que ha criat enguany a s'Albufera, per la qual cosa es considera com a distintes observacions d'una mateixa parella reproductora amb la seva prole. En el comptador figuren en total dos registres amb el nombre màxim de 17 aus homologades. Aquesta espècie és la tercera vegada que cria accidentalment a Mallorca, les anteriors nidificacions foren al Salobrar de Campos el 1967 i s'Albufera el 1997. El seu estatus a Balears és de migrant rar i estival accidental.

Aythya marila

Moretó cabussó (1/2, 0/0)

Clangula hyemalis

Ànnera glacial (2/3, 0/0)

Melanitta nigra

Negreta (4/6, 0/0)

Melanitta fusca

Ànnera fosca (0/0, 0/0)

Bucephala clangula

Ànnera d'ulls grocs (1/1, 0/0)

Circus macrourus

Arpella pàl·lida (CR-SEO, 1996: 3/3, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

Aquila chrysaetos

Àguila reial (0/0, 0/0)

Hieraaetus fasciatus

Àguila coabarrada (1/1, 0/0)

Falco columbarius

Esmerla (12/12, 0/0)

Falco biarmicus

Falcó llaner (CR-SEO, 1996: 2/2, 1/1; Balears 0/0, 0/0)

Porzana parva

Rasclotó (1/1, 0/0)

Porzana pusilla

Rasclot petit (1/1, 0/0)

Crex crex

Guàtlera maresa (1/1, 1/1)

Mallorca, Port de Pollença, un exemplar el 8 d'octubre, i fotografiat (B. Dawidson, J. i S. Hewitson)(vegeu-ne foto 2).

(Paleàrtic). Segon registre homologat per aquest Comitè. La regressió poblacional que ha sofert en la seva àrea de distribució en les últimes dècades explicaria la seva raresa actual. N'hi ha molt pocs registres bibliogràfics, el més recent és del 7 de maig de 1976 a cala Rajada (Capdepera) (Bannerman, 1983).

Turnix sylvatica

Guàtlera andalusa (0/0, 0/0)

Glareola nordmanni

Guatlereta d'ala negra (CR-SEO, 1996: 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Charadrius morinellus

Fuell de collar (4/7, 0/0)



Foto 1. Sel-la marbrenca *Marmaronetta angustirostris* (Marbled Duck). S'Albufera de Mallorca, agost 1998. Foto: Bernat Ramis.



Foto 2. Guàtlera maresa *Crex crex* (Corncrake). Port de Pollença (Mallorca), octubre 1998. Foto: J. Hewitson.

Vanellus gregarius

Juia gregària (CR-SEO, 1996: 7/7, 2/2; Balears 0/0, 1/1).

1996:

Mallorca: s'Albufera, un exemplar el 3 de novembre (P. Vicens).

(Sud-est de Rússia i Àsia centrocidental). El registre de Balears és el primer que és coneix a l'arxipèlag. Se n'assenyala l'associació amb juies *Vanellus vanellus*.

Calidris melanotos

Corriol pectoral (CR-SEO, 1996: 69/77, 0/0; Balears 3/4, 0/0)

Calidris maritima

Corriol fosc (0/0, 0/0)

Tryngites subruficollis

Corriol rogenic (CR-SEO, 1996: 16/17, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Gallinago media

Cegall reial (CR-SEO, 1996: 4/6, 0/0; Balears 4/6, 0/0)

Numenius tenuirostris

Cúrlera becfi (CR-SEO, 1996: 0/0, 0/0; Balears 0/0, 0/0)

Tringa melanoleuca

Camagroga gros (CR-SEO, 1996: 3/3, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Tringa flavipes

Camagroga (CR-SEO, 1996: 16/16, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Xenus cinereus

Xivitona cendrosa (CR-SEO, 1996: 16/17, 3/3; Balears 2/2, 0/0)

Micropalama himantopus

Corriol camallarga (CR-SEO, 1996: 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Phalaropus tricolor

Escuraflascons de Wilson (CR-SEO, 1996: 6/6, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Phalaropus lobatus

Escuraflascons (2/2, 0/0)

Stercorarius pomarinus

Paràsit coaample (0/0, 1/1)

Mallorca, cap de ses Salines (Santanyí), un exemplar el 29 de març (P.J. Wilkinson).

(Holàrtic). Nova espècie per a les Balears. No ni ha dades a la bibliografia de les nostres illes, en el Mediterrani occidental és registrat com a migrant i hivernant, n'hi ha també registres estivals d'adults no reproductors. El fet que no se n'observin segurament és a causa d'una menor atenció envers les aus marines pelàgiques.

Stercorarius parasiticus

Paràsit (4/4, 0/0)

Stercorarius longicaudus

Paràsit coallarga (CR-SEO, 1996: 18/25, 2/2; Balears 1/1, 0/0)

Larus canus

Gavina cendrosa (5/6, 0/0)

Larus argentatus

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

Larus marinus

Gavinot (0/0, 0/0)

Sterna caspia

Llambritja becvermell (3/3, 0/0)

Sterna bengalensis

Llambritja bengalí (1/1, 0/0)

Uria aalge

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

Columba oenas

Xixell (0/0, 0/0)

Clamator glandarius

Cucui reial (2/2, 0/0)

Coccyzus americanus

Cucui becgroc (CR-SEO, 1996: 1/1, 0/0;
Balears 1/1, 0/0)

Athene noctua

Miula (3/3, 0/0)

Caprimulgus ruficollis

Siboc (2/2, 0/0)

Calandrella rufescens

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

Lullula arborea

Cotoliu (1/1, 0/0)

Ammomanes cincturus

Terrotol cuabarrat (CR-SEO, 1996: 2/2,
0/0; Balears 1/1, 0/0)

Anthus richardi (abans titina gros-
sa *A. novaeseelandiae*)

Titina de Richard (CR-SEO, 1996:
24/75, 8/21; Balears 7/15, 2/3)

1996:

Mallorca: Albufereta (Pollença), dos exemplars el 2 de febrer (D. Wellings) i 14 d'abril (D. Norton, K. Karunanayake i altres)(aus probablement presents des d'octubre de 1995; vegeu *Ardeola*, 44: 134); a la mateixa localitat, un exemplar el 31 d'octubre (M. Rebassa).

(Centre i est d'Àsia). Una altra tardor amb hivernada a l'Albufereta (Pollença)(DE JUANA, 1998).

Anthus hodgsoni

Titina d'esquena olivàcia (CR-SEO, 1996: 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Anthus petrosus

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

Motacilla citreola

Titina citrí (CR-SEO, 1995: 9/9, 1/1;
Balears 1/1, 0/0)

Cercotrichas galactotes

Coadreta (8/8, 2/2)

Cabrera, un exemplar el 17 de maig, capturat per a anellament (J.M. González).

Un adult el 19 de maig, capturat per a anellament i fotografiat (J.M. González, S. Guallar) (vegeu-ne foto 3). Mallorca, Port de Pollença, un exemplar el 21 de maig (S.J. Carter).

(Paleàrtic). Totes les observacions corresponen a la primavera, dates extremes: el 9 d'abril i 20 de maig. L'estatus d'aquest migrant és d'accidental.

**Oenanthe hispanica
melanoleuca**

Coablanca rossa subespècie oriental (CR-SEO, 1996: 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Oenanthe leucura

Mèl·lera coablanca (0/0, 0/0)

Locustella luscinioides

Boscaler (1/1, 0/0)

1990:

Mallorca: s'Albufera, un exemplar el 24 de maig (K. Millar).

(Paleàrtic occidental). Primer registre homologat. Hi ha un registre previ al Comitè publicat a l'Anuari també a la mateixa localitat de 2 aus el 10 de maig de 1985. Aquesta au sol passar desapercebuda, a la bibliografia n'hi ha molt poques observacions, la més recent és a Menorca; un au cantant l'11 d'abril de 1984 i entre maig i juny de 1984 3 mascles cantant a Son Bou

(MUNTANER, 1984). El seu estatus és de migrant rar a Mallorca i Eivissa, i estival a Menorca?

Acrocephalus paludicola

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

Acrocephalus palustris

Boscarla menjamoscards (CR-SEO, 1996: 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Hippolais pallida

Bosqueta pàl·lida (11/14, 3/3)

Mallorca, s'Albufera, un exemplar el 7 d'abril (K. Millar).

Cabrera, un exemplar amb caràcters de la ssp opaca el 15 de maig és capturat per a anellament i fotografiat (J.M. González, S. Guallar)(vegeu-ne foto 4).

Un exemplar amb caràcters de la ssp opaca és capturat per a anellament (J.M. González, S. Guallar).

(Paleàrtic: Mediterrani). Totes les observacions del pas primaveral són en el mes de maig, llevat d'aquest darrer registre del 7 d'abril, en canvi en el pas postnupcial, més dilatat, la primera observació és del 17 d'agost, i la darre- ra, del 10 d'octubre. El seu estatus és de migrant escàs a Mallorca i Pitiüses.

Sylvia hortensis

Busqueret emmascarat (4/4, 0/0)

Sylvia nisoria

Busqueret falcó-tortet (CR-SEO, 1996: 2/2, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

Sylvia curruca

Busqueret xerraire (12/13, 4/4)

Cabrera, un exemplar capturat per a anellament i fotografiat, 30 d'abril (J.M. González, S. Guallar).

Un jove de l'any el 20 de setem- bre capturat per a anellament i fotogra- fiat (J.M. González, O. Clarabuch).

Un jove de l'any el 25 de setem- bre capturat per a anellament i fotogra- fiat (J.M. González, O. Clarabuch, J. Riera)(vegeu-ne foto 5).

Un adult el 9 d'octubre capturat per a anellament i fotografiat (J.M. Gon- zález, O. Clarabuch).

(Paleàrtic). Primer registre del pas prenupcial. Totes les observacions publi- cades anteriorment són del pas postnup- cial, dates extremes: l'11 de setembre i el 15 d'octubre. El seu estatus és de migrant rar a Mallorca i Pitiüses.

Phylloscopus proregulus

Ull de bou reietó (CR-SEO, 1996: 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Phylloscopus inornatus

Ull de bou de dues retxes (CR-SEO, 1996: 16/16, 3/3; Balears 6/6, 1/1)

1996:

Mallorca: vall de Bóquer (Pollença), un exemplar el 17 i 18 d'octubre (S. Mit- chie i J. Bigrig).

(Nort i est de Sibèria i Àsia cen- tral). Un nou registre d'octubre a Balears. Probablement es tracta d'aus arribades com a divagants a l'oest d'Eu- ropa durant la tardor i mogudes més envant cap al sud (DE JUANA, 1998).

Phylloscopus schwarzi

Ull de bou de Schwarz (CR-SEO, 1996: 0/0, 1/1; Balears 0/0, 1/1)

1996:

Cabrera: un exemplar trampejat per a anellament i fotografiat, 20 d'octubre (J.M. González Mulet, M. Rebassa, J. Jurado i J. Campomar).

(Àsia). Primer registre homologat d'aquesta espècie a Espanya, on l'única dada prèvia té a veure amb un exemplar, mascle de primer any, que es va atrapar amb una xarxa japonesa a Doñana el 7 de novembre de 1996 i es conserva en la



Foto 3. Coadreta *Cercotrichas galactotes* (Rufous Bush Robin). Cabrera, maig 1998. Foto: Juan Miguel González.



Foto 4. Bosqueta pàl·lida *Hippolais pallida* (Olivaceous Warbler). Cabrera, maig 1998. Foto: Juan Miguel González.

col·lecció de l'Estación Biológica de Doñana J.A. Valverde a Ardeola, 12: 117-118). Aquest ull de bou és un divagant relativament freqüent a Europa, on Mitchell i Young (1997) en recopilen 228 registres fins 1994, a 14 països diferents (encara que 141 corresponen a Gran Bretanya...). El 1996 es varen dur a terme, també, el quart registre francès (Ornithos, 4: 158) i els dos primers italians (Riv. ital. Orn., 66: 173)(DE JUANA, 1998). A l'*Anuari Ornitològic de les Balears, 1997*, volum 12: 129-131, hi ha una nota breu de Maties Rebassa amb una fotografia.

Phylloscopus collybita tristis

Ull de bou, subespècie Sibèria (CR-SEO, 1996: 9/9, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Ficedula parva

Menjamosques barbaroja (CR-SEO, 1996: 8/8, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

Ficedula albicollis

Menjamosques de collar (CR-SEO, 1996: 12/12, 1/1; Balears 9/9, 1/1)

1996:

Cabrera: un mascle, capturat per a anellament i fotografiat, 20 d'abril (J. Bonnin Salamanca i J.M. González Mulet)(vegeu-ne foto 6).

(Europa central i oriental i parts de Turquia, el Caucas i l'Iran). Desè registre a Balears i també primaveral, com tots els que s'han homologat (dates extremes: 11 d'abril i 15 de maig)(DE JUANA, 1998).

Parus ater

Ferreric petit (1/1, 0/0)

Tichodroma muraria

Pela-roques (0/0, 0/0)

Lanius collurio

Capsigrany d'esquena roja (20/24, 5/5)

Formentera, un exemplar el 13 de maig, capturat per a anellament i fotografiat (S. Wijk, S. Costa)(vegeu-ne foto 7).

Cabrera, una femella el 15 de maig, capturada per a anellament i fotografiada (J.M. González, S. Guallar).

Un mascle el 15 de maig, capturat per a anellament i fotografiat (J.M. Bonzález).

Una femella el 16 de maig, capturada per a anellament i fotografiada (J.M. González, S. Guallar).

Una femella el 18 de maig, capturada per a anellament i fotografiada (J.M. González, S. Guallar).

1997:

Mallorca, far de Formentor (Pollença), un mascle el 30 d'abril, i fotografiat (D. Mercea).

(Paleàrtic). Amb aquesta, ja són devuit observacions del pas prenupcial, dates extremes: 30 d'abril i 1 juny. I set registres del pas postnupcial, dates extremes: 13 de setembre i 20 d'octubre. El seu estatus a les Balears és de migrant rar irregular.

Lanius minor

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

Lanius excubitor

Capsigrany reial (3/3, 0/0)

Lanius senator niloticus

Capsigrany, subespècie asiàtica (CR-SEO, 1996: 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Lanius nubicus

Capsigrany emmascarat (CR-SEO, 1996: 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Pyrhacorax graculus

Gralla de bec gros (0/0, 0/0)

Pyrhacorax pyrrhacorax

Gralla de bec vermell (3/6, 1/1)



Foto 5. Busqueret xerraire *Sylvia curruca* (Lesser Whitethroat). Cabrera, jove de l'any, setembre 1998. Foto: Juan Miguel González.



Foto 6. Menjamosques de collar *Ficedula albicollis* (Collared Flycatcher). Cabrera, mascle, abril 1996. Foto: Juan Miguel González.

Mallorca, Gorg Blau (Escorca), un jove el 24 d'octubre (F. Gordiola, J. Sanchez).

(Paleàrtic sud: Al llarg de les serres muntanyoses i les costes de penya-segats, entre les Illes Britàniques, península Ibèrica, Berberia i les Canàries, per occident, i les muntanyes del Turquestan, l'Himàlaia, Mongòlia i la Xina, per l'est). Segona observació segura per a Mallorca.

Corvus monedula

Gralla (0/0, 0/0)

Corvus frugilegus

Gralla pelada (0/0, 0/0)

Corvus corone

Corb foraster (0/0, 0/0)

Sturnus unicolor

Estornell negre (3/3, 0/0)

Passer hispaniolensis

Gorrió foraster (4/5, 0/0)

Montifringilla nivalis

Gorrió d'ala blanca (7/11, 0/0)

Serinus citrinella

Verderol menut (3/3, 0/0)

Bucanetes githagineus

Pinsà trompeter (4/4, 0/0)

Carpodacus erythrinus

Pinsà carminat (CR-SEO, 1996: 12/12, 3/3; Balears 7/7, 1/1)

1996:

Cabrera: jove de 1r. any, trampejat per a anellament i fotografiat, 16 d'octubre (J.M. González Mulet, M. Rebassa Beltrán i J. Bonnin Salamanca)(vegeu-ne foto 8).

(Nord i centre d'Europa, i Àsia). (DE JUANA, 1998). Més de la meitat dels registres d'Espanya corresponen a Balears, 6 a Cabrera, 1 a Dragonera i 1 a Formentera, tots ells en el pas postnupcial, dates extremes: 14 de setembre i 16 d'octubre. A l'informe del CR-SEO corresponent a 1996, també hi figura un altre registre d'una femella adulta, n'hi ha fotografies, 25 de setembre (M. Rebassa Beltrán, J.M. González Mulet, J. Bonnin Salamanca i P. Garcias), que segons els nostres arxius no correspon a 1996, ull viu!

Pyrrhula pyrrhula

Pinsà borroner (0/0, 0/0)

Vegeu l'apartat revisió de registres d'anteriors informes.

Plectrophenax nivalis

Hortolà blanc (0/0, 1/1)

Mallorca, s'Albufera, una femella el 15 de novembre i fotografiat (G. Hearl, B. Ramis). El mateix exemplar el 21 de novembre i fotografiat (M. Rebassa, B. Ramis)(vegeu-ne foto de portada).

(Holàrtic). Aquest és el primer registre homologat. N'hi ha escassos registres a la bibliografia, el més recent data del 15 de desembre de 1976 a Mercadal (Menorca) un exemplar capturat i dissecat (MUNTANER, 1984). A Mallorca, només n'hi ha tres captures segures (Nadal, 1965, 1966 i 1971).

Emberiza citrinella

Hortolà groc (1/1, 0/0)

Emberiza cia

Hortolà negre (1/2, 0/0)

Emberiza pusilla

Hortolà petit (CR-SEO, 1996: 11/11, 2/2; Balears 2/2, 1/1)



Foto 7. Capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio* (Red-backed Shrike). Formentera, maig 1998. Foto: Santiago Costa.



Foto 8. Pinsà carminat *Capodacus erythrinus* (Scarlet Rosefinch). Cabrera, jove de l'any, setembre 1996. Foto: Juan Miguel González.

1996:

Cabrera: un jove de l'any, capturat per a anellament i fotografiat, 14 d'octubre (M. Rebassa Beltran, J.M. González Mulet i J. Bonnin)(vegeu-ne foto 9).

(Nord-est d'Europa i Sibèria).

Onze dels tretze registres espanyols homologats tenen a veure amb aus atrapades per a anellament. El registre de l'illa de Cabrera és el tercer per a Balears (DE JUANA, 1998).

Emberiza aureola

Hortolà caranegra (CR-SEO, 1996: 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

Emberiza melanocephala

Hortolà capnegre (CR-SEO, 1996: 1/1, 3/3; Balears 0/0, 1/1)

1996:

Mallorca: vall de Bóquer (Pollença), un mascle, 30 d'abril (R.J. Puxley i M.J. Puxley).

(Itàlia, sud-est d'Europa i Àsia, fins l'Iran). No hem conegut dades prèvies per a Balears, encara que l'espècie hi apareix registrada com a accidental a Fernández-Cruz i Araújo (1985)(DE JUANA, 1998).

**LLISTA DELS REGISTRES NO
HOMOLOGATS**

1996 CR-SEO:

Ardea cinerea monicae, agró blau. Formentera, estany Pudent, un exemplar el 10 de febrer (descripció que no s'adiu amb la subespècie proposada i que fa pensar en un exemplar amb albinisme parcial).

Phylloscopus collybita tristis, ull de bou. Mallorca, s'Albufera, un jove de 1r hivern, capturat per a anellament, 21 d'abril (els trets de l'exemplar no permeten descartar la subespècie abietinus).

Ficedula albicollis, menjamosques de collar. Mallorca, cap de Formentor (Pollença), una femella, 29 de setembre (descripció insuficient).

1997:

Pyrrhula pyrrhula, pinsà borroner. Cabrera, una femella el 15 de maig (per la descripció i la fotografia aportada correspon probablement a una femella de *Pyrrhula erythaca*).

1998:

Aquila chrysaetos, àguila reial. Mallorca, Bàltx de dalt (Sóller), un adult el 23 de setembre (descripció incompleta que no permet descartar amb seguretat espècies semblants).

Cercotrichas galactotes, coadreta. Cabrera, un exemplar, 15 de maig (descripció insuficient).

BIBLIOGRAFIA

- CLEMENT, P.; HARRIS, A. i DAVIS, J. 1993. *Finches & Sparrows*. Ed. Christopher Helm. A & C Black. London.
- CRAMP, S. i SIMMONS, K.E.L. (Eds.) 1980. *The Birds of the Western Palearctic*, vol. II. Oxford University Press. Oxford.
- DE JUANA, E. 1997. *Observaciones de aves raras en España, año 1996*. *Ardeola*, 45(1): 97-116.
- DEL HOYO, J.; ELLIOTT, A. i SARGATAL, J. eds. 1994. *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 2. New World Vultures to Guineafowl. Lynx Edicions, Barcelona.
- HARRIS; SHIRIHAI i CHRISTIE, 1996. *The MacMillan Birder's Guide to European and Middle Eastern Birds*. Ed. MacMillan.
- HARRIS; TUCKER i VINICOMBE. 1990. *Bird identification*. Ed. MacMillan.
- JENNI, L. i WINKLER, R. 1994. *Moult 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.



Foto 9. Hortolà petit *Emberiza pusilla* (Little Bunting). Cabrera, jove de l'any, octubre 1996.
Foto: Jaume Bonnin.

