

ANUARI ORNITOLÒGIC

DE LES BALEARS



1988

INDEX

Presentació	1
Treballs i informes:	
Recompte estival de miloca a Menorca. 1988	2
Programa de recuperació del voltor negre a Mallorca. 1988-90	5
L'aplicació del "Hacking" al voltor negre	7
Controls de població de gavines	9
Recompte d'aucells marins, aquàtiques i limícoles	11
Son Reus, Centre de Recuperació d'Aus	14
Cites ornitològiques	15
Balanç d'anellament	45
Recuperacions d'anellament	49
Congressos i reunions	55
Novetats bibliogràfiques	57
Anex I: Resum climatològic	58
Anex II: Index toponímic i cartografia	59

ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS nº 3 / 1988

Revista d'observació, estudi i conservació dels aucells.

Periodicitat anual.

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

c/. Verí 1, 3^{er}. 07001 PALMA (Balears) *Espanya*.

Coordinador: C. López-Jurado.

En l'elaboració d'aquest número hi han col·laborat molt especialment les següents persones: J.M. González, X. Manzano, M. Mayol, J. Muntaner i C. Viada.

Els editors de l'Anuari Ornitològic de les Balears no es fan responsables de les opinions dels seus col·laboradors. L'anuari no és una publicació comercial ni té una redacció fixa. Es confecciona a base d'articles remesos per col·laboradors, i dels resums que realitza la redacció sobre treballs publicats.

El GOB no manté correspondència a propòsit dels originals rebuts.

Foto portada: Agró blanc (*Egretta garzetta*) de C. Picornell.

Dipòsit Legal: PM 681-1987

Palma de Mallorca, Maig del 1989

Imprès per Gràfiques Miramar SA

Patrocinat per:



Direcció General d'Estructures
Agràries i Medi Natural, de la
Conselleria d'Agricultura i Pesca
Comunitat Autònoma de les Illes Balears

PRESENTACIO

Vet aquí el tercer número de l'Anuari que aconseguim treure, animats per la bona acceptació dels números anteriors. En aquesta ocasió, tal com podràs comprovar, la portada surt en color i la capçalera l'hem completada afegint-li "de les Balears", per tal de clarificar quin és l'àmbit cobert per la publicació.

Començam amb una col·laboració de Menorca sobre la Moixeta voltонера; esperam que en anys vinents rebem més col·laboracions de les altres illes. Al Voltor negre li dedicam dos articles, referits a la seva cria en captivitat i a l'adaptació i alliberament d'alguns exemplars a la Serra de Tramuntana. Un altre dels capítols està dedicat als treballs que realitza el SECONA sobre el control de la poblacions de Gavina de cames grogues.

Els següents espais són els ja habituals a l'Anuari, i no voldriem perdre aquesta oportunitat d'agrair la col·laboració del prop de centenar d'ornitòlegs de totes les Illes que amb les seves 538 fitxes de cites corresponents a l'any 1988 han el·laborat el capítol més ample d'aquest bolletí. En el mateix capítol vos confirmam que el "Comité Ibérico de Rarezas" ha acceptat la cita d'un Xàtxero cetrí (*Motacilla citreola*) vist a l'Albufereta de Pollença (Mallorca), essent la primera observació d'aquesta espècie a Espanya (veure Anuari '87, pàg. 27).

Voldríem aclarir una mica el canvi quant a la nomenclatura d'una espècie molt comú a les nostres illes i que fins a aquest moment havia estat considerada com una subespècie de *Larus argentatus*. Durant anys ha estat objecte de discussió entre els científics, que finalment sembla que s'han posat d'acord (almanco la majoria d'especialistes reconeguts) respecte a la nova classificació sistemàtica, que subdivideix l'antiga *Larus argentatus* en dues espècies diferents: un grup septentrional, la Gavina de cames roses (*Larus argentatus*), amb quatre subespècies a Euràsia i dues a Asia Oriental i Nordamèrica, i un altre meridional, la Gavina de cames grogues (*Larus cachinnans*), amb quatre races i una situació taxonòmica confusa, ja que alguns individus poden presentar cames de color rosat. Així doncs, la Gavina de cames roses (*Larus argentatus*), és una raresa a la Mediterrània, on cria la Gavina de cames grogues. A partir d'aquest Anuari seguirem la nova clasificació, anomenant la nostra Gavina, *Larus cachinnans michahellis*.

En darrer lloc volem fer esment d'alguns comentaris que ens han arribat referents a l'Anuari de l'any passat, en el sentit que en alguns casos seria millor no publicar dades que clarament no són representatives, com per exemple en el Recompte d'hivernants, que per a algunes espècies resulta clarament incomplet.

RECOMPTE ESTIVAL DE MILOCA A MENORCA, 1988

FITXA TÈCNICA

OBJECTE	: Recompte estival de parelles agrades de miloca
LLOC	: Illa de Menorca (Balears)
PERÍODE	: Treball realitzat del 20.06.88 al 15.08.88.
PARTICIPANTS	: S. Catxot, R. Escandell, G. Orfila, J. Rodríguez, R. Triay, R. Vidal
VEHICLES	: Cotxes i embarcacions
SORTIDES	: 40
KM RECORREGUTS	: 1.772 km
HORES EMPRADES	: 163 h

L'objectiu principal d'aquest recompte era determinar per primera vegada les parelles de miloca o moixeta voltонера (*Neophron percnopterus*) assentades a Menorca.

Es va realitzar des de mitjans de Juny a mitjans d'Agost, marcant-se quatre àrees de prospecció a partir de la informació que, sobre la nidificació d'aquesta espècie, es coneixia.

Les miloques no tenen unes hores del dia preferents per realitzar els seus moviments, de manera que les observacions s'allargaven durant totes les hores de sol.

RESULTATS

Els resultats del recompte d'enguany no es corresponen a les expectatives. Comparant-los amb les informacions d'altres anys, el nombre de parelles que s'han observat es considera baix. Possiblement això és degut a que no s'ha pogut recollir tota la informació de camp necessària. Per tant els resultats que aquí s'exposen són una estimació global, feta amb les dades del recompte d'enguany i les informacions que es coneixen de nidificacions d'altres anys.