MUNTANER, J. i CONGOST, J. 1984. *Avifauna de Menorca*. Treballs del Museu de Zoologia I: 51. Barcelona.

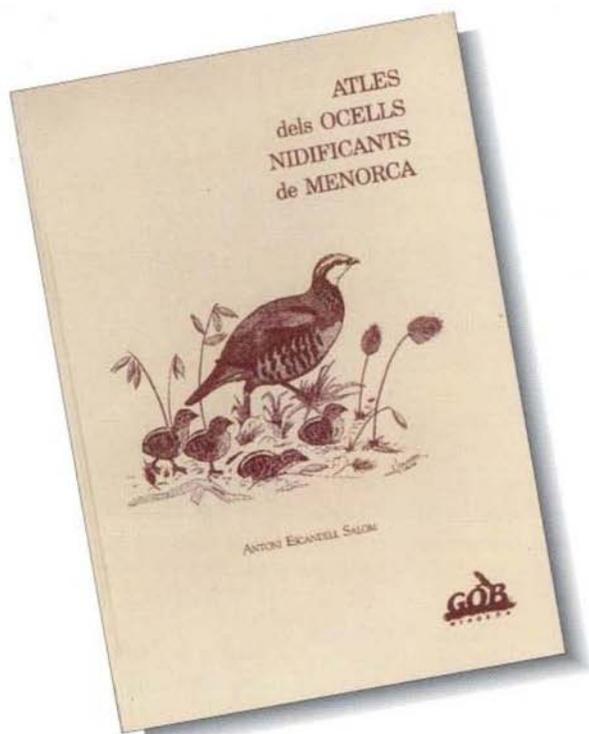
NADAL, B. 1965. *Aves poco comunes capturadas en Mallorca de 1961 a 1964*. *Ardeola*, 10: 54-55.

NADAL, B. 1966. *Capturas interesantes para la ornitología Balear*. *Ardeola*, 11 (2): 137-139.

NADAL, B. 1971. Lista de capturas de Aves raras o poco comunes en Mallorca, período 1966-69. *Ardeola*, 15: 95-98.

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.



L'Atlas dels ocells nidificants de Menorca és una aportació del GOB en el camp de l'ornitologia.

Amb el format tradicional dels atlas, presenta la distribució geogràfica de les 65 espècies silvestres que hi nidifiquen i un breu text comentant l'estatus, l'hàbitat de nidificació, la ubicació típica, del niu i els principals paràmetres reproductors de cada auccell. Dades relatives al període 1985-95.

L'obra s'il·lustra amb dibuixos de Marina Seguí.

Format 17x24,5 cm; 110 pàgines; enquadernació rústica.

Edició limitada, 1.000 exemplars.

Trameses per estricta ordre de sol·licitud.

PVP: 1.200 ptes. Preu per a institucions, 5.000 ptes.

(més despeses de remesa)

De venda a llibreries i locals del GOB.

INFORME SOBRE LES CAMPANYES D'ANELLAMENT D'AUCELLS A LES BALEARS, 1998

Pere GARCÍAS

Coordinador del grup d'anellament GOB Mallorca

Per bé que les campanyes més importants durant l'any han estat les del *Progetto Piccole Isole* (PPI) al Parc Nacional de Cabrera i la de tardor al Parc Natural de sa Dragonera, s'ha fet una sortida a l'Albufereta de Pollença, gràcies a la col·laboració de la propietat de la finca de can Cap de Bou, que l'ha revelada interessant com a lloc d'hivernada de diverses espècies d'aus palustres però, sobretot, d'arners Alcedo atthis ja que en 4 dies de campanya se'n capturaren 5 exemplars.

Es Salobrar de Campos i s'Albufera també foren visitats, a més de les habituals campanyes de control de les colònies de cria de procel·làrids. A la taula I, oferim una relació detallada de les campanyes més importants així com els nombres que ha reportat l'any 1998.

El capítol de les noves espècies és migrat i sols podem afegir-ne dues i una d'elles és un au exòtica; la primera és una bosqueta asiàtica *Hippolais caligata*, pendent encara d'homologació pel *Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología* (CR-SEO), capturat el 24 de setembre a sa Dragonera. Si es confirma, serà el primer registre per a Espanya d'aquesta espècie i, per tant, el primer anellament. És una au de distribució oriental que se presenta al nord-oest d'Europa com a divagant rar des d'Àsia als mesos de setembre i octubre. La segona espècie agafada a Cabrera el 21 de setembre és una mèrlera metàl·lica *Lamprotornis purpureus*, estúrnid africà, molt comuna a les tendes d'animals, amb una distribució etiòpica i amb uns hàbits sedentaris. L'origen de l'au de

Campanyes	Anellaments	Controls	Recuperacions	Captures
Cabrera	7.495	1.016	10	8.521
Procel·làrids	765	286	-	1.051
Dragonera	1.476	240	1	1.717
Albufera	277	100	21	398
Albufereta	139	22	-	161
Salobrar	192	58	1	251
D'altres	712	12	7	741
Totals:	11.056	1.734	40	12.840

Taula I. Campanyes d'anellament realitzats pel grup d'anellament del GOB-Mallorca durant 1998, amb el nombre d'anellaments, de controls, de recuperacions i de captures.

Ringing campaigns carried out by the ringing groupe of the GOB- Mallorca during 1998, with the total nombre of birds ringed, with the number of retraps and recoveries.

Espècie	Núm exemplars	Remitent	País d'origen	Lloc recuperació
<i>Bubulcus ibis</i>	1	París	França	Prat de Sant Jordi
<i>Larus fuscus</i>	1	Stockholm	Suècia	Palma
<i>Alcedo atthis</i>	1	Helgoland	Alemanya	Albufera
<i>Riparia riparia</i>	1	London	Gran Bretanya	Cabrera
<i>Anthus pratensis</i>	1	Sempach	Suïssa	Ses Salines
<i>Erithacus rubecula</i>	1	Bruxelles	Bèlgica	Cabanasses, Petra
	1	Denmark	Dinamarca	Cabrera
	1	Helsinki	Finlàndia	Cabrera
	1	Stockholm	Suècia	Cabrera
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	Hiddensee	Alemanya	Dragonera
	1	London	Gran Bretanya	Cabrera
<i>Turdus philomelos</i>	1	Bologna	Itàlia	Sóller
	1	Sempach	Suïssa	Llucmajor
<i>Cattia cetti</i>	4	ICONA	Espanya	Albufera
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	12	ICONA	Espanya	Albufera
<i>Sylvia melanocephala</i>	1	ICONA	Espanya	Albufera
<i>Sylvia communis</i>	1	London	Gran Bretanya	Cabrera
<i>Sylvia atricapilla</i>	1	Bruxelles	Bèlgica	Cabrera
<i>Phylloscopus collybita</i>	2	ICONA	Espanya	Albufera
	1	ICONA	Espanya	Salobrar de Campos
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	Ljubljana	Eslovènia	Cabrera
<i>Muscicapa striata</i>	1	ICONA	Espanya	Cabrera
<i>Ficedula hypoleuca</i>	1	Stavanger	Noruega	Cabrera
<i>Emberiza schoeniclus</i>	1	ICONA	Espanya	Albufera
Au marina indeterminada	1	ICONA	Espanya	Palma

Taula II. Relació de recuperacions existents durant les campanyes d'anellament del GOB Mallorca el 1998, pendents de tramitació. Se n'indica el nom científic, nombre de exemplars, remitent de l'anella i país d'origen, i lloc de recuperació.

Recoveries during the ringing campaigns carried out by the GOB-Mallorca during 1998, waiting for processing. The tables includes the scientific names, number of individuals, number and country of the ring, and recovery place.

Cabrera no és clar però no pareix natural sinó el producte d'una fugida de captivitat. A la taula III, es presenten tots els anellaments de l'any 1998 per espècies.

A banda de les noves espècies, és interessant comentar qualcunes captures que a continuació enumeram:

Una boscarla menjamosquits *Acrocephalus palustris* agafada el 18 de setembre a sa Dragonera, pendent d'homologació pel CR-SEO. Juntament amb

la del 27 de maig de 1992 a Cabrera, ja són dues anellats pel GOB-Mallorca.

Dues bosquetes pàl·lides *Hippolais palida* el 15 i el 19 de maig a Cabrera. Cada vegada pareix més regular.

Un busqueret esparverenc *Sylvia nisoria* juvenil el 16 d'octubre a Cabrera, pendent d'homologació pel CR-SEO. La tercera captura a les Balears. Les dues altres són al prat des Grau a Menorca el setembre del 1983 i al Pilar de Formentera el 7 d'octubre de 1989.

Quatre busquerets xerrires *Sylvia curruca* a Cabrera els dies 30 d'abril, el 20 i 25 de setembre i el 9 d'octubre. Aquesta espècie pareix que és regular i des que va començar la participació del GOB Mallorca en el PPI, l'any 1992, només l'any 1993 no donà cap anellament.

Un menjamosques menut *Ficedula parva* el 29 de setembre a Cabrera, pendent d'homologació pel CR-SEO. Amb la de sa Dragonera el 12 d'octubre de 1991 i la de Cabrera el 28 de setembre de 1997, són ja tres les captures d'aquesta espècie oriental.

Totes aquestes espècies estan aclarint, a poc a poc, llur estatus a les Balears, encara que hauran de passar uns quants anys més de recollida d'informa-

ció per esbrinar el de les més irregulars i escasses.

Enguany les recuperacions han estat molt nombroses, encara que la majoria són amb remitent ICONA i han estat anellades pel Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. De les estrangeres, són remarcables un arner *Alcedo atthis* agafat a s'Albufera i d'origen a l'illa de Helgoland (Alemanya), un esplugabous *Bubulcus ibis* de la Camarga, al sud de França, amb plaques alars i observat en el prat de Sant Jordi i, per fi, una titina sorda *Anthus pratensis* trobada morta a ses Salines i amb anella Sempach (Suïssa) (vegeu taula II). A la taula IV es presenten tots els controls i recuperacions tramitats el 1998 per l'Oficina de Anillamiento (Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid).

* * *

Josep Esteve CARDONA
Coordinador del grup d'anellament GEN-GOB Eivissa

Continuant amb la trajectòria dels darrers anys, entre els diferents anellaments duts a terme tant a Eivissa como als illots circumdants, cal destacar els efectuats a Cas Mallorca (Sta. Eulària des Riu), sa Sal Rossa (S. Josep de sa Talaia), ses Feixes de Talamanca (Eivissa) i a l'illa de sa Conillera (S. Josep).

Cal dir que l'esforç de mantenir 5 dies continus de campanya durant la migració prenupcial a sa Conillera ha permès 189 captures que corresponen a 26 espècies diferents, de les quals 3 són noves per al nostre grup.

Els resultats obtinguts enguany han estat de 896 exemplars corresponents a 65 espècies. D'aquestes, n'excel·leixen 6 primers anellaments per a Eivissa, es tracta del falcó torter *Falco eleonora*,

falcó reial *Falco peregrinus*, picaplatges petit *Charadrius dubius*, valona *Tringa glareola*, tord roquer *Monticola saxatilis*, i bosqueta grossa *Hippolais icterina*.

Quant a les recuperacions, només dues, un hortolà de canyet *Emberiza schoeniclus* marcada amb una anella amb remitent d'ICONA, del qual desconeixem més dades i un tord *Turdus philomelos* anellat a Itàlia, les dades del qual foren cedides per un ornitòleg estranger. S'han realitzat 64 controls, n'excel·leix un mussol *Otus scops*, anellat fa 5 anys al mateix lloc (Cas Mallorca, Sta. Eulària).

Per acabar, volem agrair als voluntaris que han col·laborat desinteressadament en la campanya de sa Conillera, especialment a Gregorio García i Ricardo Gómez.

Santiago COSTA

Coordinador del grup d'anellament GOB Formentera

S'han anellat un total de 954 ocells, xifra un poc més baixa que l'any anterior a causa de la manca d'anellament durant la tardor d'un dels dos únics anelladors de l'illa. El total fins ara dels 14 anys que portam anellant és de 14.404 ocells i 96 espècies diferents. En qualsevol cas, es considera una xifra adequada a les nostres possibilitats i a l'escassetat de xarxes amb les quals operam. El nombre d'espècies anellades, 53, sí el podem considerar altament positiu. Cal destacar l'anellament de tres noves espècies per a Formentera. Un exemplar de fotja *Fulica atra*, que no mereix cap comentari especial ja que no es tracta precisament d'una espècie rara; un exemplar de rossinyol gros *Acrocephalus arundinaceus*, aquest sí que és més curiós, perquè és una espècie amb pocs

registres i que fins ara no havíem capturat mai i l'anellament d'una raresa a nivell nacional com és l'hortolà petit *Emberiza pusilla*, del qual s'han enviat fotos al CR-SEO i que és pendent d'homologació.

Altres aspectes dignes de consideració, serien la continuació de l'anellament de polls d'avisador *Himantopus himantopus*, 13 enguany que ja fan un total de 50, sense que de moment sé n'hagi realitzat cap recuperació; la mateixa sort tenim amb els polls de mussol banyut *Asio otus*, dels quals ja portam 21 anellaments sense cap recuperació. Seria interessant poder-ne recuperar algun per comprovar els moviments que presenten. Cal destacar també l'anellament d'un capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio*, raresa a nivell de Balears.

* * *

Taula III. Anellaments realitzats durant l'any 1998, 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 1998.

L'asterisc indica que el registre és pendent d'homologació pel Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología.

Number of birds ringed in 1998 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 1998, according to GOB records. Species followed by an asterisk have not been homologated by the Rarities Committee of the Spanish Ornithological Society yet.

BALEARS

Espècie/llla	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM	RECUPER.
	1998	1973-98	1998	1983-98	1998	1992-98	1998	1985-98	1973-98	73-98/98
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Calonectris diomedea</i>	173	8.390	88	896	-	32	-	-	9.318	247/ 27
<i>Puffinus mauritanicus</i>	152	1.501	2	54	-	3	-	1	1.559	22 / 4
<i>Hydrobates pelagicus</i>	440	2.798	9	94	4	50	-	1	2.943	5 / 2
<i>Oceanodroma monorhis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Morus bassanus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 / 1
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	-	193	-	73	-	-	-	-	266	14 / -
<i>Ixobrychus minutus</i>	5	11	-	4	-	-	-	-	15	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	1	-	1	-	-	-	-	2	2 / -
<i>Bubulcus ibis</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2 / -
<i>Egretta garzetta</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1 / -
<i>Egretta alba</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
<i>Ardea cinerea</i>	-	2	-	3	-	-	-	-	5	12 / 1
<i>Ardea purpurea</i>	-	23	1	2	-	1	-	-	26	9 / -
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 / -
<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / -
<i>Phoenicopus ruber</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5 / -
<i>Cygnus olor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / -
<i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / -
<i>Tadorna tadorna</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	1 / -
<i>Anas penelope</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas strepera</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas crecca</i>	-	7	1	1	-	-	-	-	8	10 / -
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	16	-	5	-	-	-	-	21	1 / -
<i>Anas acuta</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas querquedula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / -
<i>Anas clypeata</i>	-	2	-	1	-	1	-	-	4	1 / -
<i>Oxyura leucocephala</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / -
<i>Netta rufina</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Aythya nyroca</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Pernis apivorus</i>	-	7	-	-	-	-	-	-	7	1 / -
<i>Milvus migrans</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	1 / -
<i>Milvus milvus</i>	-	7	11	126	-	-	-	-	133	2 / -
<i>Neophron percnopterus</i>	-	1	5	8	-	-	-	-	9	1 / -
<i>Aegypius monachus</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Circus aeruginosus</i>	2	7	-	-	-	-	-	-	7	4 / -
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Circus pygargus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Accipiter nisus</i>	-	6	-	-	-	1	-	-	7	2 / -
<i>Buteo buteo</i>	-	3	-	2	-	1	-	-	6	-
<i>Hieraetus pennatus</i>	1	15	3	43	-	-	-	-	58	7 / -
<i>Pandion haliaetus</i>	-	9	11	35	-	-	-	-	44	6 / -
<i>Falco naumanni</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Falco tinnunculus</i>	47	906	7	86	7	19	2	16	1.027	29 / 2

BALEARS

Espècie/llla	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	1998	1973-98	1998	1983-98	1998	1992-98	1998	1985-98	1973-98	73-98/98
<i>Falco eleonora</i>	1	25	-	1	1	1	-	-	27	1 / -
<i>Falco peregrinus</i>	23	56	3	9	1	1	-	-	66	1 / -
<i>Alectoris rufa</i>	-	11	-	1	-	1	-	2	15	1 / -
<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	-	12	-	1	-	1	14	14 / 1
<i>Rallus aquaticus</i>	-	13	-	9	-	1	-	-	23	1 / -
<i>Porzana porzana</i>	-	-	1	3	-	-	-	-	3	-
<i>Porzana parva</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Gallinula chloropus</i>	2	51	-	6	1	5	-	-	62	-
<i>Fulica atra</i>	-	3	-	1	-	1	1	1	6	5 / -
<i>Grus grus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Himantopus himantopus</i>	4	760	-	2	-	3	13	50	815	15 / 3
<i>Burhinus oedicnemus</i>	1	53	2	21	-	2	-	2	78	2 / -
<i>Charadrius dubius</i>	1	83	-	-	2	2	-	-	85	2 / -
<i>Charadrius hiaticula</i>	1	49	-	6	-	8	-	-	63	4 / -
<i>Charadrius alexandrinus</i>	9	455	-	12	-	31	-	4	502	17 / 1
<i>Charadrius morinellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / -
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / -
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-
<i>Vanellus vanellus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	4 / -
<i>Calidris alba</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Calidris minuta</i>	5	478	-	-	-	7	-	-	485	11 / 3
<i>Calidris temminckii</i>	1	10	-	-	-	-	-	-	10	1 / -
<i>Calidris ferruginea</i>	-	34	-	-	-	2	-	-	36	1 / -
<i>Calidris alpina</i>	10	170	-	-	-	2	-	-	172	7 / -
<i>Philomachus pugnax</i>	6	87	-	-	-	-	-	-	87	-
<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	31	1	1	-	1	-	-	33	2 / -
<i>Gallinago gallinago</i>	-	189	1	14	-	-	-	-	203	10 / -
<i>Scolopax rusticola</i>	-	5	1	2	-	-	-	-	7	4 / 1
<i>Limosa lapponica</i>	-	3	-	-	-	1	-	-	4	-
<i>Numenius phaeopus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa erythropus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa totanus</i>	2	86	-	1	-	-	-	1	88	5 / 1
<i>Tringa nebularia</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	6	1 / -
<i>Tringa ochropus</i>	-	14	-	3	-	-	-	-	17	1 / -
<i>Tringa glareola</i>	-	76	-	10	2	2	-	-	88	3 / -
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	99	2	25	1	3	1	2	129	3 / -
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Catharacta skua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / -
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / -
<i>Larus ridibundus</i>	-	22	-	1	-	-	-	-	23	26 / -
<i>Larus audouinii</i>	166	1.673	10	93	-	34	-	10	1.810	203 / 4
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 1
<i>Larus cachinnans</i>	-	989	6	102	13	15	-	444	1.550	46 / 1
<i>Gelochelidon nilotica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / -
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 1
<i>Sterna albifrons</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Chlidonias niger</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-

BALEARS

Espècie/Illa	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM	RECUPER.
	1998	1973-98	1998	1983-98	1998	1992-98	1998	1985-98	1973-98	73-98/98
<i>Alca torda</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / -
<i>Fratercula arctica</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2 / -
<i>Columba livia</i>	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-
<i>Columba palumbus</i>	-	1	-	2	-	1	-	-	4	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
<i>Streptopelia turtur</i>	16	106	53	251	1	24	6	28	409	3 / -
<i>Cuculus canorus</i>	1	9	2	7	1	2	-	1	19	-
<i>Tyto alba</i>	9	139	-	18	-	8	-	5	170	3 / -
<i>Otus scops</i>	45	354	21	200	5	32	-	13	599	15 / -
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / -
<i>Asio otus</i>	3	29	1	2	-	-	2	21	52	1 / -
<i>Asio flammeus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	6	53	2	31	2	7	-	3	94	-
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Apus apus</i>	3	241	-	51	1	2	-	6	300	8 / -
<i>Apus pallidus</i>	-	1	2	9	-	-	-	-	10	-
<i>Apus melba</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Alcedo atthis</i>	14	68	1	61	-	7	-	-	136	1 / -
<i>Merops apiaster</i>	3	36	-	60	-	4	2	17	117	2 / -
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Upupa epops</i>	18	208	35	258	1	14	3	114	594	1 / 1
<i>Jynx torquilla</i>	26	206	9	108	6	11	4	46	371	1 / 1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	2	51	-	28	1	2	4	306	387	2 / -
<i>Galerida theklae</i>	4	19	-	15	4	8	5	46	88	-
<i>Alauda arvensis</i>	-	21	1	1	-	2	1	3	27	-
<i>Riparia riparia</i>	1	153	-	75	-	21	-	-	249	5 / -
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	11	27	-	-	-	-	-	-	27	1 / -
<i>Hirundo rustica</i>	119	7.915	39	6.609	45	321	15	266	15.111	57 / 1
<i>Hirundo daurica</i>	1	5	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Delichon urbica</i>	5	734	1	12	6	11	-	9	766	9 / -
<i>Anthus novaeseelandiae</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Anthus campestris</i>	2	52	1	13	-	-	-	11	76	-
<i>Anthus trivialis</i>	41	295	13	135	-	11	4	103	544	-
<i>Anthus pratensis</i>	9	294	10	230	23	106	13	204	834	15 / 2
<i>Anthus cervinus</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Anthus spinoletta</i>	5	105	-	48	-	2	-	-	155	-
<i>Motacilla flava</i>	5	429	4	180	2	62	-	37	708	3 / -
<i>Motacilla cinerea</i>	2	47	-	27	-	11	-	1	86	2 / -
<i>Motacilla alba</i>	1	727	-	83	21	37	-	13	860	14 / -
<i>Troglodytes troglodytes</i>	2	48	4	13	-	1	-	-	62	1 / -
<i>Prunella modularis</i>	9	226	19	342	1	9	-	10	587	11 / -
<i>Prunella collaris</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Cercotrichas galactotes</i>	1	6	1	2	-	-	-	1	9	-
<i>Erithacus rubecula</i>	1.812	13.103	1.052	10.157	56	489	75	1.464	25.213	400 / 16
<i>Luscinia megarhynchos</i>	40	431	163	1.061	2	17	11	117	1.626	7 / 1
<i>Luscinia svecica</i>	10	120	2	90	1	16	-	1	227	7 / -
<i>Phoenicurus ochruros</i>	96	2.500	37	421	2	38	12	241	3.200	50 / 2