Aquesta estimació ens dóna els següents resultats:

1. Parelles agrades/reproductores segures (1988)..... 26
2. Parelles agrades/reproductores possibles (1988)..... 11

Total parelles estimades 1988..... 37

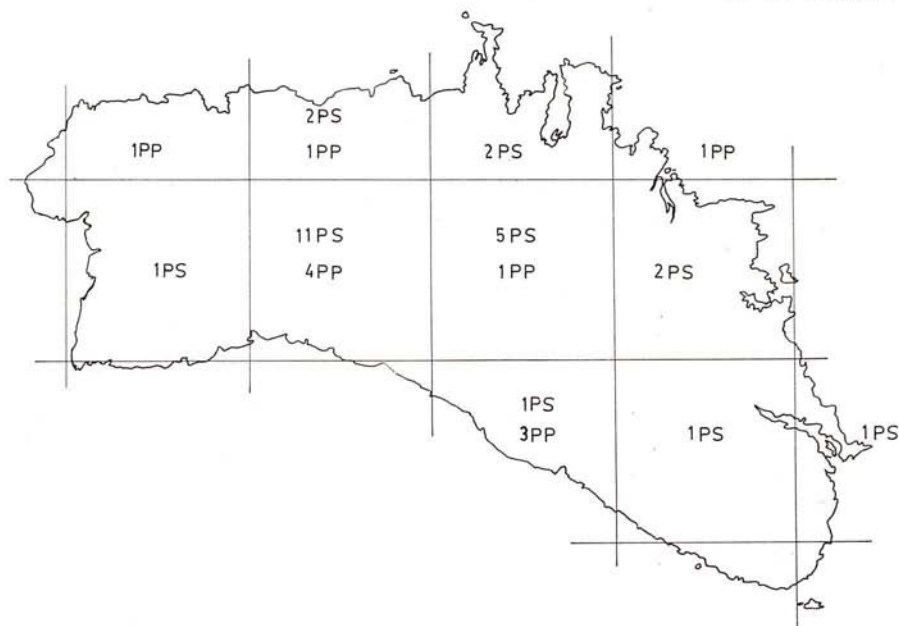


Figura 1.- Distribució de les 37 colles estimades de miloca (*Neophron percnopterus*) segons el recompte de 1988 a Menorca. L'illa està dividida en quadrícules UTM de 10 km. Colles establertes amb seguretat (PS) 26, colles establertes possibles (PP) 11.

3. Altra informació anterior al recompte de 1988:

- 3.1. Parelles amb evidència de nidificació, diferents a les de l'apartat 1 7
- 3.2. Parelles o exemplars que indueixen a sospites de nidificació, diferents a les dels apartats 1 i 3.1..... 17

Tot això ens permet fer la següent estimació global:

Parelles segures l'any 1988	26
Parelles possibles segons dades de 1977 a '88	24
—	
Total de parelles estimades a Menorca	50

D'altra banda, considerant les dades del recompte de 1988, per a un total de 37 parelles estimades, s'obté una densitat mitja d'una parella assentada per cada 19 Km² del territori de Menorca.

CARACTERITZACIÓ DE L'HÀBITAT

Menorca és una illa poc extensa (700 km²). El relleu no és, en general, molt accidentat; geomorfològicament, l'illa és dividida en dues meitats ben diferenciades. Al nord, la costa és retallada, i hi ha penyals als turonells interiors. Al

sud, format per materials calcaris, l'ocupació per conreus i pastures és més intensiva, i s'hi troben una trentena de barrancs que desemboquen a la mar; la costa meridional és més rectilínia i presenta abundants penya-segats.

Les miloques a Menorca s'assenten preferentment en els barrancs del sud, de manera més dispersa en els penya-segats que envolten l'illa així com en alguns penyals aïllats del interior, i tendeixen a concentrar-se, tant a la tardor-hivern com en la primavera-estiu, en posaders molt determinats de l'interior (penyals a boscos) i del litoral (alts penya-segats).

TENDÈNCIA DE LA POBLACIÓ

Segons la informació existent, la impressió invariable durant els darrers deu anys és que la població de miloca no ha fluctuat molt, mantenint-se estable en general. En tot cas els canvis no afecten a més del 10% de la població, tant en el cas d'una tendència a l'increment com a la disminució.

PROBLEMÀTICA I PERSPECTIVES DE CONSERVACIÓ

La miloca és potser la rapinyaire que històricament ha resultat menys afectada pels problemes relatius a la destrucció de la naturalesa a Menorca.

Actualment un dels factors que propicien la creixent indefensió de la miloca a l'illa es la proliferació i l'acumulació de femers. Enguany s'han trobat en ells quatre exemplars d'aquesta espècie, presumptament intoxicats. Encara no hi ha constància que visitin sovint aquests indrets. La ramaderia extensiva no es troba en regressió a Menorca, però els femers són una font addicional, fàcil i perillosa, d'aliment.

En relació als exemplars de miloca víctimes de tirs, el nombre de casos detectats i suposats es reduït.

Com a conclusions, es pot suposar que les perspectives per a la conservació de la miloca a Menorca depenen fonamentalment de tres factors:

- 1 - Del manteniment de les activitats ramaderes extensives de qualitat.
- 2 - De la protecció i la conservació de les àrees de repòs i de nidificació, tant a l'interior de l'illa com en el litoral, i especialment impeding els abusos urbanístics lligats al negoci turístic i residencial.
- 3 - Del control i correcte tractament del residus urbans i rurals, especialment aquells que tinguin característiques tòxiques.

Maó (Menorca), 20 d'Agost de 1988
Coordinació: Guillem Orfila Pons.



J. Muntaner

Instal·lacions de cria de voltor negre (Aegypius monachus) a Son Reus, Palma.

PROGRAMA DE RECUPERACIÓ DEL VOLTOR NEGRE A MALLORCA 1988-90

La població mallorquina actual del Voltor negre (*Aegypius monachus*) és una petita mostra de l'existent a començaments de segle. Aquesta situació empitjorava i s'agreujava el perill d'extinció de l'espècie de manera alarmant. Així i tot, la nostra constitueix la darrera població insular existent en el món, ja que l'espècie es va esvaïr a Xipre i virtualment a Sardenya.

Segons els resultats del "Programa de Recuperació del Buitre negre en Mallorca 1983-87" s'ha pogut aturar la tendència a la baixa de la població, situant-se en 21 exemplars l'any 1987, essent la disminució mitjana anual en aquests quatre anys de 0,5 individus. Evoluciona també a la baixa la posta, amb una mitjana de 3,62 ous/any, i la probabilitat que el poll arribi a l'estadi d'abandonar el niu, que és d'un 20,6 % .

Aquest primer programa tenia inclòs entre els seus objectius la cria en captivitat per reforçar la població insular. Així, l'any 1981 se va iniciar al Servei Municipal d'Avifauna Balear de Son Reus un projecte en aquest sentit. Actualment existeixen tres parelles, dues de les quals han post un ou els anys 1986 i 1987. Només va tenir èxit la posta de l'any 1986, però el poll va morir per inanició als 126 dies. Actualment se disposa de cinc exemplars més per formar parelles en el futur.

Al mateix temps, i sense estar previst al programa inicial, s'han alliberat 12 exemplars ibèrics des del 1984 fins al 1987, que en general són aucells immadurs; recuperats de la seva inadaptació al camp en diverses localitats peninsulars. La seva adaptació a la Serra de Tramuntana ha estat satisfactòria, encara que s'han trobat dues aus ofegades i una altra va ésser rescatada viva de la mar per un pescador.

El recent "Programa de Recuperación del Buitre negro a Mallorca, 1988-90", elaborat per la Unitat de Vida Silvestre de la Conselleria d'Agricultura i Pesca de la CAIB se desenvolupa segons vuit punts. Destaca la creació d'un tercer menjador a la zona d'Alfàbia, i la restauració d'una petita cabana de someres a la finca de Mortitx amb l'objecte de incloure-ls ocasionalment com a recurs tròfic per als voltors ("placentas" i baixes) i aconseguir que mengin "bestiar equí", que ara per ara desconeixen i rebutgen.

Un dels objectius del programa és la producció en captivitat i la inserció dels joves en la natura. Per això s'han construït dues noves gàbies a la finca de Manut, perquè ajudarà a descongestionar el centre de Son Reus a on quedarien dues o tres parelles reproductores com a màxim.

Continuant amb la tònica dels darrers anys, està previst l'alliberació d'uns deu exemplars per any, bé procedents de la península o bé joves criats en captivitat.

Com a gran novetat, la memòria preveu, en cas de disposar de voltors joves nascuts en captivitat o orfes de la població salvatge, aplicar la tècnica del "hacking". Aquest mètode consisteixen la construcció de nius artificials a la zona voltonera de la Serra de Tramuntana. A continuació se domestica un volor, que coneix a la persona encarregada del projecte i la considera la seva parella. Se realitza un zel, es contrueix un niu i fins i tot se pot arribar a posar un ou. Per això s'incubarà un ou deguix i posteriorment acceptarà com a seus un o més polls, de doso tres mesos d'edat criats en captivitat.

Altres característiques d'aquest mètode és que el volor domesticat està incapacitat per volar i no pot fugir del niu. Amb la dependència dels polls als nius i a l'adult domesticat se pretèn que la cria se desenvolupi com si fos natural, abans que els polls començin a volar. Poc a poc el jove s'iniciarà en les primeres sortides del niu i en la recerca de menjar més i més lluny, entrant en contacte amb els voltors salvatges. En companyia d'ells aprendran a moure's per la Serra i a cercar l'aliment, integrant-se així en la població mallorquina.

En el darrer apartat del programa es considera que s'han d'aconseguir una sèrie d'objectius a nivell normatiu i administratiu: com l'increment de la quantia de la indemnització per la destrucció d'un exemplar d'aquesta espècie. Es proposa la declaració de "Refugi biològic" a l'àrea de reproducció i de menjadors; i aconseguir que sigui considerat com a Zona d'Especial Protecció per les aus en el marc de les directrius de la Comunitat Econòmica Europea.

L'APLICACIO DEL "HACKING" AL VOLTOR NEGRE

Un parell de membres del GOB han col·laborat amb el projecte d'alliberament de polls de Voltor negre (*Aegyptius monachus*) en la Serra de Tramuntana, que desenvolupa la Conselleria d'Agricultura i Pesca en col·laboració amb centres estatals i privats i amb particulars, tant de l'Estat Espanyol com d'altres països europeus. Aquest projecte serveix de tesi doctoral a la biòloga i consòcia Evelyn Tewes, i s'ha basat en l'experiència del menescal austriac Dr. Hans Frey sobre l'alliberació de polls de Trencalós (*Gypaetus barbatus*) als Alps utilitzant la tècnica del "hacking".

En concret, i durant els mesos de Setembre i Octubre, ornitòlegs del GOB varen col·laborar amb n'Evelyn en la integració de tres joves voltors negres nascuts en captivitat a diversos centres europeus i que se varen dur a un niu artificial de la Serra de Tramuntana.

Un del voltors es mallorquí, se li va posa el nom de Pep, i va néixer el 10 de Maig de 1988 al Centre Municipal d'Avifauna de Son Reus de Palma de Mallorca. Un altre, que nomia "Gaspar", era francès i va néixer dos dies més tard que en Pep al Zoo de Haye. I el tercer, de nom "Otto", va néixer al Zoo alemany d'Osnabrückel 16 de Juny del mateix any.

L'objectiu del projecte era que els joves voltors aprenguessin instintivament a volar i a alimentar-se i que s'incorporassin a la població mallorquina que viu a la Serra de Tramuntana.

Se varen construir diverses aguaites a prop del niu i se varen situar alguns punts d'observació envoltant la zona per poder controlar en tot moment els moviments del joves voltors. Quan feia fosca als vespres s'els hi duia menjar al niu o a un menjador proper, de manera que sempre tenguessin aliment disponible. També se va tenir cura amb que els observadors no fossin vists pels voltors, tant quan se els hi duia menjar com quan s'incorporaven als aguaites.

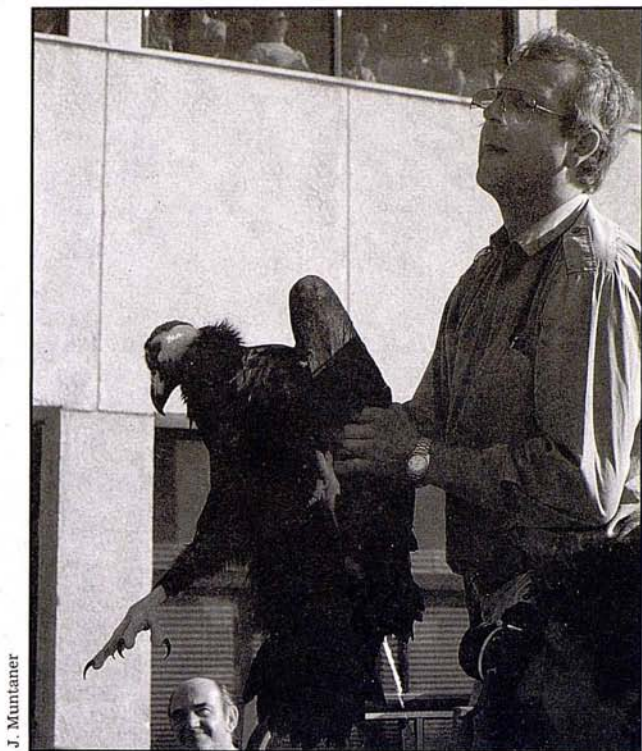
El 6 de Juliol, i amb dos mesos d'edat, en Pep va ésser duit al niu artificial. Fins que va arribar n'"Otto", un mes i mig després, en Pep va estar acompanyat per una famella de Voltor negre amansada, que li deien "Gretl", i que estava aparellada amb n'Evelyn. D'aquesta manera es va evitar que en Pep s'acostumàs a la presència humana, ja que només veia a na "Gretl".

Després de l'arribada de n'"Otto", els encarregats del projecte varen retirar a na "Gretl" del niu, i setmanes més tard va arribar en "Gaspard".