BALEARS

Espècie/llla	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	1998	1973-98	1998	1983-98	1998	1992-98	1998	1985-98	1973-98	73-98/98
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	759	4.231	179	1.309	12	55	54	600	6.195	26 / 1
<i>Saxicola rubetra</i>	90	1.027	28	152	8	32	4	48	1.259	1 / -
<i>Saxicola torquata</i>	38	345	26	602	28	134	10	52	1.133	18 / -
<i>Oenanthe oenanthe</i>	34	377	8	49	6	8	3	42	476	5 / -
<i>Oenanthe hispanica</i>	14	35	1	2	-	-	-	4	41	-
<i>Monticola saxatilis</i>	2	7	-	1	1	1	-	1	10	-
<i>Monticola solitarius</i>	12	101	3	44	-	4	5	67	216	6 / -
<i>Turdus torquatus</i>	1	12	2	3	-	-	-	2	17	-
<i>Turdus merula</i>	38	462	57	340	13	38	1	27	867	54 / 2
<i>Turdus pilaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / -
<i>Turdus philomelos</i>	144	1.599	154	947	11	59	28	209	2.814	421 / 7
<i>Turdus iliacus</i>	-	7	-	4	-	-	-	4	15	16 / -
<i>Turdus viscivorus</i>	-	13	-	-	-	-	-	-	13	1 / -
<i>Cettia cetti</i>	19	793	49	571	-	15	-	-	1.379	19 / -
<i>Cisticola juncidis</i>	9	156	6	130	1	27	-	-	313	-
<i>Locustella naevia</i>	6	54	8	48	1	2	-	8	112	-
<i>Locustella luscinioides</i>	-	1	-	2	-	-	-	-	3	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	31	1.993	5	91	-	4	-	-	2.088	23 / -
<i>Acrocephalus paludicola</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	3	57	2	40	-	3	-	6	106	5 / 1
<i>Acrocephalus palustris</i>	1*	3	-	-	-	-	-	-	3	1 / -
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	55	1.009	48	932	14	204	-	35	2.180	3 / 1
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	3	199	1	65	-	4	1	1	269	5 / 1
<i>Hippolais caligata</i>	1*	1*	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Hippolais pallida</i>	2	11	-	3	-	-	-	3	17	-
<i>Hippolais icterina</i>	14	183	21	126	1	1	5	84	394	1 / -
<i>Hippolais polyglotta</i>	20	173	14	83	5	9	5	60	325	1 / -
<i>Sylvia sarda</i>	40	129	1	5	3	17	-	38	189	-
<i>Sylvia undata</i>	31	47	12	30	-	1	3	13	91	-
<i>Sylvia conspicillata</i>	1	11	1	4	-	1	3	22	38	-
<i>Sylvia cantillans</i>	134	751	71	526	2	7	3	40	1.324	2 / -
<i>Sylvia melanocephala</i>	503	2.346	387	2.948	39	291	38	414	5.999	21 / 1
<i>Sylvia hortensis</i>	-	1	-	8	-	-	-	-	9	-
<i>Sylvia nisoria</i>	1*	1*	-	1	-	-	-	1	3	-
<i>Sylvia curruca</i>	4	16	-	4	-	-	-	3	23	-
<i>Sylvia communis</i>	325	2.157	101	828	15	30	30	466	3.481	5 / -
<i>Sylvia borin</i>	730	4.862	57	680	12	56	34	675	6.273	8 / -
<i>Sylvia atricapilla</i>	1.817	9.218	132	2.906	21	252	13	640	13.016	89 / 10
<i>Phylloscopus borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Phylloscopus inornatus</i>	-	3	-	1	-	-	-	-	4	-
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	15	109	1	34	5	20	4	42	205	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	29	276	5	204	-	3	2	156	639	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	538	4.062	999	4.597	55	376	66	612	9.647	47 / 3
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Phylloscopus trochilus</i>	807	5.509	1.326	9.500	68	317	98	1.256	16.582	36 / 7
<i>Regulus regulus</i>	3	20	2	76	-	2	-	3	101	1 / -

BALEARS

Espècie/llla	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	1998	1973-98	1998	1983-98	1998	1992-98	1998	1985-98	1973-98	73-98/98
<i>Regulus ignicapillus</i>	38	200	7	23	1	9	-	7	239	-
<i>Muscicapa striata</i>	106	1.542	39	331	9	31	26	311	2.215	2 / 2
<i>Ficedula parva</i>	1*	4	-	1	-	-	-	-	4	-
<i>Ficedula albicollis</i>	-	7	-	2	-	-	-	1	10	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	305	2.324	67	511	2	36	31	590	3.461	12 / 3
<i>Parus caeruleus</i>	1	298	-	-	-	-	-	-	298	1 / -
<i>Parus major</i>	14	576	16	122	3	107	-	-	805	4 / -
<i>Remiz pendulinus</i>	-	11	-	36	-	3	-	-	50	-
<i>Certhia familiaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 / -
<i>Oriolus oriolus</i>	16	53	2	14	-	-	-	13	80	-
<i>Lanius collurio</i>	4	18	2	5	-	-	1	2	25	-
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
<i>Lanius senator</i>	75	534	49	304	20	57	16	288	1.183	2 / -
<i>Corvus corax</i>	-	4	-	3	-	-	-	-	7	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	70	543	32	131	-	1	5	24	699	88 / -
<i>Passer domesticus</i>	63	1.332	127	1.897	124	511	64	951	4.691	16 / -
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Passer montanus</i>	-	17	-	3	1	22	-	-	42	-
<i>Petronia petronia</i>	-	24	-	-	26	85	64	727	836	-
<i>Fringilla coelebs</i>	11	2.072	27	483	2	33	2	75	2.663	32 / -
<i>Fringilla montifringilla</i>	-	17	1	18	-	-	-	-	35	2 / -
<i>Serinus serinus</i>	121	1.052	1	135	86	655	11	128	1.970	8 / -
<i>Serinus citrinella</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Carduelis chloris</i>	141	2.607	72	824	22	273	32	665	4.369	12 / 1
<i>Carduelis carduelis</i>	267	3.233	56	1.339	35	875	52	317	5.764	28 / 2
<i>Carduelis spinus</i>	5	155	-	733	-	22	-	4	914	14 / -
<i>Carduelis cannabina</i>	123	1.631	166	1.538	26	253	59	984	4.406	59 / 11
<i>Carduelis flammea</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Loxia curvirostra</i>	-	168	-	-	-	1	-	-	169	-
<i>Bucanetes githagineus</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Carpodacus erythrinus</i>	-	8	-	1	-	-	-	1	10	-
<i>C. coccothraustes</i>	4	40	1	25	-	-	-	-	65	9 / -
<i>Emberiza aureola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Emberiza citrinella</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1 / -
<i>Emberiza cirlus</i>	4	220	-	-	1	10	-	-	230	1 / -
<i>Emberiza cia</i>	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-
<i>Emberiza hortulana</i>	6	43	12	37	-	-	-	24	104	-
<i>Emberiza pusilla</i>	-	2	-	-	-	-	1	1	3	-
<i>Emberiza schoeniclus</i>	20	965	9	173	1	32	-	-	1.170	12 / -
<i>Miliaria calandra</i>	12	215	7	209	3	19	6	31	474	2 / -
TOTALS EXEMPLARS:	11.055	110.507	6.040	59.122	896	6.516	954	14.404	190.549	2.539/134
NOMBRE D'ESPÈCIES:	112	291	94	151	65	108	53	96	209	137/36

Taula IV. Relació detallada per espècies de controls i recuperacions tramitades el 1998. 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 tramitades per l'*Oficina de Anillamiento de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza* (Madrid): 1r) abans de 1998; 2n) rebudes el 1998. Per a cada anella es recull la informació en tres línies. A la primera, hi figuren, per aquest ordre: número, edat de l'aucell en el moment de l'anellament, sexe, data, coordenades i localitat d'anellament. A la segona: circumstància de la recuperació, data, coordenades i localitat de recuperació. A la tercera: distància en línia d'aire entre les coordenades d'anellament i les de recuperació, la suposada direcció de desplaçament en graus i en símbol, i dies transcorreguts entre l'anellament i la recuperació. Les dades imprecises figuren entre parèntesis. En el cas que l'anella no sigui espanyola, es reproduïx la inscripció, i si no s'indica res, pertany a ICONA-Espanya.

Detailed list per species of retraps and recoveries processed in 1998. Data presented as follows: scientific name, common name, number of recoveries and retraps processed by the Dirección General de Conservación de la Naturaleza Ringing Office (Madrid): 1) before 1998; 2) received in 1998. Data for each ring is presented in three lines. On the first line: ring number, 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. On the third line: 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 :

Edat (terminologia EURING):

- 1: Poll.
- 2: Volander.
- 3: Ocell nascut positivament l'any calendari d'anellament.
- 4: Ocell almenys en el seu segon any calendari, edat exacta desconeguda.
- 5: Ocell en el seu segon any calendari.
- 6: Ocell almenys en el seu tercer any calendari, edat exacta desconeguda.
- 7: Ocell en el seu tercer any calendari.
- 8: Ocell almenys en el seu quart any calendari, edat exacta desconeguda.
- 9: Ocell en el seu quart any calendari.
- A: Ocell almenys en el seu quint any calendari, edat exacta desconeguda.

De la mateixa forma B, C, D, etc.

Sexe:

- M : Mascle
F : Femella
- : Desconegut

Condicions de la recuperació:

- 0 : Estat físic desconegut.
- 1 : Mort sense concretar temps.
- 2 : Mort recentment.
- 3 : Mort de més d'una setmana.
- 4 : Trobat ferit i alliberat en bon estat.
- 5 : Trobat ferit i no alliberat.
- 6 : Mantengut en captivitat (engabiat).
- 7 : Alliberat en bon estat.
- 8 : Alliberat per un anellador (control).
- 9 : Viu, sort desconeguda.

Circumstàncies de la recuperació:

- 0 : El recuperador sols indica: trobat.
- 1 : Trobat, s'esmenta el cos de l'ocell.
- 2 : Sols se n'ha trobat l'anella.
- 3 : S'ha trobat la pota de l'ocell amb l'anella.
- 6 : Trobat en un vaixell.
- 7 : Capturat per un animal domèstic.
- 8 : Mort o ferit durant l'anellament.
- 9 : Recuperat a causa de l'anella.
- 10: Caçat amb escopeta.
- 11: Trobat caçat.

- 12: Caçat per protegir conreus, espècies cingètiques, etc.
 13: Caçat per protegir la natura.
 14: Caçat per protegir la vida humana (aeroports, salut, etc.).
 15: Caçat per a comerç, decoració, investigació o taxidèrmi.
 16: Caçat per recuperar les marques o anelles.
 19: Capturat.
 20: Trampejat, capturat.
 21: Trampejat per a engabiar.
 22: Trampejat o enverinat per a protegir conreus o animals.
 23: Trampejat o enverinat per a protegir la natura.
 24: Trampejat o enverinat per a protegir la vida humana.
 25: Trampejat o enverinat per a investigació científica.
 26: Trampejat o enverinat per a aconseguir l'anella.
 27: Trobat en una caixa-niu.
 28: Nombre de l'anella llegit amb telescopi.
 29: Marques especials llegides amb telescopi.
 30: Empetrolat.
 31: Tacat amb abocaments contaminants.
 32: Embolicat en tanques (filferros, reixetes cingètiques, etc.).
 33: Embolicat en xarxes per a protegir fruiters, piscifactories, etc.
 34: Capturat en trampes per a altres animals (xarxes de pesca en ús, trampes per a ratolins, etc.).
 35: Electrocutat.
 36: Mort per radioactivitat.
 37: Enverinat amb productes químics identificats.
 38: Enverinat amb productes químics no identificats.
 40: Col·lisió contra un cotxe.
 41: Col·lisió contra un tren.
 42: Col·lisió contra un avió.
 43: Col·lisió amb cables, esteses elèctriques o pals.
 44: Col·lisió contra vidres.
 45: Col·lisió contra edificis o ponts.
 46: Trobat dins d'una estructura construïda per l'home.
 47: Atret per la llum.
 48: Afectat per l'ocupació humana.
 49: Ofegat en dipòsit artificial d'aigua.
 50: Trobat amb traumatisme general, contusions, ferides, etc.
 51: Trobat amb malformacions.
 52: Trobat amb infeccions fúngiques.
 53: Trobat amb infeccions víriques.
 54: Trobat amb infeccions bacterianes.
 55: Trobat amb infestació d'endoparàsits.
 56: Trobat amb botulisme.
 57: Trobat afectat per una marea roja.
 58: Trobat ferit o malalt.
 59: Informe veterinari disponible.
 60: Capturat per un animal desconegut.
 61: Capturat per un moix.
 63: Capturat per un animal silvestre.
 64: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie coneguda).
 65: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie desconeguda).
 66: Capturat per un ocell de diferent espècie.
 67: Capturat per un ocell de la seva mateixa espècie.
 68: Capturat per un rèptil, amfibi o peix.
 69: Capturat per un altre animal.
 70: Ofegat.
 71: Trobat embolicat en estructures naturals.
 72: Trobat en una cova.
 73: Col·lisió contra qualque objecte natural.
 74: Trobat en mala condició física (fred).
 75: Trobat en mala condició física (calor).
 76: Trobat agotat o exhaust.
 77: Trobat en el gel.
 78: Trobat per causa de la meteorologia adversa.
 99: Sense cap tipus d'informació.

Calonectris diomedea. Virot (MA), baldritja grossa (ME), baldritja (EI-FO), (220/27)
 E20215 4/- 27-05-74 39°08'N, 02°56'E Na Plana, arxipèlag de Cabrera
 8,20 06-09-86 Ídem
 0 km, 4.485 dies.

E21532	2/- 8,20 0 km, 4.059 dies.	27-07-75 06-09-86	39°08'N, 02°56'E Ídem	Arx. de Cabrera
E25783	1/- 8,20 0 km, 2.931 dies.	13-08-78 22-08-86	39°35'N, 02°25'E Ídem	Illot des Pantaleu, Andratx
E25794	1/- 8,20 0 km, 2.930 dies.	14-08-78 22-08-86	39°35'N, 02°25'E Ídem	Illot des Pantaleu, Andratx
E26582	1/- 8,20 0 km, 3.985 dies.	09-10-75 06-09-86	39°08'N, 02°56'E 39°08'N, 02°56'E	Na Plana, arxipèlag de Cabrera Na Pobra, arxipèlag de Cabrera
G19830	1/- 8,20 0 km, 4.766 dies.	23-08-80 10-09-93	39°35'N, 02°25'E Ídem	Illot des Pantaleu, Andratx
6.009261	1/- 2,34 199 km, 285°(ONO), 3.909 dies.	06-09-86 20-05-97	39°08'N, 02°56'E 39°35'N, 00°41'E	Arx. de Cabrera 10 milles S, els Columbrets. Castelló
6.009451	1/- 8,20 0 km, 1.407 dies.	22-08-86 29-06-90	39°35'N, 00°25'E Ídem	Illot des Pantaleu, Andratx
6.009565	4/- 8,20 0 km, 3.670 dies.	22-08-86 08-09-96	39°35'N, 00°25'E Ídem	Illot des Pantaleu, Andratx
6.009588	4/- 8,20 0 km, 4.033 dies.	22-08-86 06-09-97	39°35'N, 02°25'E Ídem	Illot des Pantaleu, Andratx
6.009597	1/- 8,20 0 km, 4.019 dies.	22-08-86 23-08-97	39°35'N, 02°25'E Ídem	Illot des Pantaleu, Andratx
6.025924	1/- 2,34 3.842 km, 189° (SSO), 86 dies.	30-08-97 24-11-97	39°08'N, 02°56'E 04°53'N, 02°14'E	Arx. de Cabrera Axim. Ghana
6.031402	1/- 2,34 151 km, 283° (ONO), 2.844 dies.	01-09-89 15-06-97	39°35'N, 02°25'E 39°53'N, 00°41'E	Illot des Pantaleu, Andratx Els Columbrets. Castelló
6.031404	4/- 8,34 151 km, 283° (ONO), 2.844 dies.	01-09-89 15-06-97	39°35'N, 02°25'E 39°53'N, 00°41'E	Illot des Pantaleu, Andratx Els Columbrets. Castelló

- 6.048745 4/- 26-08-89 39°08'N, 02°56'E Arx. de Cabrera
2,34 15-06-97 39°53'N, 00°41'E Els Columbrets. **Castelló**
210 km, 294° (ONO), 2.850 dies.
- 6.059814 6/- 14-06-91 39°54'N, 04°15'E Maó. Menorca
2,34 15-06-97 39°53'N, 00°41'E Els Columbrets. **Castelló**
304 km, 270° (O), 2.193 dies.
- 6.059993 4/- 24-08-91 40°00'N, 03°50'E Ciutadella. Menorca
2,34 13-04-97 39°28'N, 03°08'E Portocristo, Felanitx. Mallorca
84 km, 225° (SO), 2.059 dies.
- 6.065167 1/- 31-08-91 39°08'N, 02°56'E Arx. de Cabrera
2,34 20-05-97 39°53'N, 00°41'E Els Columbrets. **Castelló**
210 km, 294° (ONO), 2.089 dies.
- 6.069931 4/- 31-08-91 39°08'N, 02°56'E Arx. de Cabrera
1,1 21-04-97 39°45'N, 03°03'E Muro. Mallorca
69 km, 8° (NNE), 2.060 dies.
- 6.073007 1/- 21-08-93 39°08'N, 02°56'E Arx. de Cabrera
9,1 04-06-97 12°40'N, 16°45'O Al mar davant Casamance. **Senegal**
3.521 km, 218° (SSO), 1.383 dies.
- 6.073679 4/- 22-08-92 40°00'N, 03°50'E Ciutadella. Menorca
2,34 27-03-97 39°46'N, 03°10'E Can Picafort. Mallorca
62 km, 245° (OSO), 1.678 dies.
- 6.073816 4/- 21-03-92 40°00'N, 03°50'E Ciutadella. Menorca
2,1 28-04-97 39°42'N, 03°20'E Artà. Mallorca
54 km, 232° (OSO), 1.864 dies.
- 6.073843 4/- 15-08-92 40°00'N, 03°50'E Ciutadella. Menorca
2,34 20-05-97 39°53'N, 00°41'E Els Columbrets. **Castelló**
268 km, 268° (OSO), 1.739 dies.
- 6.080116 1/- 09-08-93 39°08'N, 02°56'E Arx. de Cabrera
0,99 13-07-97 32°18'N, 09°20'O Safi. **Marroc**
1.339 km, 239° (OSO), 1.434 dies (data carta).
- 6.080357 4/- 27-08-94 39°08'N, 02°56'E Arx. de Cabrera
2,34 30-04-97 41°35'N, 02°33'E 12 milles, Arenys de Mar. **Barcelona**
274 km, 353° (NNO), 977 dies.
- 6.082115 1/- 20-09-97 40°00'N, 03°50'E Cala Morell, Ciutadella. Menorca
1,0 12-01-98 05°03'N, 02°53'O Half-Assini. **Ghana**
3.942 km, 191° (SSO), 114 dies (data carta).
- 6.096014 4/- 16-07-96 39°08'N, 02°56'E Arx. de Cabrera
0,99 20-04-97 40°06'N, 00°07'E Platja d'Oropesa. **Castelló**
263 km, 294° (ONO), 278 dies.