Als quatre mesos d'edat en Pep comença a volar i prest se li veu amb altres voltors salvatges. Cada vegada vola més lluny i millor, encara que sempre torna a la zona del niu per menjar i dormir.

Amb un poc més de quatre mesos d'edat en "Gaspard", que encara no havia volat, és trobat mort al niu. Les causes no estan clares encara, però tot fa pensar en un accident.

Per altre banda, n'"Otto" continuava amb les seves proves de vol en el niu. Per aquesta època els voltors salvatges freqüenten la zona de manera excepcio-



J. Muntaner

*El Dr. Everst presenta a l'aeroport de Son Sant Joan (Mallorca) el poll de voltor negre (*Aegypius monachus*) "Otto", nascut al zoològic de Osnabruck (RFA).*

nal, arribant a menjar amb els joves. Alguns dies es varen veure fins a onze voltors junts menjant. Això va esser un èxit inesperat i va permetre als joves integrar-se en la població des del primer moment. També es veïa amb ells i amb bastanta freqüència el Voltor foraster (*Gyps fulvus*) que viu a la Serra des de l'any 1983.

Als tres mesos i mig d'edat n'"Otto" surt volant del niu. Se manté per la zona però ja no tornarà a ell. També va perfeccionant poc a poc la seva tècnica de vol. En Pep passa bastant de temps amb ell, ja sigui posat, volant o menjant. I, encara que n'"Otto" té menys experiència i sembla més solitari, amb dós se veuen volant lluny i en companyia de voltors salvatges.

A mitjans del mes de Novembre s'ha constatat que els joves voltors s'alimenten als menjadors que SECONA manté a la Serra, independents del que hi ha a prop del niu.

Ara podem dir, si no tenim en compta el desgraciat accident d'en "Gaspard", que el projecte ha estat un èxit i que veurem a en Pep i a n'"Otto" volar lliures per la Serra amb els altres voltors mallorquins.

CONTROL DE POBLACIO DE GAVINES

L'explosió demogràfica de la gavinas de cames grogues (*Larus cachinnans*) realitzades durant els darrers anys a Balears a passat d'11.000 individus adults a l'any 1980 a 27.000 a l'any 1989. Les causes d'aquests increments poblacionals són artificials, i es deuen principalment a l'augment dels recursos tròfics localitzats principalment als femers oberts i a l'abandó de la tradicional recol·lecció d'ous per al consum humà.

Les conseqüències d'aquest augment de gavines de cames grogues les podríem resumir en problemes aeronàutics per col·lisió amb avions als aeroports, predació sobre altres espècies com la gavina corsa (*Larus audouinii*) i la contaminació dels recursos d'aigua potable dels embassaments de la Serra.

La Unitat de Vida Silvestre de la Conselleria d'Agricultura i Pesca de la CAIB ha participat durant l'any 1988 en un programa experimental de reducció de població realitzant dues accions:

- Una primera a un illot de Menorca, on existia una colònia de 70 individus, convivint amb una altra de gavina corsa que va ésser víctima en anys anteriors de la predació de la de cames grogues. S'eliminaren 38 adults, reduint la colònia en un més del 52%.



J. Jurado

Esbart de gavines cercant menjar.

- Segona acció a l'illa de Dragonera es realitzà sols sobre 40 parelles, i va tenir manco èxit; sols un 25% de morts.

El mètode utilitzat consisteix en la col·locació d'un cep enverinat amb una dosi de substància narcòtica. La revisió es realitza al cap d'una hora de la col·locació, i es retiren i destrueixen les esques no acceptades, per evitar danys incontrolats posteriors, i els individus morts a causa del narcòtic.

L'objectiu de la campanya de 1988 era prendre contacte amb el mètode i experimentar la seva eficàcia. En un període de tres anys, l'objectiu és reduir la població als nivells de 1983, quan la població total per a Balears era de 16.000 individus. Per això, tenint en compte el creixement natural anual de la població, en els tres anys del pla és necessari que es redueixi la població total en 23.800 individus; 12.800 joves nascuts entre 1985-87 que s'incorporaran aquests anys i 11.000 adults. Un 5% dels darrers (1.650) moriran per causes naturals. Per tant s'hauran de eliminar artificialment 22.150 adults.

Per més informació: "Papers de la Natura" n° 1 de la Cons. d'Agricultura i Pesca.

AVES MARINAS

AVES MARINAS

GIAM, FORMENTERA, 1988



Editado por
Carlos López-Jurado



Grup Balear d'Ornitologia
i Defensa de la Naturalesa

Diversos autors

Editat pel GOB, Palma de Mallorca,
1988

152 pàgines, 14 x 21,5 cm,
enquadració en rústica

Textos en castellà

P.V.P.: 1.000 ptes (més despeses de
remesa)

Aquest volum recull 16 ponències presentades a la 4^a Reunió del Grupo Ibérico de Aves Marinas (GIAM), celebrat a Formentera la tardor de l'any 1988. Inclou treballs sobre aucells marins a Formentera; captures dins arts de pesca; avifauna fòssil; projecte "Arao"; desratització d'illots; nidificació de baldrija, gavina de cames grogues, corb marí i noneta; control de població de gavina; recomptes d'espècies hivernants; etc. També inclou les Actes i Conclusions de la reunió.

RECOMPTE

S'ofereixen a continuació els resultats del recompte hivernal d'auells marins, aquàtics i limícoles realitzat per l'equip ornitològic del GOB, com a part del recompte internacional promogut per l'International Waterfowl Research Bureau (IWRB). Les dates elegides varen esser del 10 al 24 de Gener de 1988, amb el 17 com a dia preferent.

Enguany Mallorca ha estat molt ben prospectada, amb 21 localitats. El recompte d'Eivissa ha estat en canvi molt parcial (tan sols 4 localitats). De Menorca i Formentera no s'han rebut dades.

En el quadre de resultats del recompte d'aus marines han estat omeses les dades de *Calonectris diomedea*, pel fet d'esser especialment poc significatives. També és de destacar l'absència total d'observacions de *Puffinus puffinus*.

Col·laboradors dels recomptes, per illes:

Mallorca: Q. Aguilar, P. Amengual, A. Antich, J. Bonnín, P. Bosch, J. Cánaves, Ll. Capellà, B. Català, P. Crespi, J. Cronies, P. Garcies, C. Garrido, GOB Sóller, J. Jurado, J.R. Jurado, Y. Hennechart, M. Lange, J.V. Lillo, X. Lillo, C. López-Jurado, A. Llauger, X. Manzano, P. Mateu, J. Mayol, M. Mayol, M. McMinn, R. Mejias, T. Mestre, J. Montserrat, P. Muntaner, J.C. Muntaner, J. Muntaner, M. Rigo, E. Sáez, J. Toimil, M. Tur, C. Viada, P. Vicens, S. Vidal.

Ibiza: A. Galera, J.C. Ortega.

RECOMPTE D'AUS MARINES / GENER 1988

MALLORCA LOCALITATS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	TOTAL
S. bassana	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Ph. carbo	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	6	9
Ph. aristotelis	8	6	-	7	50	3	20	-	15	7	100	-	3	1	-	220
L. ridibundus	-	1550	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	440	92	-	2088
L. audouinii	-	2	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	36
L. fuscus	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
L. cachinnans	4308	120	1650	1518	1400	948	800	800	500	400	250	293	-	121	-	12987
S. sandvicensis	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	8
S. hirundo	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
A. torda	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Localitats prospectades: 1 I. Dragonera, 2 Port Palma, 3 Cap Blanc, 4 I. Malgrats, 5 Rafaubeitg, 6 Cap Salines, 7 Cap des Freu, 8 Illeta Soller, 9 Cap Roig, 10 Illot des Colomer, 11 Cap Vermell, 12 Gorg Blau i Cuber, 13 Badia de Palma, 14C. St. Jordi-Platja del Trenc/Sa Ràpita, 15 Platja Son Serra Marina.

Localitats amb resultats negatius: Aeroport de Palma i Sa Foradada de Deià.

Dates: Desde el 9 al 24 de Gener de 1988.

RECOMPTE DE LIMICOLES / GENER 1988

MALLORCA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	TOTAL
LOCALITATS														
Himantopus himantopus	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10
Burhinus oedicnemus	15	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Charadrius hiaticula	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
Charadrius alexandrinus	-	-	-	-	14	51	-	36	6	-	-	-	2	109
Pluvialis apricaria	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180
Vanellus vanellus	500	200	-	160	-	20	-	-	-	-	-	-	-	880
Calidris minuta	-	-	-	-	17	1	-	-	-	-	-	-	-	18
Calidris alpina	-	-	-	-	7	25	-	-	-	-	-	-	-	32
Gallinago gallinago	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Tringa totanus	-	-	1	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	30
Tringa nebularia	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	21
Tringa ochropus	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	3
Actitis hypoleucos	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	4	-	10

Localitats prospectades: 1 Aeroport, 2 Albufera de Muro, 3 Estany Ses Gambes, 4 Estany Tamarell, 5 Salines Colònia St. Jordi, 6 Salobrar Campos, 7 Son Real, 8 Platja des Caragol, 9 Platja des Carbó, 10 Fonts de N'Alís, 11 Bassa Son Navata, 12 Bassa Sa Taulera, 13 Torrent Na Borges.

Localitats amb resultats negatius: Golf del Toro, Golf de Santa Ponça, Embassaments de Gorg Blau i Cuber, Albufereta de Pollença, S'Amarador, Vilafranca, Son Bauló.

Dates: Desde el 15 al 24 de Gener de 1988.

RECOMPTE D'AQUATQUES / GENER 1988

MALLORCA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	TOTAL
LOCALITATS																
T. ruficollis	-	2	1	28	1	-	-	-	3	-	-	-	1	2	-	38
B. ibis	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
E. garzetta	-	-	1	29	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	31
A. cinerea	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Ph. ruber	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7
T. Tadorna	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3
A. penelope	-	2	-	49	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	111
A. crecca	-	20	-	108	-	-	60	-	-	-	9	-	-	-	-	197
A. platyrhynchos	-	72	1	93	-	47	130	14	-	8	50	-	-	-	-	415
A. acuta	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	45
A. clypeata	-	-	-	198	-	-	170	-	-	2	-	-	-	-	-	370
A. ferina	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
R. aquaticus	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
G. chloropus	50	220	1	-	13	-	-	-	10	15	-	-	18	5	-	332
F. atra	4	115	180	693	1	-	2	-	1	4	-	-	-	-	-	1000

Localitats prospectades: 1 Golf Toro, 2 Golf Santa Ponça, 3 Albufereta Pollença, 4 Albufera Muro, 5 S'Amarador-Santany, 6 Estany de ses Gambes, 7 Estany Tamarell, 8 Salobrar Campos, 9 Vilafranca, 10 Son Bauló, 11 Son Real, 12 Ses Fontetes, 13 Bassa Son Navata, 14 Bassa Sa Taulera, 15 Platja Son Serra de Marina.

Localitats amb resultats negatius: Aeroport de Palma, Embassaments del Gorg Blau i Cuber, Salines de la Colònia de Sant Jordi, Platja del Trenc, Golf de Bendinat.

Dates: Desde el 15 al 24 de Gener de 1988.



J. Muntaner

Concentració d'aus aquàtiques a l'Albufera des Grau (Menorca). Es poden veure coll-blaus, cullerots, fotges, etc.

EIVISSA, RECOMPTE D'AUS / GENER 1988

LOCALITATS	1	2	3	4	TOTAL
(Marines)					
Phalacrocorax carbo	9	-	-	-	9
Larus ridibundus	125	20	-	-	145
Larus cachinnans	30	20	400	1200	1650
(Aquàtiques)					
Grus grus	2	-	-	-	2
Egretta garzetta	17	-	-	-	17
Ardea cinerea	10	-	-	-	10
Tadorna tadorna	16	-	-	-	16
Platalea leucorodia	1	-	-	-	1
(Limícoles)					
Charadrius hiaticula	5	5	-	-	10
Ch. alexandrinus	-	8	-	-	8
Charadrius dubius	2	2	-	-	4
Calidris alpina	-	30	-	-	30
Calidris minuta	-	8	-	-	8
Actitis hypoleucos	-	2	-	-	2

Localitats prospectades: 1 Salina Grand, 2 Salines des Cavallet, 3 Cap Falcó, 4 Illa Tagomago.
Dates: Els dies 19, 20 i 26 de Gener de 1988.

SON REUS: CENTRE DE RECUPERACIO D'AUS

Al 1988 el Servei Municipal de Protecció d'Avifauna de Son Reus (Palma) ha vist recompensats tots els seus esforços per aconseguir la cria exitosa de Voltor negre (*Aegypius monachus*). Enguany va nèixer un voltor que, encara que no era el primer del Centre, sí era el primer en sobreviure i ara ja vola lliure per la nostra Serra de Tramuntana.

Apart de la cria en captivitat d'aquesta amenaçada espècie de la illa de Mallorca, altra activitat del Centre és la recuperació de la avifauna balear. Al 1988 han passat per les instal·lacions de Son Reus un total de 126 aucells. Les causes d'ingrés se poden dividir en dos grans grups: els que arriben ferits i els procedents de captivitat.