- Puffinus mauretanicus.*** Baldritja, baldritja petita (ME), virot (EI-FO), (18/4)
 5.024629 4/- 29-05-96 39°08'N, 02°56'E Arx. de Cabrera
 2,19 10-07-97 37°06'N, 06°35'E Collo. **Algèria**
 391 km, 124° (ESE), 407 dies.
- 5.042877 1/- 07-06-97 39°35'N, 02°25'E La Trapa, Andratx. Mallorca
 2,34 17-01-98 43°33'N, 06°09'O 8 milles, Cudillero. **Astúries**
 837 km, 304° (ONO), 224 dies.
- 5.043644 1/- 05-07-94 39°35'N, 02°25'E Andratx. Mallorca
 2,1 21-05-96 41°05'N, 00°57'E Mont-roig. **Tarragona**
 207 km, 323° (NNO), 686 dies.
- 5.048304 1/- 10-07-97 39°29'N, 02°53'E Cap Enderrocat, Lluçmajor. Mallorca
 2,34 04-08-97 44°03'N, 09°51'E Portovenere. Génova. **Itàlia**
 768 km, 46° (ENE), 25 dies.
- Hydrobates pelagicus.*** Noneta (MA), marineret (ME), paio (EI), fumarell (FO), (3/2)
 BOLOGNA, I.N.B.S
- K.232591 1/- 26-07-92 37°58'N, 12°03'E Illa Marettimo. Sicília. **Itàlia**
 8,20 08-07-97 39°08'N, 02°56'E Na Pobra. Arxipèlag de Cabrera
 802 km, 282°(ONO), 1.808 dies.
- 2.661659 3/- 12-08-96 39°53'N, 04°19'E La Mola. Formentera
 2,76 21-08-96 39°35'N, 02°39'E Port de Palma. Mallorca
 146 km, 257° (OSO), 9 dies.
- Phalacrocorax carbo.*** Corpetassa, corb marí gros (ME-EI-FO), (5/1)
 SEMPACH, EST. ORN. SUISSE
- 967978 3/- 22-10-93 47°09'N, 08°07'E Oberkirch, Luzern. **Suïssa**
 2,1 25-12-93 39°43'N, 03°25'E Canyamel, Capdepera. Mallorca
 908 km, 206°(SSO), 64 dies.
- Ardea cinerea.*** Agró blau, agró gris (ME), garsa (EI), (11/1)
- 9.009913 6/- 29-04-94 39°54'N, 04°15'E Albufera des Grau, Maó. Menorca
 1,0 11-04-98 30°31'N, 08°55'O Taroudant. **Marroc**
 1.583 km, 232° (OSO), 1.443 dies (data carta).
- Falco tinnunculus.*** Xoriguer, xoric (ME), (27/2)
 VOGELTREKSTATION ARNHEM
- 3505329 1/- 19-06-96 52°33'N, 05°33'E Lelystad, Pagv. **Holanda**
 5,50 19-11-96 39°42'N, 03°00'E Xarbet, Llubí. Mallorca
 1.441 km, 188°(SSO), 153 dies.
- 5.043751 3/- 12-10-96 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
 3,1 15-12-96 Ídem
 0 km, (64 dies).
- Coturnix coturnix.*** Guàtlera (13/1)
- 3.123026 5/F 21-03-97 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire. Sant Lluís
 2,10 03-08-97 46°21'N, 16°17'E Varazdin. **Croàcia**
 1.215 km, 49° (ENE), 135 dies.

- Himantopus himantopus.** Avisador, cames de jonc (ME), xerriare (EI), (12/3)
 4.037731 1/- 12-07-91 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos. Mallorca
 7,29 14-04-96 37°06'N, 04°45'O Laguna Fuente de Piedra. **Màlaga**
 725 km, 251°(OSO), 1.738 dies.
- 4.037804 1/- 27-06-92 39°19'N, 02°59'E Salobrar de Campos. Mallorca
 7,29 27-05-94 40°09'N, 08°51'O Rio Mondego, Figueira da Foz. **Portugal**
 1.014 km, 279° (ONO), 699 dies.
- 4.037851 1/- 14-07-91 39°19'N, 02°59'E Salobrar de Campos. Mallorca
 2,50 30-09-97 Ídem
 0 km, 2.270 dies.
- Charadrius alexandrinus.** Tiruril-lo camanegra (MA), passa-rius camanegra (ME), picaplatges camanegra (EI-FO), (16/1)
 2.438127 4/ 15-03-92 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos. Mallorca
 8,20 26-05-96 Ídem
 0 km, 1.533 dies.
- Calidris minuta.** Corriol menut, (8/3)
 GDANSK, STACJA ORNITO. POLSKA
 KN.02019 3/- 28-09-96 54°39'N, 18°30'E Ujscie Redy, Gdansk. **Polònia**
 8,20 29-11-96 39°25'N, 03°01'E Salobrar de Campos. Mallorca
 2.049 km, 220°(SSO), 62 dies.
- 2.437502 4/- 11-12-91 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos. Mallorca
 8,20 02-03-96 Ídem
 0 km, 1.543 dies.
- 2.513274 4/- 12-09-93 40°37'N, 00°35'E S.Carles de la Ràpita. **Tarragona**
 8,20 09-10-94 39°25'N, 03°25'E Salobrar de Campos. Mallorca
 275 km, 118° (ESE), 392 dies.
- Scolopax rusticola.** Cega, (3/1) MOSKWA
 M.722204 3/- 09-10-96 59°33'N, 30°46'E Novolisino, Leningrad. **Rússia**
 2,10 08-12-96 40°00'N, 03°50'E Torrubet, Ciutadella. Menorca
 2.868 km, 232° (OSO), 60 dies.
- Tringa totanus.** Cama-roja, cama-roja roja (ME), (4/1)
 4.037755 6/- 10-04-92 39°45'N, 03°03'E Albufera, Muro. Mallorca
 1,40 20-04-98 32°16'N, 04°30'O Aït Attou, Rich. **Marroc**
 1.072 km, 221° (SSO), 2.201 dies.
- Larus audouinii.** Gavina de bec vermell, gavina corsa (ME), gavina de bec roig (EI), (199/4)
 6.031997 1/- 19-06-88 39°08'N, 02°56'E Arx. de Cabrera
 3,34 26-05-98 39°35'N, 02°25'E Illa de sa Dragonera. Andratx
 66 km, 318°(NNO), 3.628 dies.
- 6.061954 1/- 21-06-93 38°55'N, 01°18'E S'Espartar, Sant Josep
 0,99 20-08-97 35°14'N, 03°56'O Al Hoceimas. **Marroc**
 618 km, 230°(OSO), 1.521 dies.

6.061994 1/- 22-06-93 38°55'N, 01°18'E S'Espardell, Sant Josep
1,99 25-08-93 39°35'N, 02°39'E Palma. Mallorca
137 km, 57°(ENE), 64 dies.

6.062908 1/- 16-06-94 39°08'N, 02°56'E Arx. de Cabrera
2,19 23-02-97 14°43'N, 17°16'O Rufisque. **Senegal**
3.354 km, 221°(SSO), 983 dies.

Larus fuscus. Gavina fosca, gavià fosc (EI), (1/1)
STOCKHOLM, RINGM. CENTR.

8087907 1/- 04-07-97 61°46'N, 17°23'E Gammelsten. Gavleborg. **Suècia**
1,1 05-05-98 39°35'N, 02°39'E Palma. Mallorca
2.660 km, 208°(SSO), 305 dies.

Larus cachinnans. Gavina vulgar, gavina camagroga (ME), (45/1)

7.043903 1/ -02-06-93 39°23'N, 02°29'E Calvià. Mallorca
1,0 30-04-98 39°35'N, 02°39'E S'Arenal. Palma. Mallorca
26 km, 32°(NNE), 1.793 dies.

Sterna sandvicensis. Llambritja becllarg, (1/1)
STOCKHOLM, RINGM. CENTR.

5114089 1/ -15-06-90 57°22'N, 12°04'E Olmevalla, Vindo. Halland. **Suècia**
1,1 09-03-93 36°32'N, 02°39'E Cala Gamba. Palma. Mallorca
2.417 km, 200°(SSO), 998 dies.

Upupa epops. Puput, (0/1)

3.099043 6/M 12-04-95 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire. Sant Lluís
1,40 17-04-97 43°33'N, 03°47'E Fabregues, Herault. **França**
418 km, 354°(NNO), 736 dies.

Jynx torquilla. Llenguerut (MA), formiguerol (ME), llengut (EI), formiguer (FO), (0/1)

2.813592 5/- 07-05-98 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
0,0 21-09-98 31°22'N, 27°15'E Marsa Matrouh. **Egipte**
2.360 km, 103°(ESE), 137 dies.

Hirundo rustica. Oronella, (56/1)

0.399363 4/- 05-05-91 39°54'N, 04°15'E Es Prat, Maó. Menorca
2,10 03-02-96 06°17'N, 08°55'E Boje Ebaken, Cross River. **Nigèria**
3.765 km, 171°(SSE), 1.735 dies.

Anthus pratensis. Titina sorda, titeta sorda (ME), titina borda (EI), (13/2)
SEMPACH, EST. ORN. SUISSE

A.724695 2/- 25-10-95 47°23'N, 07°39'E Ulmethochi, Basselland. **Suïssa**
1,20 10-01-98 39°20'N, 03°03'E Ses Salines. Mallorca
968 km, 204°(SSO), 808 dies.

0.213191 2/- 11-12-92 39°26'N, 03°01'E Salobrar de Campos. Mallorca
8,20 22-11-96 Ídem
0 km, 1.442 dies.

- Erithacus rubecula***. Ropit, gavatxet roig (EI), fredolai (FO), (384/16)
BOLOGNA, I.N.B.S.
- K.762253 3/- 13-10-95 46°13'N, 11°12'E Sauchy, Giovo. Trento. **Itàlia**
8,20 24-02-96 39°54'N, 04°15'E Sa Boval Nova, Maó. Menorca
900 km, 221°(SSO), 134 dies.
- K.788958 5/- 22-05-96 45°49'N, 09°22'E Costa Perla, Galbiate. **Itàlia**
8,20 15-04-97 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire. Sant Lluís
787 km, 213°(SSO), 328 dies.
- BRUXELLES
- 5824414 3/- 09-10-95 51°19'N, 04°52'E Beerse, Antwerpen. **Bèlgica**
3,1 24-01-97 39°29'N, 02°53'E Lluçmajor. Mallorca
1.324 km, 187°(SSO), 473 dies.
- 6466667 3/- 27-09-97 49°30'N, 06°01'E Schiffange. Luxemburg. **Bèlgica**
2,1 24-01-98 39°37'N, 03°06'E Ses Cabanasses, Petra. Mallorca
1.122 km, 192° (SSO), 119 dies.
- GDANSK, STACJA ORNITO. POLSKA
- KK.92326 3/- 01-10-95 54°28'N, 16°25'E Bukowo Kopan. Koszalin. **Polònia**
8,20 03-12-96 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
1.981 km, 216°(SSO), 429 dies.
- HELSINKI, ZOOL. MUS., RING. C.
- X.735079 3/- 04-08-96 60°52'N, 23°58'E Tammela, Hame. **Finlàndia**
8,20 31-03-98 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
2.816 km, 220°(SSO), 604 dies.
- RIGA
- F.274734 3/- 29-08-95 57°17'N, 26°34'E Lejasciems, Gulbene. **Letònia**
2,1 25-02-96 40°00'N, 03°50'E Ciutadella. Menorca
2.520 km, 230°(OSO), 180 dies.
- STOCKHOLM, RINGM. CENTR.
- AZ.03575 2/- 28-09-93 57°18'N, 11°54'E Nidingen. Halland. **Suècia**
8,20 23-10-93 38°40'N, 01°34'E La Mola. Formentera
2.203 km, 204°(SSO), 25 dies.
- L.013860 3/- 14-10-95 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
8,20 12-04-96 48°54'N, 17°02'E Mutenice, Hodonim. **Rep. Txeca**
1.559 km, 41°(NNE), 181 dies.
- L.077965 4/- 11-04-96 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire. Sant Lluís
0,99 23-02-97 36°50'N, 03°00'E Ceffia, Alger. **Algèria**
(347 km), 198°(SSO), 318 dies (data carta).
- L.141430 3/- 03-10-97 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
2,19 10-01-98 36°44'N, 04°05'E Tizi Racht, Tizi Ouzou. **Algèria**
285 km, 158°(SSE), 99 dies.

2.191194	3/-	01-11-88	39°54'N, 04°15'E	Es Prat, Maó. Menorca
	2,40	01-04-89	50°29'N, 16°11'E	Hronov, Nachod. Rep. Txeca
			1.500 km, 155 dies.	
2.304258	2/-	15-10-89	39°54'N, 04°15'E	Es Prat, Maó. Menorca
	2,19	12-11-89	36°44'N, 04°05'E	Tizi Ouzou. Algèria
			353 km, (27 dies).	
2.462310	5/-	11-02-93	39°54'N, 04°15'E	Maó. Menorca
	0,0	07-12-96	36°55'N, 04°11'E	Beni Amrane, Boumerdes. Algèria
			331 km, 181°(SSO), 1.395 dies.	
2.574041	4/-	10-04-95	39°48'N, 04°16'E	Illa de l'Aire. Sant Lluís
	1,1	05-12-96	36°57'N, 03°55'E	Dellys. Algèria
			318 km, 185°(SSO), 605 dies (data carta).	
2.677020	3/-	13-10-94	39°08'N, 02°56'E	Illa de Cabrera
	2,20	02-03-97	36°44'N, 04°05'E	Boudjima, Tizi Ouzou. Algèria
			285 km, 158°(SSE), 871 dies.	

Luscinia megarhynchos. Rossinyol, (6/1)

2.553307	6/F	10-04-96	39°48'N, 04°16'E	Illa de l'Aire. Sant Lluís
	2,1	16-04-96	43°52'N, 12°41'E	Mondaino, Forli. Itàlia
			830 km, 54°(ENE), 6 dies.	

Phoenicurus ochruros. Coa-roja de barraca, coa-roja (EI), (48/2)

L.018037	5/-	10-02-96	39°54'N, 04°15'E	Maó. Menorca
	8,20	22-11-97	Ídem	
			0 km, 651 dies.	

2.150307	6/M	23-02-87	39°52'N, 04°17'E	Es Castell. Menorca
	0,99	15-01-88	39°45'N, 02°50'E	Mancor de la Vall. Mallorca
			125 km, (327 dies).	

Phoenicurus phoenicurus. Coa-roja, coa-roja reial (ME-EI), (25/1)

L.082580	5/M	05-05-96	39°48'N, 04°16'E	Illa de l'Aire. Sant Lluís
	2,44	05-07-97	62°56'N, 26°20'E	Vesa. Kuopio. Finlàndia
			2.958 km, 22°(NNE), 426 dies.	

Turdus merula. Mèrlera, tord negre (ME-FO), (52/2)

3.098746	6/M	04-04-96	40°00'N, 03°50'E	Ciutadella. Menorca
	2,10	02-12-96	Ídem	
			0 km, 242 dies.	
3.099131	6/F	27-03-96	39°48'N, 04°16'E	Illa de l'Aire. Sant Lluís
	8,20	25-04-97	Ídem	
			0 km, 394 dies.	

Turdus philomelos. Tord, tord blanc (ME), (414/7)

BOLOGNA, I.N.B.S

Z.158559 3/- 19-10-95 45°43'N, 09°12'E Como i Sondrio i Varese. **Itàlia**
2,20 09-11-95 40°00'N, 03°50'E Son Alzina, Ciutadella. Menorca
770 km, 216°(SSO), 21 dies.

Z.173828 3/- 23-10-96 44°45'N, 07°54'E Baldissero d'Alba.Cuneo. **Itàlia**
2,10 26-10-97 39°03'N, 01°26'E Sant Miquel. Eivissa
828 km, 222°(SSO), 368 dies.

Z.177865 4/- 19-10-96 45°43'N, 09°39'E Castagneta, Bergamo. **Itàlia**
2,10 20-11-96 39°46'N, 02°42'E Sa Coma. Sóller. Mallorca
870 km, 223°(SSO), 32 dies.

Z.177915 3/- 22-10-96 45°43'N, 09°39'E Castagneta. Bergamo. **Itàlia**
2,1 20-11-97 39°54'N, 04°15'E Alcaidus, Maó. Menorca
781 km, 216°(SSO), 394 dies.

SEMPACH, EST. ORN. SUISSE

H.61928 4/- 13-10-97 47°01'N, 07°00'E Marin. Neuchatel. **Suïssa**
2,1 22-10-98 39°29'N, 02°53'E Llucmajor. Mallorca
900 km, 203° (SSO), 374 dies.

3.019796 5/- 03-02-87 39°53'N, 04°17'E Es Castell. Menorca
2,10 02-11-88 44°43'N, 03°51'E Langogne. Lozere. **França**
539 km, 634 dies.

3.033381 5/- 11-01-91 39°54'N, 04°15'E Maó. Menorca
2,10 20-12-94 44°18'N, 05°06'E Drome. **França**
494 km, 7° (NNE), 1.439 dies.

Acrocephalus schoenobaenus. Boscarla, boscarla de joncs (ME), (4/1)

BRUXELLES

4470077 3/- 04-08-93 51°04'N, 02°40'E Veurne, West-Vlaanderen. **Bèlgica**
8,20 04-04-95 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
1.326 km, 178°(SSE), 608 dies.

Acrocephalus scirpaceus. Boscarla de canyet, boscarla de canyís (ME), (2/1)

BRUXELLES

4670507 4/- 30-07-93 51°19'N, 04°59'E Oud-Turnhout. Amberes. **Bèlgica**
8,20 12-05-96 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire. Sant Lluís
1.275 km, 182°(SSO), 1.017 dies.

Acrocephalus arundinaceus. Rossinyol gros, tord de prat (ME), (4/1)

2.776750 5/- 05-05-96 39°45'N, 03°03'E Albufera, Muro. Mallorca
8,20 09-08-96 39°56'N, 04°08'E Alaior. Menorca
94 km, 77°(ENE), 96 dies.

Sylvia melanocephala. Busqueret de cap negre, enganyapastors de cap negre (EI), ganget de cap negre (FO), (20/1)

0.263524 3/° 27-09-91 39°35'N, 02°19'E Illa de sa Dragonera. Andratx
8,20 30-05-96 Ídem
0 km, 1.707 dies.

Sylvia atricapilla. Busqueret de capell, enganyapastors de capell (EI), (79/10)

BRUXELLES

4632250 2/F 27-08-92 50°37'N, 03°30'E Beclers, Henegouwen. **Bèlgica**
8,20 09-10-93 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
1.277 km, 182°(SSO), 408 dies.

5413653 3/- 28-07-96 51°17'N, 04°25'E Ekeren, Antwerpen. **Bèlgica**
8,20 01-10-97 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
1.355 km, 185°(SSO), 430 dies.

6450505 3/M 05-09-97 51°13'N, 05°25'E Neerpelt, Limburg. **Bèlgica**
8,20 28-10-97 39°35'N, 02°25'E Illa de sa Dragonera. Andratx
1.313 km, 191°(SSO), 53 dies.

HIDDESSEE BIRD RINGING CENTRE

VB.37603 3/M 16-09-95 54°08'N, 12°01'E Hanses. Rostock. **Alemanya**
2,44 22-04-96 39°54'N, 04°15'E Binixica, Maó. Menorca
1.685 km, 203°(SSO), 219 dies.

LJUBLJANA

A.816189 5/F 14-04-96 46°00'N, 14°29'E Crna Vas, Barje. **Eslovènia**
8,20 04-12-96 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
1.212 km, 235°(OSO), 234 dies.

PRAHA, NARODNI MUSEUM

N.337475 3/- 26-07-92 49°15'N, 14°06'E Ceske Budejovice. **Rep. Txeca**
8,20 14-04-96 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire. Sant Lluís
1.301 km, 220°(SSO), 1.358 dies.

2.553519 5/M 15-04-96 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire. Sant Lluís
8,20 08-08-96 50°29'N, 06°08'E Sourbrodt. Lieja. **Bèlgica**
1.196 km, 6°(NNE), 115 dies.

2.621067 6/M 19-04-94 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire. Sant Lluís
2,19 29-07-96 36°44'N, 04°05'E Mekla, Tizi Ouzou. **Algèria**
341 km, 182°(SSO), 832 dies (data carta).

2.621781 6/F 06-04-97 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire. Sant Lluís
2,44 31-05-97 49°18'N, 10°45'E Mittelfranken. **Alemanya**
1.173 km, 23°(NNE), 55 dies.

2.661907 6/M 02-05-95 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
1,0 28-06-97 36°55'N, 04°11'E Bordj Menaïel, Boumerdes. **Algèria**
269 km, 155°(SSE), 788 dies.

Phylloscopus collybita. Ull de bou, mosquiter (FO), (44/3)

VOGELWARTE HELGOLAND

AX.2766	2/-	19-05-88	54°11'N, 07°55'E	Helgoland. Alemanya
	2,20	11-03-89	39°59'N, 04°05'E	Es Mercadal. Menorca
				1.605 km, 297 dies.

VOGELWARTE RADOLFZELL

BH.20922	3/-	05-10-96	47°44'N, 08°58'E	Freiburg. Alemanya
	8,20	23-03-97	39°48'N, 04°16'E	Illa de l'Aire. Sant Lluís
				958 km, 204°(SSO), 169 dies.

0.607099	2/-	25-11-94	39°26'N, 03°01'E	Salobrar de Campos. Mallorca
	8,20	29-11-96	Ídem	
				0 km, 735 dies.

Phylloscopus trochilus. Ull de bou gros, ull de bou de passa (ME), mosquiter gros (FO), (29/7)

BRUXELLES

UG.9842	4/-	17-07-96	50°33'N, 05°47'E	Tancremont. Lieja. Bèlgica
	8,20	12-04-97	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís
				1.195 km, 186°(SSO), 269 dies.

LJUBLJANA

S.46497	4/-	14-04-96	45°58'N, 14°33'E	Parte, Ljubljansko. Eslovènia
	8,20	06-04-98	39°35'N, 02°39'E	Illa de Cabrera
				1.200 km, 238°(OSO), 722 dies.

STOCKHOLM, RINGM. CENTR.

BG.70422	3/-	23-07-95	59°15'N, 13°30'E	Hammaron. Varmland. Suècia
	8,20	28-04-97	39°48'N, 04°16'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís
				2.257 km, 200°(SSO), 645 dies.

0.215218	4/-	22-04-92	39°08'N, 02°56'E	Illa de Cabrera
	8,20	30-06-96	53°34'N, 02°33'O	Horwich, Manchester. Gran Bretanya
				1.657 km, 347°(NNO), 1.530 dies.

0.721188	5/-	12-04-96	38°55'N, 01°18'E	Sant Josep. Eivissa
	0,0	30-10-96	38°12'N, 09°20'O	Safi. Marroc
				925 km, 268°(OSO), 201 dies (data carta).

0.770837	2/-	08-09-96	39°53'N, 04°19'E	La Mola. Formentera
	8,20	05-05-97	55°19'N, 15°12'E	Christianso, Bornholm. Dinamarca
				1.894 km, 21°(NNE), 239 dies.

0.874984	4/-	15-04-97	39°48'N, 04°16'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís
	3,44	07-05-97	59°51'N, 17°52'E	Fumbo. Uppsala. Suècia
				2.421 km, 18°(NNE), 22 dies.

Muscicapa striata. Matamosques (MA), menjamosques gris (ME), papamosques (EI-FO), (0/2)

0.796813 4/- 09-05-96 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
1,61 02-06-97 51°08'N, 03°25'E Knesselare, Vlaanderen. **Bèlgica**
1.334 km, 1°(NNE), 389 dies.

0.897699 4/- 29-04-97 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire, Sant Lluís
8,20 30-04-97 38°41'N, 01°35'E El Pilar. Formentera
262 km, 242°(OSO), 1 dia.

Ficedula hypoleuca. Matamosques negre, menjamosques negre (ME), papamosques negre (EI), (9/3)

STOCKHOLM, RINGM. CENTR.

AX.90514 1/- 21-06-92 56°57'N, 18°17'E St. Sindarve. Gotland. **Suècia**
8,20 01-05-93 38°40'N, 01°32'E El Pilar. Formentera
2.371 km, 218°(SSO), 314 dies.

B. R. C. STAVANGER MUSEUM

H.697846 1/- 01-07-97 60°52'N, 08°34'E Hemsedal. Buskerud. **Noruega**
8,20 06-05-98 39°35'N, 02°39'E Illa de Cabrera
2.400 km, 192°(SSO), 309 dies.

0.428969 5/F 16-05-97 39°08'N, 02°56'O Illa de Cabrera
8,27 12-06-97 63°16'N, 12°27'E Are, Handol. Jamtland. **Suècia**
2.870 km, 15°(NNE), 27 dies.

Carduelis chloris. Verderol, (11/1)

2.438401 6/M 04-05-92 39°08'N, 02°56'E Illa de Cabrera
8,20 20-05-96 Ídem
0 km, 1.477 dies.

Carduelis carduelis. Cadernera, (26/2)

0.263183 4/- 17-10-90 39°35'N, 02°19'E Illa de sa Dragonera. Andratx
8,20 18-05-96 Ídem
0 km, 2.040 dies.

2.635525 3/- 27-09-91 39°35'N, 02°19'E Illa de sa Dragonera. Andratx
8,20 20-05-96 Ídem
0 km, 1.697 dies.

Carduelis cannabina. Passarell, llinguer (EI-FO), (48/11)

0.018669 5/M 12-04-95 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire, Sant Lluís
8,20 20-03-97 Ídem
0 km, 708 dies.

0.615683 3/- 08-05-93 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire, Sant Lluís
8,20 07-05-97 Ídem
0 km, 1.460 dies.

0.639128 5/M 01-04-95 39°48'N, 04°16'E Illa de l'Aire, Sant Lluís
8,20 29-03-97 Ídem
0 km, 728 dies.

0.639132	5/F 8,20	01-04-95 06-04-97	39°48'N, 04°16'E Ídem	Illa de l'Aire, Sant Lluís
0.639153	5/F 8,20	01-04-95 23-04-97	39°48'N, 04°16'E Ídem	Illa de l'Aire, Sant Lluís
0.639156	5/F 8,20	01-04-95 05-04-97	39°48'N, 04°16'E Ídem	Illa de l'Aire, Sant Lluís
0.639302	5/M 8,20	02-04-95 05-04-97	39°48'N, 04°16'E Ídem	Illa de l'Aire, Sant Lluís
0.721450	3/- 8,20	04-05-95 27-04-97	39°48'N, 04°16'E Ídem	Illa de l'Aire, Sant Lluís
0.721487	3/- 8,20	08-05-95 19-03-97	39°48'N, 04°16'E Ídem	Illa de l'Aire, Sant Lluís
2.574229	6/M 8,20	14-04-95 01-04-97	39°48'N, 04°16'E Ídem	Illa de l'Aire, Sant Lluís
2.574259	5/F 8,20	16-04-95 07-04-97	39°48'N, 04°16'E Ídem	Illa de l'Aire, Sant Lluís



SEGUIMENT DE L'AVIFAUNA DEL PARC NATURAL DE SA DRAGONERA, 1999

Davant la possibilitat de realitzar, dins l'any 1999, una sèrie de treballs de seguiment de l'avifauna del Parc Natural de sa Dragonera el GOB enceta una llista de col·laboradors amb l'objecte de cobrir les places previstes.

El programa de treball preveu quatre campanyes:

CAMPANYA	DURACIÓ	PARTICIPANTS
Migració postnupcial de passeriformes	30 dies, 15 setembre al 15 d'octubre	2 anelladors i 2 col·laboradors
Recompte nidificant de noneta (<i>Hydrobates pelagicus</i>) i virot (<i>Calonectris diomedea</i>)	15 dies, juny a setembre	2 anelladors i 4 col·laboradors.
	15 dies, juny a setembre	2 anelladors 4 col·laboradors

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.

RESSENYES BIBLIOGRÀFIQUES

Aquesta secció bibliogràfica té l'objectiu de reunir tota la informació dispersa sobre ornitologia balear que apareix publicada en altres revistes i llibres, tant de la nostra comunitat com nacionals o estrangers, i, d'aquesta manera, fer-la més accessible a qualsevol persona interessada en l'ornitologia balear. Aquest apartat recull ressenyes breus en què es ressalten els principals resultats i s'hi aporten teories sobre el contingut de les publicacions rebudes a la biblioteca del GOB.

Un conjunt de col·laboradors realitzen desinteressadament aquestes notes i contribueixen amb el seu esforç a la transmissió d'informació, que podrà tenir una funció en la formació i actualització dels coneixements ornitològics dels membres de la nostra associació. Les ressenyes expressen les opinions dels revisors, això vol dir que no reflecteixen necessàriament el parer del GOB. En aquesta segona ocasió aporten a la base de dades 38 referències més.

En el apartat noves revistes, i aquesta n'és la cinquena entrega, es presenten las darreres adquisicions o intercanvis per a la biblioteca al llarg dels darres anys.

Llista de col·laboradors, entre parèntesis hi ha les sigles identificatives de cada persona: Josep Capó (J.C.), Francesc Gordiola (F.G.), Carles López-Jurado (C.L-J.), Jordi Muntaner (J.M.), Guillem X. Pons (G.X.P.), Matias Rebassa (M.R.), Francisco J. Samblás (F.S.), i Josep Sunyer (J.S.).

ARTICLES

AGUILAR, J.S. i SÁNCHEZ, J.J. 1994. Intento de nidificació de *Larus audouinii* de tercer año. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 37: 97-99.

Es descriu l'intent de nidificació, el 1991, a l'illa de sa Dragonera (Balears), de dues parelles de gavines de bec vermell *Larus audouinii*, tres components de les quals eren de tercer any, ja que havien nascut el 1988. Aquest fenomen, que havia estat descrit anteriorment per a aquesta espècie, no és normal ja que aquesta gavina comença a reproduir-se a partir del quart any. La presència d'ocells de tercer any a colònies de cria a les Balears és habitual, encara que es produeix en molt baixa proporció (un 6,3% segons estimacions recents), però no hi havia dades fidedignes de reproducció, encara que era d'esperar que això succeís.

Gràcies als anellaments amb anelles de PVC legibles a distància es pogué comprovar que una parella estava formada per dos ocells anellats el 1988 i que l'altra ho estava per, almanco, un dels seus membres anellat el mateix any. Encara que no es pogué comprovar amb seguretat la nidificació (l'existència d'ous o polls), els ocells es veieren en evident actitud reproductora: parades, aportació de materials, construcció de niu, disputes territorials i còpules. Els autors suggereixen la possibilitat que la cria d'almanco una de les parelles va morir. Es tracta d'una dada interessant que, per altra banda, demostra la conveniència dels marcats amb PVC per a l'estudi de poblacions.- J.M.

AVELLÀ, F. i MUÑOZ, A. (red.). The atlas of breeding birds in Mallorca and Cabrera (1983-1994). -a short summary- 1997. *Bird Census News (Newsletter of the European Bird Census Council)*, volum 10, nº1: 18-25.

Breu resum de l'atles d'aus nidificants a Mallorca i Cabrera publicat aquell mateix any pel GOB. L'article està dividit en 4 apartats, una petita introducció, una breu descripció de la metodologia, l'àrea d'estudi i els resultats (aquest darrer apartat constitueix més de la meitat de l'article). Finalment, es remarquen a una taula les diferents espècies nidificants a cadascuna de les Illes Balears.

Aquest article suposa un important treball de síntesi de l'esmentat atles (resumir una feina de més de 300 pàgines en 8 fulls, sense deixar enrere informació rellevant, no és feina fàcil); en la realització d'aquest resum l'autor ha comès dues petites errades: la primera és que el corb marí i el falcó de la reina apareixen com a exemples d'aus que crien durant els mesos de maig a juny, quan precisament són excepcions a la regla general (aquesta darrera errada es deu, possiblement, a un error de redacció); la segona errada és que l'*Hydrobates pelagicus* apareix incorrectament com a nidificant únicament a l'illa de Cabrera, quan a l'obra original aquest procel·lariforme apareix a 5 de les 57 quadrícules corresponents a l'illa de Mallorca i illots que l'envolten.- F.G.

BUENO, J.M. 1998. Migración e invernada de pequeños turdinos en la península Ibérica. V. Petirrojo (*Erithacus rubecula*). *Ardeola*, 45-2: 193-200.

La migració de les aus és un dels aspectes més fascinants i encara desconeguts de les aus, a través de l'anellament científic podem arribar a conèixer

molt sobre aquest vital comportament ornitològic. Malgrat la quantitat d'aus que s'anellen a Espanya, encara hi ha pocs treballs d'anàlisi de les dades que s'extreuen de l'anellament, els quals sense aquesta anàlisi tenen poc valor.

No és la primera vegada que l'autor tracta el tema de la migració de turdids amb la informació que hi ha als arxius d'anellament del Centro de Migración de Aves de la SEO i de l'Oficina de Anillamiento de la DGCN. En aquesta ocasió, aborda una important parcel·la en la migració del roip i analitza 2.102 recuperacions, aus anellades a Europa i recuperades a Espanya. Aquesta anàlisi assenyala la importància que tenen les illes Balears en la hibernada de l'espècie i, amb menys, incidència, en el pas prenupcial d'aquelles aus que han estat anellades en el sector oriental d'Europa, fet que coincideix amb les hipòtesis d'altres autors. En aquest treball, s'analitza i discuteix la distribució geogràfica segons les recuperacions i se les relaciona amb les poblacions d'origen, la distribució en funció de l'edat de recuperació, del sexe i la fenologia respecte de les poblacions d'origen i segons les edats.- F.S.

MAYOL, J. 1994. La malvasia en Mallorca, consideraciones en torno a una reintroducción. *Oxyura*, 7: 109-118.

L'autor exposa els antecedents històrics de la presència de l'espècie a les Balears i les justificacions de l'alliberament d'exemplars a s'Albufera de Mallorca, duit a terme l'abril de 1993. S'amollaren 31 exemplars de segon any procedents del centre de cria en captivitat del Parc Nacional de Doñana a cinc punts de s'Albufera; als nou mesos de l'operació es constata la presència a l'àrea del 23% dels animals alliberats.

Donant per bona la inferència de l'autor sobre l'existència en el passat d'una població reproductora a partir d'uns pocs registres antics, és sorprenent l'absència de cap consideració de caire ecològic (disponibilitats actuals d'aliment i d'hàbitat) a l'hora de plantejar la reintroducció. La pèrdua del 77% dels exemplars alliberats potser indica quelcom en aquest sentit.- J.S.

OWENS, N. i VICENS, P. 1997. El gall faver, *Porphyrio porphyrio*, a s'Albufera de Mallorca. *Bulletí del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca*, 3: 39-44. SEFO-BASA.

Aquest estudi preliminar del gall faver dels anys 1992 fins 1995 ens mostra l'expansió de la població, que s'ha mantingut des de la seva reintroducció el 1992. L'estimació del darrer recompte de 1995 va ser de 23 parelles reproductores com a mínim, seguint la tendència alcista.-C.L.-J.

TAYLOR, R. 1994. Autoecologia de *Acrocephalus melanopogon* en s'Albufera de Mallorca. *Bulletí del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca*, vol 1: 33-45. Ed. Direcció General d'Estructures Agràries i Medi Natural.

Complet estudi duit a terme l'estiu de 1993, en el qual, mitjançant tècniques precises d'anellament, observació visual del comportament alimentari, recomptes, i descripcions dels diferents hàbitats ocupats per la boscarla mostatxada *Acrocephalus melanopogon*, s'arriba a les següents conclusions sobre l'ecologia de l'espècie a s'Albufera:

- El seu hàbitat preferent és el constituït per canyissars vells i inundats, amb una estructura basal complexa i rica en insectes.

- És la boscarla més fortament lligada als canyissars i que s'aventura molt rarament al seu exterior.

- Evita la competència tròfica amb altres boscarles i s'alimenta d'espècies menys mòbils que aquestes (bàsicament afídids), mitjançant la tècnica de "recerca, picoteig i tast". S'alimenta, així mateix, a parts més baixes que les altres espècies i és la boscarla més lligada a la zona basal de la vegetació.

- Encara que els canyissars joves i els gestionats amb herbívors també són ocupats per la boscarla mostatxada, aquests no són els seus hàbitats òptims, i, per tant, les densitats que hi presenta són més baixes.-M.R.

THOMAS, C. 1997. Estudis de boscarles a s'Albufera. *Bulletí del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca*, vol 3: 45-46. SEFOBASA.

Mitjançant la realització de itineraris lineals, en els quals s'anotaren els mascles cantors detectats de 3 espècies d'aucells de canyar, i l'extrapolació de les densitats trobades a la totalitat del Parc s'arriba a la conclusió que a s'Albufera habiten 2.293-4.288 parelles de la boscarla mostatxada *Acrocephalus melanopogon*, 4.324-5.102 parelles de rossinyol bord *Cettia cetti*, i un nombre menor però no ben determinat de brusac *Cisticola juncidis*. Aquest valors, com ja indica l'autor, tenen molt poca fiabilitat, ja que es basen en recorreguts únics efectuats per voluntaris sense experiència prèvia, i perquè en les extrapolacions realitzades es donen per bones una sèrie de presumpcions que poden no ser certes (presència d'hàbitats homogenis, inexistència de diferències entre els diferents observadors, etc.).-M.R.

VIADA, C. 1994. La Milana reial (*Milvus milvus*) a Mallorca. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 37: 101-107.

Primer recompte realitzat a Mallorca de milana reial (*Milvus mil-*

vus), va ser duit a terme l'any 1993. Aquest article comença amb una introducció a la història natural recent d'aquesta espècie a l'illa de Mallorca, i fa referència als treballs de naturalistes com Jourdain, Westernhagen, Munn, Saunders Muntaner y Mayol. La milana reial és una espècie migratòria al nord i al centre de Europa, però és una au típicament planejadora, per tant troba problemes a l'hora de travessar grans extensions de mar. La pressió per part de caçadors i gent del camp en escopetes i verí va fer minvar considerablement la població d'aquesta espècie i va reclosa a pocs indrets boscosos; darrerament altres problemes com la mixomatosi vírica, l'abandonament del camp i la similitud de níxol ecològic amb la gavina vulgar han agreujat la situació d'aquesta au que pareix (si no es fa res per evitar-ho) condemnada a la desaparició. El treball assenyalava una única zona de reproducció de la milana reial a Mallorca. Les zones muntanyoses amb bosc de pinar (*Pinus halepensis*) i alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) com estrat arbori inferior.

Es varen seguir dos mètodes per l'elaboració d'aquest recompte: per una banda la detecció de les parelles reproductores es va realitzar mitjançant l'observació dels exemplars adults a una distància prudencial per no afectar la cria dels individus, els punts d'observació es trobaven separats entre 1 o 2 km l'un del altre; i la posició del niu es va calcular per triangulació. L'altre mètode emprat va ser el recompte de milanes al femer de Son Reus. El major nombre d'exemplars s'identificà a partir de marques naturals i, posteriorment, es realitzà un càlcul de la freqüència mitjana d'observació de cada exemplar.

L'estudi finalitza valorant la població de milanes en unes 20 parelles

segures i unes 7 més de probables que es concentren a una zona boscosa a 6 km del femer de Son Reus fet que en mostra una gran dependència tròfica dels fems. El treball de Viada ja ens alerta del greu que pot produir a la població de milana reial la construcció de la incineradora de Son Reus (a causa de la reducció d'una de les principals fonts d'alimentació de les milanes reials).-F.G.

VICENS, D.; GRACIA, F.; McMINN, M i CUERDA, J. 1998. El Plistocè superior del Frontó des Molar (Manacor, Mallorca). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 41: 125-137. ISSN 0212-260X.

Dintre del registre paleontològic d'aquest jaciment del llevant de Mallorca s'inclouen dos tàxons aviaris (també es relacionen una important quantitat de mol·luscs). La baldritja, *Puffinus mauretanicus*, es registra per primera vegada d'un depòsit Quaternari de Mallorca. *P. mauretanicus* és una espècie pelàgica que només es troba a terra ferma quan cria. *Columba* sp. és l'altre tàxon registrat. Encara que no es pot assegurar que aquestes espècies criaven en el Frontó des Molar, tampoc no es pot descartar. El jaciment, de mides reduïdes i imbricat en una antiga encletxa, amagava dues espècies aviàries que nidifiquen en zones d'aquestes característiques. A l'article apareix una completa descripció del jaciment, tall estratigràfic, taules (d'espècies i biomètriques) i fotografies que il·lustren el treball.- G.X.P.

LLIBRES

AGUILAR, J.S. 1998. *Biología y Conservación de la pardela balear, Puffinus mauretanicus*. Doc. Tec. Conservación (IIª època) núm. 2. Conselleria de Medi Ambient, Ordenació del Territori i Litoral, 72 p. Palma.

En aquest nou Document Tècnic de Conservació editat per la Conselleria de Medi Ambient es recopila tota la informació existent (tant la publicada com la inèdita) sobre la baldrítja de les Balears: biometria, situació taxonòmica, efectius i distribució, alimentació, moviments després de la cria, biologia reproductiva, demografia a partir de les dades d'anellament, estudis sobre els paràsits, i diferents aspectes de la seva conservació. La categoria específica de *mauretanicus* sembla clarificar-se amb les primeres evidències genètiques disponibles (seqüenciació del gen del citocrom-b). El tàxon, amb uns efectius estimats d'unes 3.000 parelles i amb una disminució general de la població reproductora durant la segona meitat d'aquest segle, estaria en perill d'extinció, i seria un dels més poc nombrosos dins del seu gènere. Tal com marca la Llei 4/1989 de Conservació de la Naturalesa, el govern autonòmic està obligat a desenvolupar un Pla de Recuperació, que està en marxa des de l'any 1997 amb un llistat d'objectius força ambiciosos. L'any 1998 s'ha vist reforçat amb fons europeus, mitjançant un programa LIFE. El que més en crida l'atenció potser sigui el poc èmfasi en l'actualització d'una dada bàsica com és la dimensió de la població global, ja que el darrer cens és antic (1991), i bastant poc rigorós (basat en entrevistes) pel que fa a la fracció majoritària de l'espècie (colònies de Formentera).- J. S.

PONS, G.X. i PALMER, M. 1996. *Fauna endèmica de les illes Balears*. Edició: Institut d'Estudis Baleàrics, Conselleria d'Obres Públiques, Societat d'Història Natural de les Balears.

És d'agrair l'aparició d'aquesta publicació com a font d'informació general sobre la nostra fauna endèmica.

El llibre intenta aglutinar els endemismes, o, si més no, els tàxons descrits com a endèmics en base a una gran font bibliogràfica, que embolcalla treballs des de finals del segle passat fins l'actualitat, a més de la col·laboració de nombrosos especialistes. Cal destacar també el treball de camp realitzat pels autors a fi de conèixer amb més detall la biologia de les espècies citades (estatus, hàbitat, distribució, ...).