Dels ferits la majoria ho són de perdigonades, quan arriba la temporada de caça i la resta han estat atropellats per cotxos. Normalment sofreixen una desnutrició més o manco greu i/o fractures d'ossos, lo que complica molt la seva total recuperació. Per altre banda, arriben aucells joves o adults que han estat desnidats i que quan creixen són abandonats o depositats al Centre de Recuperació. El seu problema més greu és que estàn acostumats a l'home, a Son Reus s'els ha de preparar per la seva introducció a la natura.

Els 126 exemplars que han passat per el Centre se distribueixen entre els següents grups;

Rapinyaires diürns, 77 exemplars, dels quals s'han alliberat 30, han mort 27 i 20 encara s'estàn recuperant. L'espècie més freqüent per la seva àmplia distribució i abundància ha estat el xoriguer (*Falco tinnunculus*) que ha suposat el 62% d'aquest grup.

Rapinyaires nocturns, 29 ex., dels quals 9 han estat introduïts a la natura, 16 han mort i 4 romanen al Centre. Les espècies més abundants han sigut el mussol (*Otus scops*) i l'òliba (*Tyto alba*).

Aus marines, aquàtiques, còrvids,... 20 ex. dels que s'han recuperat 6, 12 han mort i 2 continuen al Centre. D'aquest variat grup s'han de destacar els 6 sebel·lins (*Borhinus oedicephalus*) que han anat arribant alguns en molt mal estat, de manera que quatre varen morir. També convé assenyalar com a dada interessant un suís (*Ixobrychus minutus*) que, en ésser recuperat es va alliberar al P.N. de S'Albufera.

Per una informació més àmplia podeu consultar la Memòria del Centre de Son Reus correspondent als anys 1987/88 de inminen publicació.

Si vostè troba algun animal ferit pot emportar-lo al centre de Son Reus, ctra. de Sóller Km 8.1 o bé avisar per telèfon al nº 29 84 02. També si localitza animals protegits per la llei que es trobin en captivitat pot avisar al GOB (72 11 05), SECONA (72 58 40-41), Guàrdia Civil (72 11 10) o a la Policia Municipal.

CITES ORNITOLÒGIQUES

Les observacions d'auells que publicam han estat elaborades a partir de l'arxiu de cites del GOB, tenint en compte els següents punts:

– Les cites segueixen l'ordre sistemàtic de Voous (1973, 1977); les informacions sobre cada espècie es troben agrupades per illes: (MA), (ME), (EI) i (FO); a cada illa, les diferents cites s'han ordenat cronològicament.

– De cada observació es proporciona la següent informació:

(nom científic) (nom popular)

(illa): (data) (localitat), (nombre d'exempars); (comentaris) (observadors).

(comentaris dels editors)

– D'algunes espècies, es fa un breu comentari segons el seu status a les illes.

– Es publiquen les dades segures sobre primeres i darreres cites d'aus migrants i hivernants, grans concentracions d'una mateixa espècie, aus accidentals i rares. En aquests dos darrers casos, no es publican si no van acompanyades d'una bona descripció de l'auell i les condicions en que va ésser vist. No es publiquen cites detallades de nidificació per motius conservacionistes.

– La propietat de les dades contingudes en aquest informe correspon al respectiu observador, els quals han d'ésser citats com a autors d'aquelles. Quan el nombre d'observadors és superior a tres, els seus noms són obviats.

– La data límit per a la inclusió de cites ha estat enguany fins al 31 de gener; per a l'any pròxim (*anuari 1989*) s'avançarà al 15 de gener.

– Es va prendre com a referència de l'estatus, el publicat per la CODA i la SEO ("Situación de la Avifauna de la Península Ibérica, Baleares y Macaronesia" 1985).

Tachybaptus ruficollis. Setmesó

MA: 12-3 i 4-IV Son Navata, 2 ex.; (VIC, VIE).

3-IX Salobrar, 5 ex.; (MES).

ME: 26-XII S'Albufera, 72 ex.; junts (ANG).

Podiceps cristatus. Soterí gros

MA: 10-IX al 29-XI S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (VIC, REB).

15-X S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (REB).

ME: 4-I S'Albufera, 1 ex.; entre un grup de fotges (LLA, VIL).

15-XII S'Albufera, 1 ex.; (PLA, POS).

16/28/30-XII S'Albufera, 1/3 ex.; (CAC, TRI).

Hivernant irregular, escàs.

Podiceps auritus. Soterí de Coll Blanc

ME: 4-I S'Albufera, 15 ex.; (LLA, VIL). Es tracta de la segona cita d'aquesta espècie per a Balears.

Els quaters d'hivern més propers estan al nord de França i a Itàlia. A les Balears és accidental.

Podiceps nigricollis. Soterí

MA: 26-VIII Salobrar, 2 ex.; (VIC).

3/4-IX S'Albufera, 5 / 1 ex.; al Canal Gran (VIC) (REB).

13 i 20-IX Salobrar, 2 i 3 ex.; (REB).

25-IX Salobrar, 13 ex.; (VIC, MES)

2 i 16-X Salobrar, 7 i 8 ex.; (VIC, MCM, SAE).

6-XII S'Albufera, 2 ex.; al Gran Canal (VIC).

ME: 6-XII S'Albufera, 3 ex.; (CAC).

FO: 30-X Estany Pudent, 1.670 ex.; (LOP, MAY y GIAM).

Hydrobates pelagicus. Noneta

MA: 16-VI Illa del Toro, 1 ex.; (REB).

Sula bassana. Soteler

MA: 9-I Cap Salines, 1 ex.; (MES).

Hivernant escàs. L'entrada d'aus es produeix per l'Estret de Gibraltar des de la 2ª setmana de setembre, amb predomini de adults. La tornada cap a l'Atlàntic és des de febrer fins al juliol. La majoria de les recuperacions a la Mediterrània procedeixen de les Illes Britàniques.

Phalacrocorax carbo. Corpetassa

MA: 10/14-II Cúber, 9 ex.; (MUN, CAP, TOI).

27-II S'Albufera, 29 ex.; (MUÑ).

24-IV S'Albufera, 1 ex.; al Colombar (RAM). Darrera cita primaveral.

12-X Ses Salines, 7 ex.; joves volant entre Cala Màrmols i Cap Salines direcció sud (MUN).

20-XII Salobrar, 3 ex.; volant (REB).

22-XII Palma, 9 ex.; volant sobre la plaça Progrés (REB).

27-XII Palma, 1 ex.; volant sobre el polígon de Son Castelló direcció Sud (CAN).

ME: 4-I S'Albufera, 70 ex.; (LLA, VIL).

25-I S'Albufera, 114 ex.; (TRI).

6-XII S'Albufera, 160 ex.; (CAC).

EI: 28-XI Botafoc, 2 ex.; (EVE).

FO: 30/31-X La Mola, 3 ex.; (MUN, WIJ, COS).