Els endemismes sorgits de l'aïllament genètic (a causa de l'aïllament geogràfic en el cas de les Balears) representen la riquesa ecològica de qualsevol zona geogràfica. I és aquí, per tant, on es posa de manifest la importància de conèixer la diversitat d'aquests organismes per fer-nos una idea de la importància de preservar el nostre medi.

L'obra en si consta de més de tres-centes fitxes que segueixen un ordre de complexitat estructural jeràrquic per facilitar la informació. Els organismes descrits s'ordenen des dels helmints fins als mamífers. Cada registre conté el nom genèric, específic i subespecífic seguit de l'autor i l'any en què es va descriure. Es representen alhora algunes referències sobre l'espècie d'altres autors. S'esmenta també l'estat de conservació, la localització del material original descrit i la regió típica balear on es troba. Seguidament, s'exposen les consideracions taxonòmiques i sistemàtiques per tal de determinar si l'espècie descrita es tracta o no d'un endemisme. Per acabar, s'esmenta la corologia (distribució) i l'hàbitat amb altres dades d'interès. Cada fitxa es complementa amb un mapa de distribució per illes i una figura que representa el grup zoològic a què es refereix. Per completar la informació es troben pàgines amb algunes fotos de les espècies esmentades als registres. Amb tot això, la informació es disposa

de forma clara i ordenada fent l'obra molt manejable. Les vint-i-tres pàgines de bibliografia corresponents a la majoria dels registres complementen l'edició per als que vulguin aprofundir en algun tema en concret.

Pel que fa als ocells, s'inclouen vint-i-cinc registres dels quals quatre s'esmenten com a subespècies endèmiques amb dubtes corològics i taxonòmics pendents i sols *Sylvia sarda balearica* es considera com a subespècie endèmica sense dubtes corològics ni taxonòmics. Els vint tàxons restants es consideren no endèmics. D'altra banda, cal destacar que la baldritja s'inclou entre els quatre registres endèmics dubtosos, com *Puffinus yelkouan mauretanicus*. Els darrers estudis han donat suport a valorar la baldritja *P. yelkouan mauretanicus* com a nominació específica *P. mauretanicus* molt pròxima a *P. yelkouan* i no com a subespècie d'aquesta.

L'obra, per tant, a més d'adquirir un valor documental excel·lent sobre la fauna endèmica de les nostres illes, ens convida a seguir en l'enorme tasca de recerca que encara queda per fer.- J.C.

TEWES, E.; SÁNCHEZ, J.J.; HEREDIA, B. i BIJLEVELD VAN LEXMOND, M. 1993. *International symposium on the Black Vulture in south eastern Europe and adjacent regions*. Pub. BVCF/FZS. Palma.

En aquesta publicació es recullen les comunicacions presentades al simposi internacional sobre el Voltor Negre (Grècia, setembre de 1993), organitzat conjuntament per la Fundació per a la Conservació del Voltor Negre (BVCF), BirdLife International i el Fons Mundial per a la Naturalesa (WWF)-Grècia. S'exposa la delicada situació de les poblacions del sud-est europeu i les mesures preses per a la seva conservació i gestió. Es repassen també els avenços

del Programa de Conservació duit a terme per la BVCF a l'Europa occidental des de l'any 1986, que inclou els projectes de recuperació a Mallorca i de reintroducció al massís Central francès. A Mallorca, la població ha passat, dels 20 exemplars i una parella reproductora el 1986, als actuals 70 exemplars amb un mínim de cinc parelles reproductores, algunes de les quals estan formades per animals alliberats. S'ha pogut constatar, a més, la recolonització de la part interior de la Serra de Tramuntana com a zona de cria. A França, s'han alliberat un total de 25 aus entre 1992 i 1997; la població actual està composta de 20 exemplars, i el 1996 ja s'hi va reproduir amb èxit la primera parella.

L'objectiu a llarg termini del Programa de Conservació és restablir l'antiga àrea de distribució europea de l'espècie; la importància del simposi radica en la possibilitat de coordinar tots els grups que treballen amb aquest objectiu.- J.S.

TEWES, E.; SÁNCHEZ, J. J. & BIJLEVELD VAN LEXMOND, M. (Editors). 1998. *Black Vulture Conservation in Europe. Progress Report 1993-95*. Fundació per a la Conservació del Voltor Negre (BVCF). Palma.

Aquest informe de la BVCF inclou deu capítols en els quals es detallen totes les seves activitats durant el període 1993-95. Els continguts són els següents: el projecte de cria en captivitat, el projecte de conservació a Mallorca, els alliberaments a França, les activitats als Balcans, iniciatives de BirdLife International, col·laboració d'Espanya i la BVCF, informes de la situació de tres colònies ibèriques i a Portugal, i una completa descripció dels mètodes d'alliberament i marcatge.- J.S.

ALTRES LLIBRES REBUTS

- AGUILAR, J.S. 1998. *Localización y seguimiento de las poblaciones de Pardela Balear Puffinus mauretanicus en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera 1998*. GOB. Palma. Informe inèdit.
- BEAUD, P.; MANUEL, F. i BEAUD, E. 1995. *Les Oiseaux du Pays-D'Enhaut, Atlas des oiseaux nicheurs*. Ed. Société Romande pour l'Etude et la Protection des Oiseaux.
- CASTRO NOGUEIRA, H. 1993. *Las salinas de Cabo de Gata. Ecología y dinámica anual de las poblaciones de aves en las salinas de Cabo de Gata (Almería)*. Instituto de Estudios Almerienses. Almería.
- FARINHA, J.C. 1996. *Actas I Congresso de Ornitologia da Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves*. SPEA. Lisboa.
- GUALLAR, S. 1998. *Campaña de anillamiento de aves durante la migración primavera-vernal, Parque Nacional del archipiélago de Cabrera 1998*. GOB. Palma. Informe inèdit.
- GARGALLO, G. 1998. *Memoria, Campaña de anillamiento estival en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, 1998*. GOB. Informe inèdit.
- GINN, P.J.; McILLERON, W.G. i MILSTEIN, P.le S. 1996. *The complete book of Southern African Birds*. Ed. Struik Winchester.
- GONZÁLEZ, J.M. 1998. *Campaña de anillamiento de aves durante el paso post-nupcial, Parque Nacional del archipiélago de Cabrera 1998*. GOB. Palma. Informe inèdit.
- HEREDERO, V. 1998. *Cens hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a Mallorca i les Pitiüses*. GOB. Palma. Inèdit.
- MCMINN, M. 1998. *Seguimiento de las Aves Marinas del Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera (1998)*. Memoria de las Actividades de Estudio de la pardela cenicienta Calonectris diomedea y paño europeo Hydrobatas pelagicus. GOB. Palma. Informe inèdit.
- MARTÍNEZ ABELLÁN, R. i ORTUÑO MADRONA, A. 1996. *Atlas de las aves del norte de*

Murcia (Jumilla-Yecla) 1989-1993. Ed. Caja de Ahorros del Mediterraneo.

- SINCLAIR, I. i DAVIDSON, I. 1995. *Southern African Birds A Photographic Guide*. Ed. Sasol.
- SINCLAIR, I. i HOCKEY, P. 1996. *The larger illustrated guide to Birds of Southern Africa*. Ed. Sasol.

NOVES REVISTES

- AIRO. Centro de Estudios de Migrações e Protecção das Aves. ICN. Des del nombre 2 de 1990.
- ANUARI D'ORNITOLOGIA DE CATALUNYA. Ed. Grup Català d'Anellament. Barcelona. Des del nombre 1 de 1996.
- ANUARIO ORNITOLÒGIC DE GIPUZKOA. Itsas Enara, Ornitologi Elkarte. Des del nombre 3 de 1992.
- ANUARIO ORNITOLÒGIC DE MADRID. Grupo Ornitológico SEO-Monticola. Des del nombre 1 de 1997.
- ANUARIO ORNITOLÒGIC DE MALAGA. Ed. SEO-Málaga. Des del número 1 de 1994.
- ANUARIO ORNITOLÒGIC DE NAVARRA. Gorosti. Des del nombre 1 de 1993-94.
- BIRD CENSUS NEWS. Ed. Newsletter of the European Bird Census Council. Des del volum 9, nombre 1, 1996.
- BUTLLETÍ DEL PARC NATURAL DE S'ALBUFERA DE MALLORCA. Ed. Conselleria de Medi Ambient, Ordenació del Territori i Litoral. Des del nombre 1 de 1994.
- EL DRAQUE. Revista de la Coordinadora Ornitològica d'Asturies. Des del volum 1 de 1996.
- EL SERENET. Butlletí de la Societat Valenciana d'Ornitologia. Des del nombre 1 de 1995.
- REVISTA DE ANILLAMIENTO. Ed. EBD-GCA-GOB-SEO. Madrid. Des del nombre 1 de 1998.
- SPARTINA. Butlletí naturalista del delta del Llobregat. Editat per l'Ajuntament del Prat de Llobregat. Des del nombre 3 de 1997-98.

BEQUES PER A TREBALLS D'INVESTIGACIÓ SOBRE ORNITOLOGIA 2000

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 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 es fa d'acord amb unes bases,
que són 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 es 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 es 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 es farà
abans del dia 31 de gener de 2000.

ANNEX I: RESUM METEOROLÒGIC

Les dades meteorològiques de l'any 1998 que publicam ens han estat facilitades per el Centro Meteorológico Territorial a les Illes Balears, i pertencen a les estacions del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca (B605), Parc Nacional Marítim Terrestre de l'Arxipèlag de Cabrera (B398), Aeroport de

Menorca (B893), Aeroport d'Eivissa (B954) i Port La Savina, Formentera (B982). Font de la informació: Instituto Nacional de Meteorología, Ministerio de Medio Ambiente (c) INM. Prohibida la seva reproducció total o parcial a qualsevol mitjà sense autorització directa per escrit del INM.

PRECIPITACIONS (mm): totals mensuals comparades amb la mitjana del període 1986-98/13 anys per s'Albufera de Mallorca, 1992-98/7 anys per l'Illa de Cabrera, 1971-98/28 anys per l'Aeroport de Menorca, 1960-98/39 anys per l'Aeroport d'Eivissa i 1947-98/48 anys per el Port la Savina (Formentera).

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
S'Albufera de Mallorca:													
1998 :	37.8	40.9	13.5	46.0	53.2	9.1	0.7	16.8	4.7	65.0	152.1	63.9	503.7
Mitjana 86-98:	70.1	34.8	28.9	44.8	40.0	18.5	15.4	27.1	70.6	112.5	77.4	60.5	600.7
Cabrera:													
1998 :	48.4	6.8	2.0	31.7	56.2	7.6	0.0	3.8	5.8	41.2	119.4	36.3	359.2
Mitjana 92-98:	29.8	18.4	19.0	37.6	16.8	13.1	1.3	10.3	52.3	79.4	59.7	67.2	405.0
Aeroport de Menorca:													
1998 :	43.7	41.8	5.4	74.2	55.5	5.1	ip	13.7	83.1	69.9	109.5	60.6	562.5
Mitjana 71-98:	61.8	52.7	45.9	51.2	35.2	16.4	3.2	27.7	56.1	82.0	78.4	65.5	576.0
Aeroport d'Eivissa:													
1998 :	81.2	28.8	5.1	11.4	33.4	0.5	0.0	15.7	7.2	16.5	47.6	124.4	371.8
Mitjana 60-98	:40.2	30.9	35.2	33.2	23.9	17.8	5.5	22.6	46.9	64.8	47.7	57.2	426.1
Port la Savina, Formentera:													
1998 :	60.3	16.0	6.0	7.2	56.9	ip	ip	28.1	3.2	20.9	41.5	110.6	350.7
Mitjana 47-98:	37.1	24.3	25.7	26.2	22.5	13.1	3.7	14.0	36.7	67.3	50.9	45.1	366.6

Abreviatures: ip (inapreciable), dv (divers dies).

TEMPERATURA (°C): Mitjana mensual, màxima i mínima mensual/data, comparada amb la mitjana del període 1986-98/13 anys per s'Albufera de Mallorca, 1992-98/7 anys per l'Illa de Cabrera, 1971-98/28 anys per l'Aeroport de Menorca, 1960-98/38 anys per l'Aeroport d'Eivissa i 1947-98/10 anys per el Port la Savina (Formentera).

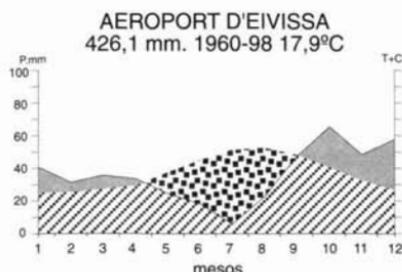
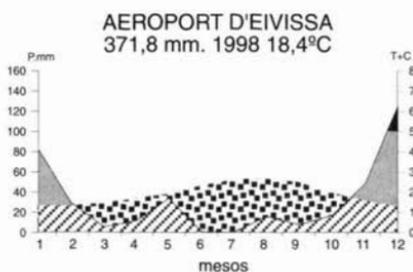
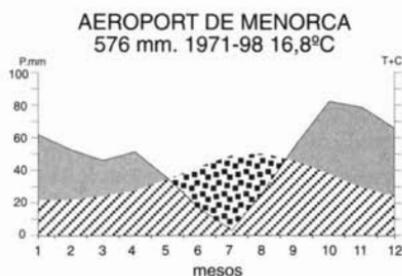
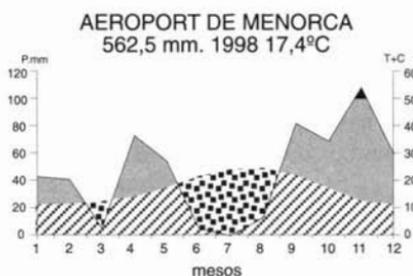
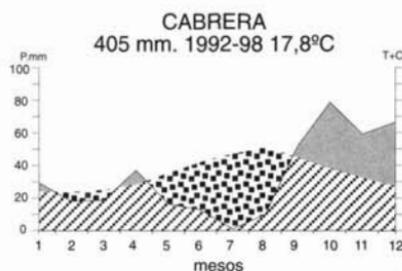
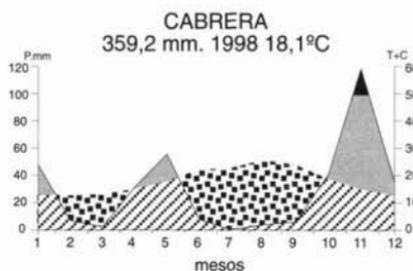
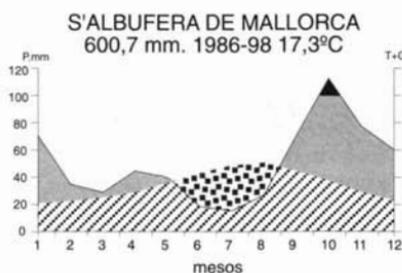
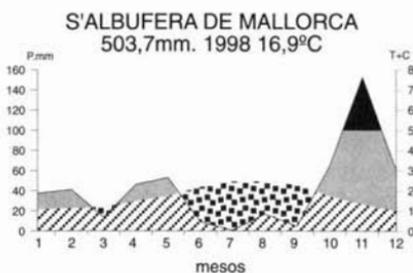
Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
S'Albufera de Mallorca:													
Mitjana 1998:	11.0	11.4	12.3	14.9	17.5	22.2	24.7	24.7	23.0	17.5	13.4	10.4	16.9
Màx./mensual	21.0	24.0	25.0	26.0	28.0	33.0	38.0	36.0	34.0	29.0	26.0	22.0	38.0
Data temp.màx.	19	21	8	7	23/31	25	13	16	4	24	11	3/14	-
Mínima/mensual	-0.5	2.0	2.0	2.0	6.0	12.0	13.0	16.0	12.0	6.0	4.0	1.5	-0.5
Data temp.mín.	22	8-19	14/15	13	2/6	13-21	16	7-30	29	21	25	23	-
Mitjana 86-98:	10.6	11.4	12.7	14.7	18.2	21.8	24.6	25.6	22.5	18.8	14.7	11.8	17.3

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
Cabrera:													
Mitjana 1998:	13.3	13.1	13.5	15.3	18.2	22.8	23.2	26.2	24.5	19.3	15.3	13.1	18.1
Màx./mensual	18.2	24.5	20.2	20.2	24.5	30.2	31.3	34.0	34.0	24.8	23.2	18.5	34.0
Data temp.màx.	11	17	18	25/26	17/23	27/30	30	11/12	1	4	4	12	
Mínima/mensual	4.3	5.9	7.8	6.0	9.8	14.8	15.7	18.5	17.0	11.2	5.8	6.3	4.3
Data temp.mín.	22	8	18	13	9	18	7	23	29	22	30	7	
Mitjana 92-98:	12.3	12.2	12.8	14.5	18.1	21.5	23.9	25.9	22.8	19.2	16.4	13.8	17.8
Aeroport de Menorca:													
Mitjana 1998:	11.9	12.0	13.1	14.8	18.1	22.3	24.8	25.4	22.7	18.1	13.2	11.8	17.4
Màx./mensual	18.0	18.6	19.6	21.6	25.0	31.6	31.6	32.6	30.6	25.1	23.2	19.4	32.6
Data temp.màx.	19	18	7/8	4	23	4	27	10-12	2	1	2	13	
Mínima/mensual	5.2	5.6	6.0	7.0	10.4	13.6	19.0	15.0	16.8	11.4	4.0	3.5	3.5
Data temp.mín.	23	23	25/26	14	6	12	16	4	29	7/8	22	23	
Mitjana 71-98:	10.7	10.8	11.9	13.6	17.1	21.0	24.3	24.9	22.3	18.6	14.4	12.0	16.8
Aeroport d'Eivissa:													
Mitjana 1998:	12.9	12.8	14.1	16.6	18.6	22.8	25.7	26.3	24.4	19.3	15.2	12.5	18.4
Màx./mensual	20.2	20.5	23.6	23.6	27.0	30.2	34.4	34.2	32.8	27.0	25.3	20.5	34.4
Data temp.màx.	3	27	5	26	28	27/30	7	1	1	25	1	12	
Mínima/mensual	3.4	5.6	4.5	7.7	10.4	13.1	17.9	17.9	16.2	11.6	7.0	5.0	3.4
Data temp.mín.	22	8	14	13	6	13	9	3	16	9	23	22	
Mitjana 60-98:	11.9	12.1	13.1	14.1	18.1	21.8	25.0	25.7	23.5	19.7	15.7	12.9	17.9
Port La Savina, Formentera:													
Mitjana 1998:	13.8	14.1	15.4	17.3	19.4	23.5	26.6	-	25.1	20.1	-	13.3	-
Màx./mensual	20.2	20.2	21.4	26.8	25.4	29.8	34.6	-	32.2	25.2	-	20.2	-
Data temp.màx.	11	20	4	26	27	29/30	23	-	6	3	-	12	
Mínima/mensual	6.8	8.2	9.2	11.2	12.4	16.4	20.4	-	18.8	14.8	-	7.4	-
Data temp.mín.	22	24	14	12	4	13/14	9	-	29	9-12	-	22	
Mitjana 47-98:	13.4	13.4	15.3	16.6	19.5	23.4	26.3	27.2	24.9	20.9	17.4	14.6	19.4

METEORS: Dies pluja (PLU), dies neu (NEU), dies calabruix (CAL), dies tormenta (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	8/0/0	7/0/0	3/0/0	8/0/1	12/0/0	3/0/0	2/0/0	7/0/0	6/0/0	10/0/0	18/0/0	12/0/0	96/0/1
TOR/BOI	0/1	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/2	1/6
Cabrera:													
PLU/NEU/CAL	8/0/0	5/0/0	3/0/0	6/0/1	9/0/0	4/0/0	0/0/0	4/0/0	5/0/0	8/0/0	13/0/0	7/0/0	72/0/1
TOR/BOI	0/0	0/1	2/2	0/0	0/1	2/0	0/0	1/0	1/0	3/0	4/0	1/2	14/6
Aeroport de Menorca:													
PLU/NEU/CAL	9/0/0	6/0/1	5/0/0	11/0/1	11/0/0	6/0/0	3/0/0	4/0/0	9/0/0	11/0/0	17/0/0	14/0/0	106/0/2
TOR/BOI	0/1	1/3	1/0	3/0	5/0	1/0	0/0	2/0	3/0	6/0	4/0	2/3	28/7
Aeroport d'Eivissa:													
PLU/NEU/CAL	7/0/1	5/0/0	4/0/0	5/0/0	8/0/0	2/0/0	0/0/0	5/0/0	5/0/0	9/0/0	13/0/0	8/0/0	71/0/1
TOR/BOI	2/0	0/0	0/2	1/0	2/0	0/0	0/0	1/0	0/0	2/0	2/0	3/0	13/2
Port La Savina, Formentera:													
PLU/NEU/CAL	6/0/0	4/0/0	5/0/0	3/0/1	5/0/1	4/0/0	1/0/0	2/0/0	6/0/0	6/0/0	9/0/0	7/0/1	58/0/3
TOR/BOI	1/0	0/1	0/1	0/0	3/1	0/0	0/0	1/0	0/0	1/0	1/0	1/4	8/6

MODELS DE BALANÇ HÍDRIC: Un element comú a tots els indrets de les Illes és l'aridesa estival. La coincidència, a l'estiu, de les altes temperatures i la manca de precipitació provoca un dèficit hídric, moment crític per al desenvolupament de la vegetació.



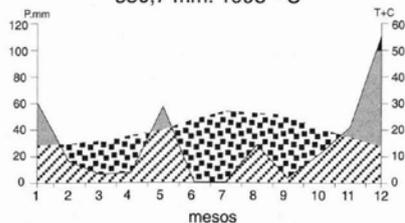
■ excés
d'aigua

■ aigua
aprofitable

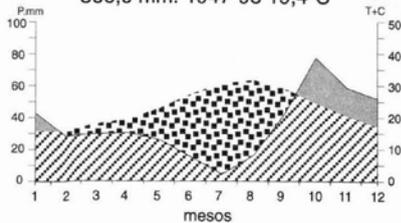
▨ aigua
aprofitada

▩ déficit hídric
aridesa

PORT LA SAVINA
350,7 mm. 1998 -2°C



PORT LA SAVINA
366,6 mm. 1947-98 19,4°C



ANNEX II: ESTATUS DE L'AVIFAUNA BALEAR

Llista sistemàtica dels ocells de les Balears i el seu estatus. En successives edicions de l'Anuari hem anat perfilant l'estatus de cada espècie basant-nos en la informació acumulada dels nostres arxius. Aquest estatus és susceptible de ser sotmès a futures correccions amb l'aportació d'una major i més detallada informació.

Se segueix l'Ordre Sistemàtic de K.H. VOUS (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 present tot l'any (nidificant).
- E: Estival; població present sols en època de reproducció (primavera i estiu).
- M: Migrant; població present sols en migracions pre i/o postnupcials.
- H: Hivernant; població present sols a l'hivern.
- A: Accidental; espècie molt rara, allunyada de la seva àrea normal de distribució, migració o hivernada.
- D: Divagant; espècie que apareix extralimitant el seu àmbit geogràfic de presència habitual.
- F o ? : falta informació (F); estatus 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 devora l'estatus, es refereixen a la informació recollida els darrers 50 anys.

El present status de l'avifauna Balears és el mateix que el publicat a l'Anuari, volum 11/1996: 159-164. Participaren en la revisió de l'estatus 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 1996: José Esteban Cardona, Jaime Espinosa, Oliver Martínez, Juan Carlos Palerm i Juan Manuel Prats. De Formentera, actualitzada el 1995: Santiago Costa i Sijpko Wijk.

La propietat dels estatus continguts a l'informe correspon als diferents autors abans esmentats, que apareixeran com a autors a la bibliografia de la manera següent: AUTOR/ES. 1999, Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. *Anuari Ornitològic de les Balears* 1998. Vol. 13. GOB. Palma.

GAVIIDAE

Gavia stellata (Pontopp.), A.

Gavia arctica (Linnaeus), A.

Gavia immer (Brünn.), A.

PODICIPEDIDAE

Tachybaptus ruficollis (Pallas), S

(MA), Se (ME), He (MA-

ME-FO), Me (EI), A (FO), F.

Podiceps cristatus (L.), Hr (MA-ME), A (EI).

Podiceps grisegena (Boddaert), A.

Podiceps auritus (L.), A.

Podiceps nigricollis Brehm, E no re productor (FO), He (MA-

ME- EI), Ha (FO), Me (MA-ME-EI).

PROCELLARIIDAE

Calonectris diomedea (Scopoli),

Ea (MA-ME-FO), Em (EI), He.

Puffinus gravis (O'Reilly), A.

Puffinus yelkouan (Acerbi), Mr.

- Puffinus mauretanicus** (Acerbi), Ea (MA- EI-FO), Em (ME). He (EI).
- HYDROBATIDAE
- Hydrobates pelagicus** (L.), Sa (MA-EI-FO), S (ME?). Ee (ME-FO). F.
- SULIDAE
- Morus bassanus** (L.), He (MA-ME-FO), Hm (EI). Me.
- PHALACROCORACIDAE
- Phalacrocorax carbo** (L.), Mm (ME), Hm (MA-ME-FO), He (EI).
- Phalacrocorax aristotelis** (L.), Sa.
- ARDEIDAE
- Botaurus stellaris** (L.), Sr (MA). Mr (MA-ME). A (EI-FO).
- Ixobrychus minutus** (L.), E (MA)(ME?- EI?). Me. A (FO). F.
- Nycticorax nycticorax** (L.), Sr (MA). Ee no reproductor (ME). Mm (MA- ME), Me (EI-FO). He (MA). Cria accidental 1994 i des de 96 (MA).
- Ardeola ralloides** (Scopoli), Me (MA- ME-EI), Mr (FO). Cria accidental 1997 (MA).
- Bubulcus ibis** (L.), E no reproductor (MA). He. Me (EI). A(FO). Cria accidental 1997 (FO).
- Egretta garzetta** (L.), E no reproductor. Hm (MA-ME-EI), He (FO). Mm. Cria accidental 1997 (MA).
- Egretta alba** (L.), Hr (MA-ME). A (EI-FO).
- Ardea cinerea** L., Em no reproductor (ME). Hm (MA-ME-EI). Mm. Cria accidental 1990 i 91 (MA). Estival no reproductor (MA) i moderat (ME).
- Ardea purpurea** L., Ee (MA). Mm (ME), Me (EI-FO).
- CICONIIDAE
- Ciconia nigra** (L), Mr (MA-ME-EI).
- Ciconia ciconia** (L.), Hr (EI). Me.
- THRESKIORNITHIDAE
- Plegadis falcinellus** (L.), Mr (MA-ME-EI). A (FO).
- Platalea leucorodia** L., Hr (MA-ME). Me (ME). A (EI).
- Platalea alba** (Scopoli), D.
- PHOENICOPTERIDAE
- Phoenicopterus ruber** L., E no reproductor (EI). He (MA-ME), Ha (EI). Me (MA-ME-FO), Ma (EI).
- ANATIDAE
- Cygnus olor** (Gmelin), A.
- Cygnus cygnus** (L.), A.
- Cygnus columbianus** (Ord), A.
- Anser fabalis** (Latham), 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.), Er (MA-EI). He (MA-ME-EI), Hr (FO). Me (ME-EI), Mm (FO). Cria accidental 1995, 96 i 97 (FO)
- Anas penelope** (L.), Hm (MA-ME), He (EI), Hr (FO). Mm (MA-ME), Me (EI-FO).
- Anas strepera** L., He (MA-ME-EI), Hr (FO). Me (MA-FO). Cria accidental 1993, 94, 96 i 97 (MA).
- Anas crecca** L., Hm (MA-ME), He (EI-FO). Mm (MA-ME-FO), Me (EI).
- Anas platyrhynchos** L., S (MA-ME). Ha (MA-ME), He (EI), Hr (FO). Ma (ME), Me (EI-FO).
- Anas acuta** L., He (MA-ME-EI), Hr (FO). Me (EI-FO).
- Anas querquedula** L., He (ME). Mm (MA- ME), Me (EI-FO).
- Anas discors** L., D.
- Anas clypeata** L., Hm (MA-ME), He (EI), Hr (FO). Mm (MA), Me (EI-FO).
- Marmaronetta angustirostris** (Ménéty), Mr (MA-ME-FO). Accidental (EI). Cria accidental 1976 i 97 (MA).
- Netta rufina** (Pallas), Se (MA). Reintroduït en 1991 (MA). A (ME-EI-FO).
- Aythya ferina** (L.), Me (ME-EI-FO). Hm (MA-ME), He (EI), Hr (FO). Cria accidental 1992, 93 i 94 (MA).
- Aythya nyroca** (Güld), Mr (MA-EI), 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.
- Bucephala clangula** (L.), A.
- Mergus serrator** L., He (MA-ME), Hr (EI). A (FO).
- Mergus merganser** L., A.
- ACCIPITRIDAE
- Pernis apivorus** (L.), Me (MA-ME-EI), Mm (FO).
- Milvus migrans** (Boddaert), Me (MA-ME-EI), Mr (FO).
- Milvus milvus** (L.), S (MA), Sm (ME). Hr (MA). Mr (MA-FO), Me (EI).
- Neophron percnopterus** (L.), Sm (ME), Sr (MA). A (EI). Cria comprovada 1993 i 95 (MA).
- Gyps fulvus** (Hablizl), Present un exemplar des de 1983 (MA). A (EI).
- Aegypius monachus** (L.), Se (MA). A (ME-EI).
- Circus gallicus** (Gmelin), Mr (MA), Me (ME). A (EI-FO).
- Circus aeruginosus** (L.), Se (MA). He (MA-EI-FO), Hm (ME). Mm.
- Circus cyaneus** (L.), He. Me.
- Circus macrourus** (Gm.), A.
- Circus pygargus** (L.), Me (MA-EI-FO), Mm (ME).
- Accipiter nisus** (L.), He (MA-EI-FO), Hm (ME). Me (MA-EI), Mr (FO).
- Buteo buteo** (L.), Hr. Me (MA-EI-FO), Mm (ME).
- Buteo rufinus** (Cretzch.), A.
- Buteo lagopus** (Pontopp.), A.
- Aquila chrysaetos** (L.), A. Extint com a reproductor (MA).
- Hieraetus pennatus** (Gmelin), Se (MA- ME). He (EI). Me (EI-FO).

- Hieraetus fasciatus** (Vieillot), A. PANDIONIDAE
- Pandion haliaetus** (L.), Sr (MA), Se (ME). Hr (MA-ME), He (EI). Mr (MA-ME), Me (EI-FO). Extint com a re productor (EI-FO).
- FALCONIDAE
- Falco naumanni** Fleischer, A. Extint com a reproductor (ME).
- Falco tinnunculus** L., Sm (MA-ME-FO), Sa (EI). He (MA), Hm (EI). Mm (MA).
- Falco vespertinus** L., Me primaver (MA-ME-EI), Mr (FO).
- Falco columbarius** L., Hr-Mr (MA). A (ME-EI-FO).
- Falco subbuteo** L., Me (MA-ME), Mr (FO). A (EI). Crià accidental 1988, 89 i 90 (MA).
- Falco eleonorae** Gén. E, Em (MA), Ea (EI). Me (ME-FO).
- Falco biarmicus** Temm., A.
- Falco rusticolus** (L.), A.
- Falco peregrinus** Tunstall, Se (MA-ME), Sa (EI), Sm (FO). He (EI). M (ME).
- PHASIANIDAE
- Alectoris rufa** (L.), S (MA-ME), Sa (EI), Sm (FO).
- Coturnix coturnix** (L.), S (MA), Sm (ME), Sa (EI). Ee (FO). Me (MA-FO), Mm (ME).
- RALLIDAE
- Rallus aquaticus** L., S (MA), Sm (ME), Se (EI). 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), Se (EI). Crià accidental 1995, 96 i 97 (FO). H (MA-FO) He (EI). Me (MA-FO), Ma (ME).
- Porphyrio porphyrio** (L.), Reintroduït en 1991 (MA). Extint com a reproductor (ME). A (EI-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), Ea (EI). He (MA). Mm (MA-ME), Me (EI).
- Recurvirostra avosetta** L., Me. Crià accidental 1985 (MA).
- BURHINIDAE
- Burhinus oediconemus** (L.), S (MA-ME), Sa (EI), Sm (FO). He. Me. F.
- GLAREOLIDAE
- Glareola pratincola** (L.), Me (MA-ME-FO), Mr (EI).
- Glareola nordmanni** Nordmann, A.
- CHARADRIIDAE
- Charadrius dubius** Scopoli, Se (EI). E (MA-ME). He (MA). Mm (MA-ME), Me (EI-FO).
- Charadrius hiaticula** L., He (MA-ME-EI). Mm (MA-ME), Me (EI). Crià accidental 1989 (MA).
- Charadrius alexandrinus** L., Sm (MA-ME-FO), Sa (EI). Hm (MA-ME), Ha (EI). Ma (MA-ME-EI).
- Charadrius morinellus** (L.), Mr (MA-ME-FO). A (EI).
- Pluvialis apricaria** (L.), Hm (MA-EI-FO), He (ME). Mm (MA-ME-EI). F.
- Pluvialis squatarola** (L.), He (MA-ME-EI). Me.
- Vanellus vanellus** (L.), Ha (MA-ME), Hm (EI), He (FO). Ma (MA-ME), Mm (EI-FO).
- Vanellus gregarius** Pallas, D.
- SCOLOPACIDAE
- Calidris canutus** (L.), Mr.
- Calidris alba** (Pallas), Hr (MA-EI). Me (MA-ME-FO), Mr (EI).
- Calidris minuta** (Leisler), Hm (MA-EI). Ma (MA-ME), Mm (EI-FO).
- Calidris temminckii** (Leisler), He (MA). Me (MA-ME-EI), Mr (FO).
- Calidris fuscicollis** (Vieillot), A.
- Calidris melanotos** (Vieillot), D.
- Calidris ferruginea** (Pontopp.), Mm (MA-ME), Me (EI-FO).
- Calidris maritima** (Brünn.), A.
- Calidris alpina** (L.), Hm (MA), He (ME-EI). Ma (MA), Mm (ME-EI-FO).
- Philomachus pugnax** (L.), He (MA-ME), Hr (EI). Ma (MA), Mm (ME), Me (EI-FO).
- Lymnocyptes minimus** (Brünn.), He (MA-ME-EI). Me.
- Gallinago gallinago** (L.), Ha (MA), Hm (ME-EI), He (FO). Ma (MA), Mm (ME-EI), Me (FO).
- Gallinago media** (Latham), A.
- Scolopax rusticola** (L.), Hm. Ma (MA-ME-EI).
- Limosa limosa** (L.), Hr (MA). Me (MA-ME-FO), Mr (EI).
- Limosa lapponica** (L.), Me. He (EI).
- Numenius phaeopus** (L.), Me.
- Numenius tenuirostris** Vieill., A.
- Numenius arquata** (L.), He (MA-EI). Me.
- Tringa erythropus** (Pallas), E no reproductor (MA). He (MA-ME). Me.
- Tringa totanus** (L.), E (MA). Hm (MA), He (EI). Mm.
- Tringa stagnatilis** (Bechst.), Me (MA-ME-FO), Mr (EI-FO).
- Tringa nebularia** (Günnerus), Hr (MA), He (EI). Me.
- Tringa melanoleuca** Gmelin, D.
- Tringa flavipes** (Gmelin), D.
- Tringa ochropus** L., He (MA-ME-EI). Mm (MA-ME-FO), Me (EI).
- Tringa glareola** L., Mm.
- Xenus cinereus** (Guldenstadt), A.

- Micropalama himantopus** (Bonaparte), D.
Tryngites subruficollis Vieillot, D.
Actitis hypoleucos (L.), E no repro ductor (EI). Hm (MA-ME), He (EI-FO). Ma (MA-EI), Mm (ME-FO).
Arenaria interpres (L.), Me (MA-FO), Mr (EI). A (ME).
Phalaropus tricolor Vieillot, D.
Phalaropus lobatus (L.), A.
STERCORARIIDAE
Stercorarius pomarinus (Temm.), A.
Stercorarius parasiticus (L.), A.
Stercorarius longicaudus (Vieillot), A.
Catharacta skua (Brünnich), He-Me (MA-ME-FO). A (EI).
LARIDAE
Larus melanocephalus Temm., He (MA-EI), Hr (FO). Mr (MA-ME), Me (EI). Cria accidental (MA).
Larus minutus Pallas, He (MA-FO), Hr (EI). Me (MA-ME), Mr (EI).
Larus ridibundus L., Ha (MA-EI), Hm (ME-FO). Ma. Cria accidental (MA).
Larus genei Breme, Me (MA-ME-FO), Mr (EI).
Larus audouinii Payrandeau, Sa (EI), Sm (FO). Em (MA-ME). Hm (MA-FO), He (ME).
Larus canus L., A.
Larus fuscus L., He (MA-ME), Hr (EI). Me (MA-ME), Mr (EI).
Larus argentatus (Pontopp.), A.
Larus cachinnans (Pallas), Sa.
Larus marinus L., A.
Rissa tridactyla (L.), He (MA-FO), Hr (EI).
STERNIDAE
Gelochelidon nilotica (Gmelin), Me (MA-ME-FO), Mr (EI).
Sterna caspia Pallas, Mr (MA-EI).
Sterna bergalensis Lesson, A.
Sterna sandvicensis Latham, Hm. Mm.
Sterna hirundo L., Mr (MA-EI-FO). A (ME).
Sterna albifrons Pallas, Me (MA-ME-FO). A (EI).
Chlidonias hybridus (Pallas), Mm (MA-ME), Mr (EI-FO).
Chlidonias niger (L.), Mm (MA-ME), Mr (EI), Me (FO).
Chlidonias leucopterus (Temm.), Me (MA), Mm (ME). A (EI).
ALCIDAE
Uria aalge (Pontopp.), A.
Alca torda L., He (MA-EI-FO). A (ME).
Fratercula arctica (L.), He.
COLUMBIDAE
Columba livia Gmelin, Sa (MA-ME-EI). Hr (FO).
Columba oenas L., A.
Columba palumbus L., Sa (MA-ME), Sm (EI). Hm (MA). A (FO).
Streptopelia decaocto (Frivaldszki), S (MA-ME), recent colonització dècada dels 90 a MA i 1997 a ME.
Streptopelia turtur (L.), E (MA-ME), Ea (EI-FO). Ma (MA-EI), Mm (ME).
CUCULIDAE
Clamator glandarius (L.), Mr (MA-ME). A (EI-FO).
Cuculus canorus L., E (MA-FO?), Em (EI). Mm (MA-ME-FO), Ma (EI).
Coccyzus americanus (L), D.
TYTONIDAE
Tyto alba (Scopoli), S, Sa (EI), Sm (FO). Hm (EI).
STRIGIDAE
Otus scops (L.), S, Sa (EI). He (MA-FO), Ha (EI). Me (MA-FO). Possible reproducto irregular (FO).
Athene noctua (Scopoli), Hr (EI). Me (EI). A (MA-ME-FO). Cria accidental (MA-ME). F.
Asio otus (L.), S (MA), Se (EI), Sm (FO). Me (MA-ME). Cria accidental 1997 (ME).
Asio flammeus (Pontopp.), Hr (MA-ME). Me (MA-ME-FO), Mr (EI). Cria accidental 1976 (MA).
CAPRIMULGIDAE
Caprimulgus europaeus L., E (MA-ME), Em (EI). Mm (ME-EI), Me (FO). F.
Caprimulgus ruficollis Temminck, A.
APODIDAE
Apus apus (L.), Ea. Ma.
Apus pallidus (Shelley), E (MA-ME), Ec (EI). Mm (MA-ME-EI). F.
Apus melba (L.), E (MA-ME)(EI?). Mm (MA), Me (ME-EI).
ALCEDINIDAE
Alcedo atthis (L.), He. Me (MA-ME-FO), Mm (EI).
MEROPIDAE
Merops apiaster L., E (MA-ME), Em (EI), Ec (FO). Mm (MA-ME), Ma (EI-FO).
CORACIIDAE
Coracias garrulus L., Mr (MA-ME-EI). A (FO).
UPUPIDAE
Upupa epops L., S (MA-ME), Sa (EI-FO). Me (MA), Mm (ME), Ma (EI).
PICIDAE
Jynx torquilla L., S (MA), Sm (EI). Hm (MA-EI), He (ME-FO). Mm.
ALAUDIDAE
Calandrella brachydactyla (Leisler), E (MA), Em (ME-EI), Ea (FO). Mm (EI).
Calandrella rufescens (Vieillot), A. Cria accidental (MA).
Galerida theklae (Brehm), Sa.
Lullula arborea (L), A.
Alauda arvensis L., Ha. Ma (MA-ME-EI).
Ammomanes cincturus (Gould), A.
HIRUNDINIDAE
Riparia riparia (L.), Ma (MA), Mm (ME-EI), Me (FO).
Ptyonoprogne rupestris (Scopoli), S (MA), Se (EI). He (MA-ME), Hm (EI). Me (MA-ME-FO).