Phalacrocorax aristotelis. Corbmarí

MA: 19-IV Cap Salines, 900 ex.; en front al Cap (RAM).

Ixobrychus minutus. Suís

MA: 16-IV S'Albufera, 1 ex.; en vol (REB).

Nycticorax nycticorax. Orval

MA: 25-IV S'Albufera, 17 ex.; a Ses Puntes (SER, LIL).



C. Picornell

Oca salvatge (*Anser anser*); *corbmarins* (*Phalacrocorax aristotelis*), un adult i un jove; i, davant, tres mascles i dues femelles de *cullerot* (*Anas clypeata*). Parc Natural de S'Albufera.

5-V S'Albufera, 22 ex.; a Ses Puntes (SER, LIL).
12-VI S'Albufera, 4 ex.; al Gran Canal (TOM).
31-VIII S'Albufera, un esbart de 60 ex.; (varis observ.).
9-IX S'Albufera, 13 ex.; (REB).

ME: 26-IV Es Mercadal, 3 ex.; adults al Port de Sa Nitja (MUN).

EI: 21-X S'Albufera, 1 ex.; (ESA).

EI: 23-III Jesus/Eivissa, 1 ex.; sentit al vespre; (EVE).

19-X Jesus/Eivissa, 1 ex.; (EVE).

FO: 28-IV al 30-V La Mola, 1 / 2 ex.; (WIJ).

14-IX La Mola, 3 ex.; (WIJ).

***Ardeola ralloides*. Toret**

MA: 15 i 28-IV S'Albufera, 1 ex.; (SLO, REB, RAM).

4-VI S'Albufera, 1 ex.; (REB).

21-VI S'Albufera, 2 ex.; (FOR).

28-VII S'Albufera, 1 ex.; (MAY, LIL).

ME: 29-IV Prat de Son Bou, 1 ex.; adult (LLA, VIL).

30-IV Ciutadella, 1 ex.; (ESC, ANG).

19-V Son Bou, 1 ex.; (CAC).

FO: 31-IV Estany Pudent, 1 ex.; (COS).

Migrant regular escàs, més freqüent en pas primaveral.

Bubulcus ibis. Esplugabous

- MA: 3/11-I S'Albufera, 4 ex.; (PIC, SER, LIL).
28-II S'Albufera, 2 ex.; al Cibollar (FOR). Darrera observació d'aquest hivern.
26/29-X S'Albufera, 1 ex.; a ses Punes (HILL, MOI, REB). Primera observació d'aquest hivern.
6-XII S'Albufera, 9 ex.; a Ses Punes (VIC)
- ME: 16-III La Vall, 7 ex.; (ANG).
- FO: 30-IV / 17-V Estany Pudent, 1 ex. (WIJ).
27-XII Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

Egretta garcetta. Agró blanc

- MA: 15-I S'Albufera, 15 ex.; al Cibollar; (CAN).
20-V Salobrar, 13 ex.; (MES, MOS).
- ME: 4-I S'Albufera, 10 ex.; (LLA, VIL).
- EI: 17-II Salines, 13 ex.; (EVE).
- FO: 20-VIII Estany Pudent, 4 ex.; (WIJ).

Egretta alba. Agró blanc gros

- MA: 7-VI S'Albufera, 1 ex.; (FOR).
7/16-X S'Albufera, 1 ex.; (varis observadors).
- Migrant irregular. És quasi cosmopolita, però a Europa occidental i Espanya és accidental.

Ardea purpurea. Agró roig

- MA: 4-II Barranc Biniraix, 1 ex.; (ALO).
17-III Carretera Valldemossa Km. 6, 1 ex.; volant (LLA).
- ME: 17-III La Concepció, 1 ex.; (TRI).
- FO: 18-X Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Ciconia nigra. Cigonya negra

- MA: S'Albufereta/Can Cuarassa, 1 ex. en vol típic de migració, insegur i no arriba a devallar (LLO).
- ME: 15/21 S'Albufera d'Es Grao, 1 ex.; (RAM).
Visitant excepcional.

Ciconia ciconia. Cigonya

- MA: 14-II Son Ferriol, 4 ex.; en vol coronat (MUÑ).
10-IV Marratxi, 1 ex.; en vol (LOE).
- ME: 30-VI Ciutadella, 1 ex.; volant (LIN).
- FO: 15-IX Estany Pudent, 2 ex.; (COS).
Migrant regular i escàs.

Plegadis falcinellus. Ibis negre

- MA: 21/24-IV Salinetes de ca'n Picafort, 1 ex. amb plomatje nupcial (varis observadors).
4 i 18-VI Salinetes de ca'n Picafort, 1 ex.; (REV, LIL, MAY).
16-X Salobrar, 1 ex.; (MCM, SAE).
16/18-X S'Albufera, 1 ex.; (TOM, FID).
16 i 29-XI S'Albufera, 4 ex.; damunt els cavalls (TOM).

Excepcional.

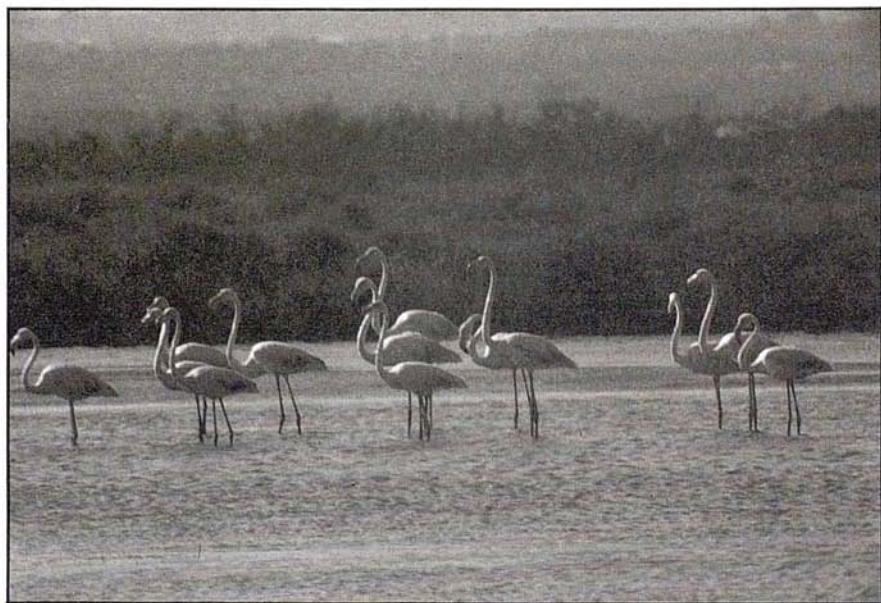
Platalea leucorodia. Bec-planer

- MA: 28-II S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (FOR).
25-VII S'Albufera, 1 ex.; (ssp africana) menjant junt amb els avisadors (LOP).
13-VIII Son Serra de Marina, 3 ex.; (BIE).
26-VIII Salobrar, 1 ex.; (MES).
24-IX S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar, darrera cita de la ssp africana (VIC).