- Hirundo rustica** L., Em (MA-ME-FO), Ea (EI). Ma.
- Hirundo daurica** L., Me (MA-ME-EI), Mr (FO).
- Delichon urbica** (L.), Ea (MA-ME-EI). Ma (MA-EI-FO), Mm (ME).
- MOTACILLIDAE
- Anthus richardi**, D. Abans *Anthus novaeseelandiae*, (Gmelin).
- Anthus campestris** (L.), Em (MA-ME), Ee (EI-FO). Mm (MA-ME-FO), Me (EI).
- Anthus hodgsoni** (Richmond), D.
- Anthus trivialis** (L.), Mm.
- Anthus pratensis** (L.), Ha, Mm (MA), Me (ME), Ma (EI).
- Anthus cervinus** (Pallas), Mr (MA-ME). A (EI).
- Anthus petrosus** (Montagu), A.
- Anthus spinoletta** (L.), Hm (MA-EI), He (ME-FO). Mm (MA), Me (ME-EI).
- Motacilla flava** L., E (MA), Em (EI), Ee (FO). Ma (MA), Mm (ME-EI-FO).
- Motacilla citreola** Pallas, A.
- Motacilla cinerea** Tunstall, He (MA-ME-EI). Me (MA-ME-EI), Mr (FO).
- Motacilla alba** L., Ha, Ma.
- TROGLODYTIDAE
- Troglodytes troglodytes** (L.), S (MA), Sm (EI). He (ME).
- PRUNELLIDAE
- Prunella modularis** (L.), Hm (MA-ME-EI). Mm (MA-ME), Me (EI-FO).
- Prunella collaris** (Scopoli), He (MA-EI), Hm (ME). Me (MA-ME-EI).
- TURDIDAE
- Cercotrichas galactotes** (Temm.), Mr (EI). A (MA-ME-FO).
- Erithacus rubecula** (L.), Ha, Ma.
- Luscinia megarhynchos** Brehm, E (MA-ME), Em (EI). Mm (MA), Ma (ME-EI-FO).
- Luscinia svecica** (L.), Hm (MA-EI), He (ME). Mm (MA-EI), Me (ME), Mr (FO).
- Phoenicurus ochruros** (Gmelin), Ha, Ma.
- Phoenicurus phoenicurus** (L.), Ma.
- Saxicola rubetra** (L.), Ma (MA-EI), Mm (ME), Me (FO). Cria accidental (MA).
- Saxicola torquata** (L.), S (MA-ME), Sa (EI). Hm (MA-ME-FO). Mm (MA-EI-FO), Me (ME?).
- Oenanthe oenanthe** (L.), Er (MA), Em (EI). Ma (MA-EI), Mm (ME-FO).
- Oenanthe hispanica** (L.), Me.
- Oenanthe leucura** (Gmelin), A.
- Monticola saxatilis** (L.), Ee (MA). Me (MA-ME), Mr (EI-FO).
- Monticola solitarius** (L.), S (MA-ME), Sa (EI-FO).
- Zoothera dauma** (Latham), A.
- Turdus torquatus** L., Hm (MA), He (EI). Mm (MA), Me (ME-EI-FO).
- Turdus merula** L., Sa (MA-ME-EI), Hm (MA), He (FO). Mm (MA-ME-FO).
- Turdus pilaris** L., He (MA-ME-EI). Me (MA-ME-EI), Mr (FO).
- Turdus philomelos** Brehm, Ha, Ma.
- Turdus iliacus** L., Hm (MA-EI), He (ME), Hr (FO). Mm (MA-EI), Me (ME).
- Turdus viscivorus** L., Hm (MA-EI), He (ME). Mm (MA-EI), Me (ME-FO).
- SYLVIIDAE
- Cettia cetti** (Temm.), Sa (MA-ME), Se (EI). Hm (EI). 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). He (EI). Me (MA-EI).
- Acrocephalus paludicola** (Vieillot), A.
- Acrocephalus schoenobaenus** (L.), Me.
- Acrocephalus palustris** (Bechst.), A.
- Acrocephalus scirpaceus** (Hermann), E (MA), Ea (EI), Ee (ME-FO). Ma (MA-EI), Mm (ME-FO).
- Acrocephalus arundinaceus** (L.), E (MA), Em (ME). Mm (MA-ME), Me (EI). A (FO).
- Hippolais pallida** (Hemp. i Ehren.), Me (MA-FO). A (EI).
- Hippolais icterina** (Vieillot), Mm.
- Hippolais polyglotta** (Vieillot), Mm (MA-EI-FO), Me (ME).
- Sylvia sarda** Temm., S (MA), Sa (EI-FO). Ex tingit com a reproductor (ME).
- Sylvia undata** (Boddaert), Se (MA), Sm (ME). He (MA), Hm (EI). Me (MA-FO), Mm (EI).
- Sylvia conspicillata** Temm., Ee (MA-ME). Mr (MA), Me (EI-FO).
- Sylvia cantillans** (Pallas), Ee (MA). Mm. F.
- Sylvia melanocephala** (Gmelin), Sa.
- Sylvia hortensis** (Gmelin), A.
- Sylvia nisoria** (Bechst.), A.
- Sylvia curruca** (L.), Mr (MA-FO). A (ME-EI).
- Sylvia communis** Latham, Ma (MA-FO), Mm (ME-EI).
- Silvia borin** (Boddaert), Ma.
- Sylvia atricapilla** (L.), Sm (MA-ME), Se (EI). Ha (MA-EI), Hm (FO). Ma.
- Phylloscopus proregulus**, D.
- Phylloscopus inornatus** (Blyth), D.
- Phylloscopus schwarzi** (Radde), D.
- Phylloscopus bonelli** (Vieillot), Me (MA-EI-FO). A (ME).
- Phylloscopus sibilatrix** (Bechst), Mm.
- Phylloscopus collybita** (Vieillot), Ha, Ma (MA-ME-FO), Mm (EI).
- Phylloscopus trochilus** (L.), Ma.

- Phylloscopus proregulus**, D.
Regulus regulus (L.), He (MA),
Hm (ME-EI), Me (MA-FO),
Mm (ME).
Regulus ignicapillus (Tem.), S
(MA), Sm (ME), Sa (EI), Se
(FO). Me (MA-ME-FO).
 MUSCICAPIDAE
Muscicapa striata (Pallas), E
(MA-ME), Ea (EI-FO). Ma.
Ficedula parva (Bechst.), A.
Ficedula albicollis (Tem.), Mr
(MA-ME). A (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 (MA-ME), Sa
(EI). He (MA-ME).
 TICHODROMADIDAE
Tichodroma muraria (L.), A.
 CERTHIIDAE
Certhia brachydactyla Brehm, A.
 REMIZIDAE
Remiz pendulinus (L.), He (MA-
ME-EI), Mr (EI).
 ORIOLIDAE
Oriolus oriolus (L.), Me (MA-
ME), Mm (EI-FO).
 LANIIDAE
Lanius collurio L., Mr.
Lanius minor Gmelin, A.
Lanius excubitor L., Hr. Mr.
Lanius senator L., Ea (MA-ME-
EI), Em (FO). Ma.
Lanius nubicus Lichtenstein, 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 (MA), Sm
(ME-EI-FO). He (MA?)
 STURNIDAE
Sturnus vulgaris L., Ha (MA-
ME-EI), Hm (FO). Ma (MA-
ME-FO), Mm (EI). Cria acci-
dental (MA).
Sturnus unicolor Temm., A.
Sturnus roseus (L.), A.
 PASSERIDAE
Passer domesticus (L.), Sa.
Passer hispaniolensis (Tem-
minck), A.
Passer montanus (L.), Sm (EI).
Hr (MA). Mr (MA). A (ME).
Cria accidental 1997 (MA). F.
Petronia petronia (L.), S (MA),
Sa (EI-FO). A (ME). F.
Montifringilla nivalis (L.), Hr
(MA). A (ME-EI-FO).
 FRINGILLIDAE
Fringilla coelebs L., Sa (MA-
ME). Ha (MA-EI), Hm (FO).
Ma (MA-ME), Mm (EI-FO).
Fringilla montifringilla L., He
(MA-ME), Hr (EI). Me (MA-
ME).
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). Ma (MA).
Carduelis carduelis (L.), Sa. Ha
(MA-ME-EI). Ma (MA-EI).
Carduelis spinus (L.), Hm (MA-
EI), He (ME-FO). Mm (MA-
EI), Me (ME). Cria accidental
(MA).
Carduelis cannabina (L.), Sa. Ha
(MA). Ma (MA-ME).
Carduelis flammea (L.), A.
Loxia curvirostra L., S (MA), Sm
(EI). Hm (EI). Mm (MA). A
(ME-FO).
Bucanetes githagineus (Lichten-
stein), A.
Carpodacus erythrinus (Pallas),
A.
Coccothraustes coccothraustes
(L.), He (MA-ME), Hr (EI).
Me (MA-ME). A (FO).
 EMBERIZIDAE
Plectrophenax nivalis (L.), A.
Emberiza citrinella L., Mr (MA).
A (ME-EI).
Emberiza cirulus L., S (MA), Sm
(EI). A (ME).
Emberiza cia L., A.
Emberiza hortulana L., Me (MA-
ME), Mm (EI-FO).
Emberiza pusilla Pallas, A.
Emberiza aureola Pallas, A.
Emberiza schoeniclus (L.), E
(MA). Ha (MA), Hm (ME-
EI). Mm (MA-ME), Me (EI).
Emberiza melanocephala Scopo-
li, A.
Miliaria calandra (L.), Sa (MA-
ME-FO), Sm (EI). Me (FO).

LLISTA COMPLEMENTARIA

Espècies presents a les Balears d'origen natural desconegut.

- | | | |
|---|---|---|
| <i>Phoeniconaias minor</i> (Gray) | <i>Accipiter gentilis</i> (L.) | <i>Melospittacus undulatus</i> Shaw |
| <i>Cygnus olor</i> (Gmelin) | <i>Alectoris graeca</i> (Meisner) | <i>Aratinga mitrata</i> Tschudi |
| <i>Dendrocygna viduata</i> (L.) | <i>Colinus virginianus</i> (L.) | <i>Amazona aestiva</i> L. |
| <i>Anas bahamensis</i> L. | <i>Phasianus colchicus</i> (L.), Sr
(MA), S (ME), Sa (EI). | <i>Myiopsitta monachus</i> (Bodda-
ert), Cria acci dental (MA,
ME). |
| <i>Aix galericulata</i> (L.) | <i>Anthropoides virgo</i> (L.) | <i>Ploceus melanocephalus</i> |
| <i>Oxyura leucocephala</i> (Scopoli), in
troduida en 1993 i 95 (MA).
Cria confirmada el 1996 a
MA. A (EI). | <i>Streptopelia roseogrisea</i> Sundevall | <i>Estrilda astrild</i> |
| | <i>Psittacula krameri</i> Scopoli, Cria
accidental (MA). | <i>Lamprolornis purpureus</i> |

LLISTA DE LES ESPÈCIES SOTMESES A HOMOLOGACIÓ PER LA SEO I EL GOB

Aquesta és la llista de les espècies considerades com a "rarses" pel "Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología" (CR-SEO), per al conjunt de la Península Ibèrica i les illes Balears, (La Garcilla, 1997, núm. 98: 24-27), figuren a la llista sense asterisc. Les observacions relatives a aquestes espècies, així com les referides a ocells no assenyalats en aquestes zones, hauran de ser estudiades pel Comité, el qual, basant-se en la qualitat de les descripcions aportades, emetrà dictàmens sobre la seva fiabilitat i procedirà a la seva publicació periòdica a la revista Ardeola.

A més de la llista de rareses del CR-SEO, el Comité de Rarezes Ornitològiques de Mallorca i Formentera del GOB considera una sèrie d'espècies

com a "accidentals" o "rarses locals" per a les illes, figuren a la llista amb un asterisc. De totes elles es requereix una informació, com més detallada millor que n'avalí la publicació a l'Anuari. Per a l'eventual homologació d'aquestes observacions s'hauran de conèixer la descripció detallada de l'ocell i les condicions de l'observació (per als no iniciats existeix un formulari a la nostra oficina de Palma). El Comité es reserva el dret de sol·licitar una informació més detallada de qualsevol observació o, fins i tot, ajornar-ne la publicació si fos necessari.

A efectes d'això es consideren rareses a la Península Ibèrica i Balears, de forma provisional, las espècies que segueixen:

<i>Gavia stellata*</i>	<i>Phoenicopterus minor</i>	<i>Aythya affinis</i>
<i>Gavia arctica*</i>	<i>Dendrocygna bicolor</i>	<i>Somateria spectabilis</i>
<i>Gavia immer*</i>	<i>Dendrocygna viduata</i>	<i>Melanitta nigra americana</i>
<i>Gavia adamsii</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Melanitta perspicillata</i>
<i>Podiceps griseogen*</i>	<i>Cygnus columbianus</i>	<i>Bucephala albeola</i>
<i>Podiceps auritus</i>	<i>Cygnus cygnus</i>	<i>Bucephala islandica</i>
<i>Diomedea melanophris</i>	<i>Anser fabalis*</i>	<i>Bucephala clangula*</i>
<i>Bulweria bulwerii</i>	<i>Anser brachyrhynchus</i>	<i>Mergellus albellus</i>
<i>Puffinus gravis*</i>	<i>Anser erythropus</i>	<i>Mergellus merganser</i>
<i>Puffinus assimilis</i>	<i>Anser albifrons*</i>	<i>Oxyura jamaicensis</i>
<i>Oceanites oceanicus</i>	<i>Anser indicus</i>	<i>Marmaronetta angustirostris*</i>
<i>Oceanodroma monorhis</i>	<i>Anser caerulescens</i>	<i>Aythya marila*</i>
<i>Oceanodroma castro</i>	<i>Branta canadensis</i>	<i>Clangula hyemalis*</i>
<i>Sula dactylatra</i>	<i>Branta bernicla hrota</i>	<i>Melanitta nigra*</i>
<i>Sula leucogaster</i>	<i>Branta ruficollis</i>	<i>Melanitta fusca*</i>
<i>Sula capensis</i>	<i>Branta leucopsis*</i>	<i>Haliaeetus albicilla</i>
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	<i>Gyps rueppellii</i>
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	<i>Tadorna ferruginea</i>	<i>Torgos tracheliotus</i>
<i>Pelecanus rufescens</i>	<i>Aix galericulata</i>	<i>Circus macrourus</i>
<i>Fregata magnificens</i>	<i>Anas americana</i>	<i>Buteo rufinus</i>
<i>Botaurus lentiginosus</i>	<i>Anas falcata</i>	<i>Buteo lagopus</i>
<i>Egretta gularis</i>	<i>Anas formosa</i>	<i>Aquila pomarina</i>
<i>Leptoptilos crumeniferus</i>	<i>Anas crecca carolinensis</i>	<i>Aquila clanga</i>
<i>Geronticus eremita</i>	<i>Anas rubripes</i>	<i>Aquila rapax</i>
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	<i>Anas discors</i>	<i>Aquila heliaca</i>
<i>Platalea alba</i>	<i>Aythya collaris</i>	<i>Aquila chrysaetos*</i>

- Hieraaetus fasciatus**
*Falco columbarius**
Falco biarmicus
Falco rusticolus
Falco peregrinus pelegrinoides
*Turnix sylvatica**
*Porzana parva**
*Porzana pusilla**
Porzana carolina
*Crex crex**
Porphyryla alleni
Anthropoides virgo
Chlamydotis undulata
Cursorius cursor
Glareola nordmanni
Charadrius semipalmatus
Charadrius vociferus
Charadrius mongolus
Charadrius leschenaultii
*Charadrius morinellus**
Pluvialis fulva
Pluvialis dominica
Vanellus gregarius
Calidris tenuirostris
Calidris pusilla
Calidris mauri
Calidris minutilla
Calidris fuscicollis
Calidris bairdii
Calidris melanotos
*Calidris maritima**
Limicola falcinellus
Micropalama himantopus
Tryngites subruficollis
Gallinago media
Limnodromus griseus
Limnodromus scolopaceus
Numenius tenuirostris
Tringa melanoleuca
Tringa flavipes
Tringa solitaria
Xenus cinereus
Actitis macularia
Phalaropus tricolor
*Phalaropus lobatus**
*Stercorarius pomarinus**
*Stercorarius parasiticus**
Stercorarius longicaudus
Larus atricilla
Larus pipixcan
Larus philadelphia
Larus cirrocephalus
Larus delawarensis
*Larus canus**
*Larus argentatus**
- Larus argentatus smithsonianus**
Larus glaucooides
Larus hyperboreus
*Larus marinus**
Rhodostethia rosea
*Sterna caspia**
*Sterna bengalensis**
Sterna maxima
Sterna elegans
Sterna forsteri
Sterna fuscata
*Uria aalge**
Cephus grylle
Syrnhaptes paradoxus
*Columba oenas**
Streptopelia orientalis
*Clamator glandarius**
Coccyzus americanus
*Athene noctua**
Asio capensis
*Caprimulgus ruficollis**
Hirundapus caudacutus
Apus affinis
Merops superciliosus
Ammomanes cincturus
*Melanocorypha calandra**
*Calandrella rufescens**
*Lullula arborea**
Eremophila alpestris
Eremophila bilopha
*Anthus petrosus**
Anthus richardi
Anthus hodgsoni
Anthus gustavi
Motacilla flava feldegg
Motacilla citreola
Pycnonotus barbatus
Bombycilla garrulus
*Cercotrichas galactotes**
Phoenicurus moussieri
Saxicola torquata maura
Saxicola torquata stejneri
Oenanthe isabellina
Oenanthe deserti
*Oenanthe leucura**
Oenanthe leucopyga
Zoothera dauma
*Locustella luscinioides**
Locustella fluviatilis
Acrocephalus agricola
*Acrocephalus paludicola**
Acrocephalus dumetorum
Acrocephalus palustris
*Hippolais pallida**
*Sylvia sarda***
- Sylvia hortensis**
Sylvia nisoria
*Sylvia curruca**
Phylloscopus trochiloides
Phylloscopus borealis
Phylloscopus proregulus
Phylloscopus inornatus
Phylloscopus schwarzi
Phylloscopus collybita tristis
Ficedula parva
Ficedula albicollis
*Parus ater**
*Tichodroma muraria**
*Certhia brachydactyla**
*Lanius collurio**
*Lanius minor**
*Lanius excubitor**
Lanius senator niloticus
Lanius nubicus
Nucifraga caryocatactes
*Pyrrhocorax graculus**
*Pyrrhocorax pyrrhocorax**
*Corvus monedula**
*Corvus frugilegus**
*Corvus corone**
Corvus corone cornix
*Sturnus unicolor**
Sturnus roseus
*Passer hispaniolensis**
*Montifringilla nivalis**
*Serinus citrinella**
Carduelis flavirostris
Carduelis flammea
*Bucanetes githagineus**
Carpodacus erythrinus
Zonotrichia albicollis
Junco hyemalis
Calcarius lapponicus
*Plectrophenax nivalis**
Emberiza leucocephalos
*Emberiza citrinella**
*Emberiza cia**
Emberiza cioides
Emberiza striolata
Emberiza rustica
Emberiza pusilla
Emberiza aureola
Emberiza bruniceps
Emberiza melanocephala
Pheucticus ludovicianus
Dolichonyx oryzivorus

* Raresa local a Balears

** Llevat de Balears

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 3.5 (Windows RTF, Word Perfect o Microsoft Word), o bé mecanografiats en fulls DIN A-4 (30 línies de 70 espais) per una sola cara i a doble espai.
- L'extensió màxima d'un article serà de 15 pàgines, incloent-hi text, resums, bibliografia, taules i figures. S'evitarà al màxim la inclusió de notes a peu de pàgina.
- S'acceptaran originals en català, castellà o anglès.
- En el titular i a la primera menció que se faci d'una espècie dins el text, s'indiquen 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'indiquen el lloc més adient per intercalar-los.
- Les fotografies seran en blanc i negre (en color en casos excepcionals), i s'indiquen 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 dictamen del *Comité de Rerezas* 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 off-prints free of charge.

ARTICLES

- Originals should be submitted on a 3.5 diskette (Windows RTF, Word Perfect or Microsoft Word), or typewritten on A4 sheets (30 lines per page and 70 characters per line), on one side and double-spaced.
- The length of the paper should not exceed 15 pages, including text, summaries, reference list, tables and figures.
- Papers will be accepted in Catalan, Spanish or English.
- In the title and the first time that a species is mentioned in the text, both the common name and the Latin name (in this order) should be mentioned.
- A short summary (with a maximum of 30 lines) should be submitted, together with a translation into English (optional).
- Key words: no more than six key words should be used. They must be informative of the main contents of the paper. The following order is recommended: vernacular name, scientific name, general subject, and geographical area.
- The reference list attached to the end of the paper should follow the same format as in this volume, and it should only contain publications cited in the text.
- Tables and figures must be cited in the text, and the author should give an indication of desired location for their insertion in the text.
- Photographs should be in black and white (only exceptionally in colour), mentioning the name of the photographer or their source.

SHORT NOTES

- The length should not exceed three pages.
- A short summary (with a maximum of 15 lines) should be submitted, together with a translation into English (optional).
- Key words: no more than six key words should be used.

BIRD RECORDS

- 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 Spanish Committee of Rarities or the GOB's Mallorcan and Formentera Committee of Rarities.

BOLLETÍ DE SUBSCRIPCIÓ

Dades personals:

Nom i llinatges

Carrer/Plaça/Av.

Codi Postal Localitat

Província..... Telèfon

Desitj 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/Av.

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 1.000 PTA/ex. (més despeses de remesa per a les comandes des de l'estranger) i 2.000 PTA/ex. a les institucions. Volums disponibles: 6 (1991), 7 (1992), 8 (1993), 9 (1994), 10 (1995), 11 (1996), 12 (1997) i 13 (1998). Volums esgotats: 1 (1985-86), 2 (1987), 3 (1988), 4 (1989) i 5 (1990).

Posau les vostres dades personals i elegiu una fórmula de pagament:

Giro postal (adjunt resguard)

Segells de correus (adjunt) per l'import total

El GOB oferix intercanviar l'ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS amb qualsevol publicació sobre Ornitologia o Conservació d'arreu del món.

The GOB offers to exchange the ANUARI ORNITOLOGIC DE LES BALEARS with any publication on Ornithology or Conservation from all over the world.

El Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB)

fundat l'any 1973, es dedica a l'estudi,
divulgació i defensa del medi ambient a les Illes Balears.

Entitat sense afany de lucre, els seus recursos provenen
fonamentalment de les quotes dels socis
i de la venda del material que edita.

En reconeixement de la seva labor 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 Mundial per a la Naturalesa (UICN),
de l'Oficina Europea del Medi Ambient (OEMA)
i del Consell Ibèric per la Defensa de la Naturalesa (CIDN).



Patrocinat per