Visitant excepcional.

Phoenicopterus ruber. Flamenc

- MA: 1/31-I Salobrar, 6 ex.; 3 joves i 3 adults (varis observadors).
19 i 26-II Salobrar, 2 i 5 ex.; (MES, MOS).
12 i 19-III S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (varis observadors).
10-VI al 7-VIII Salobrar, 1 ex jove (varis observadors).
15-VII Manacor, 1 ex. adult a Cala Varques (MOR).
26-VIII al 16-IX Salobrar.; 11 ex.; 4 joves i 7 adults (varis observadors).
26-VIII S'Albufera, 1 ex.; (TOM).
2/18-IX S'Albufera, 1/5 ex.; (varis observadors).
25-IX Salobrar, 4 ex.; (MES, VIC).
1/2 i 10/29-X S'Albufera, de 2 a 4 ex. joves (REB).
7-X al 18-XI Salobrar, 2/5 ex.; (varis observadors).
6/19-XI S'Albufera, 1 ex.; (REB).
1/4-XII S'Albufera, 1 ex.; (VIC, REB).



J. Jurado

Un esbart de flamencs (*Phoenicopterus ruber*) descansant. Salobrar (Mallorca).

- 2 i 16-XII Salobrar, 2 i 4 ex.; (MES, MOS).
ME: 18/24-IX Salines Fornells, 1 ex.; (ESA, MAC).
25-IX al 31-XII S'Albufera d'Es Grao, 1 ex.; (ESC).
EI: 24-IX al 2-X Salines, 1 ex.; (EVE).
24-XI Salines, 1 ex.; (EVE).
FO: 15-VIII Estany Pudent, 27 ex.; (WIJ).

Phoeniconaias minor. Flamenc nan

- MA: 17-VI al 31-XII Salobrar, 1 ex.; té les plomes de l'ala esquerra tallades, possiblement fuit de l'Exotic Park de Cales de Mallorca. A partir del 3-IX es veu junt amb els altres flamencs. (MES, MOS). Primera cita a Balears. Descripció: Plomatje i potes rosades, el bec és de color granat obscur, llavors és un adult. Volava perfectament i no estava anellat. (MCM, SAE).

Es distribueix per l'Àfrica per el Rift Valley i les llacunes al nord de Kalahari. Cria de forma erràtica a la resta d'Àfrica i a 1965 es va trobar una colònia a Aftout-es-Saheli, Mauritània. Accidental a Espanya. A Màlaga 2 observacions: el 01-05-66 i el 04-07-72 (Ardeola 1968 i 1973).

Anser anser. Oca salvatge

- MA: 1/3-I Salobrar, 1/3 ex.; (varis observadors).
24-VII Felanitx, 4 ex.; volant sobre Ca'n Remolest en direcció al Salobrar (VIE).
3-XI S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (VIC).
9-XI S'Albufera, 8 ex.; al Gran Canal (LIL, SER).
1-XII S'Albufera, 8 ex.; al Cibollar (VIC).
ME: 3-I Basses de Lluriac, 3 ex.; (LLA, VIL).
5-II Basses de Lluriac, 3 ex.; (ANG).
6-XII S'Albufera, 22 ex.; (TRI).

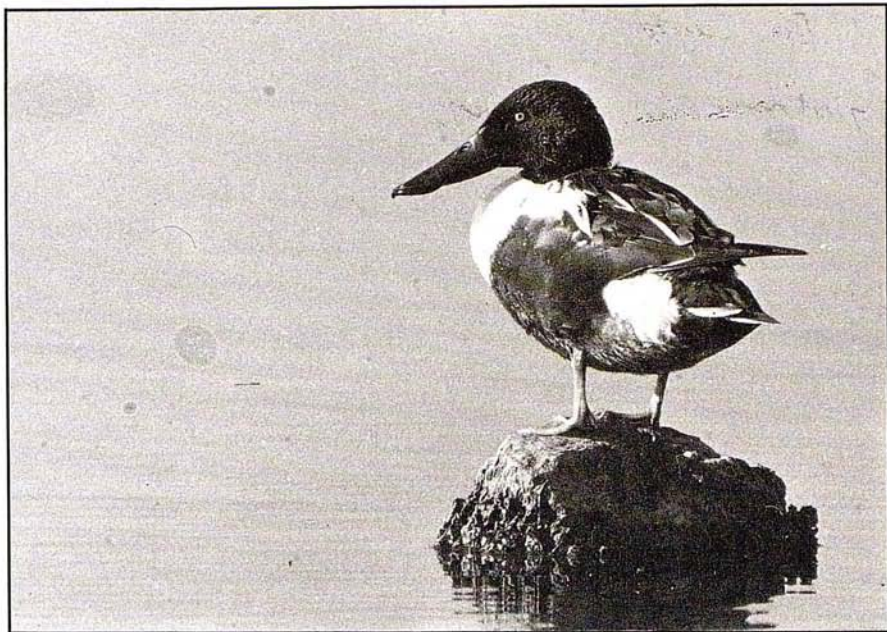
Tadorna ferruginea. Anec canyella

- MA: 23/24-XI S'Albufera, 4 ex.; a les Salinetes (BIG, TOM).
26-XI S'Albufera, 3 ex.; en vol sobre el Gran Canal (SEV, MAY).
6/15-XII S'Albufera, 3/2 ex.; a les Salinetes (REB, VIC).

La seva àrea de cria és Àsia centre-occidental, amb petites àrees al SE d'Europa i NO d'Àfrica. Hivernant escàs a les Marismes del Guadalquivir. Quan la data no és hivernal possiblement procedeixin de captivitat. En aquesta ocasió suposam que són aus lliures nordafricanes.

Tadorna tadorna. Annera blanca

- MA: 3-I S'Albufera, 2 ex.; al Cibollar (LIL, CAP).
9-I Colònia de Sant Jordi, 8 ex. nedant a la platja des Trenc; (VIC, ANT).
12-XI S'Albufera, 12 ex.; al Cibollar (VIC).
26-XII Salobrar, 6 ex.; (MCM, LLA, SAE).
EI: 6-II Salines, 2 ex.; (EVE).
2-IV Salines, 2 ex.; (LOP).
9-XI Salines, 1 ex.; (EVE).
16-XII Salines, 1 ex.; (EVE).
FO: 12-XI Estany Pudent, 11 ex.; (WIJ).



P. Garcias

Mascl de cullerot (Anas clypeata).

Hivernant irregular escàs. Degut l'aument poblacional de les colònies de cria europees, es cada vegada més abundant i comú durant l'hivern.

Anas penelope. Siulador

MA: 3-I S'Albufera, 100 ex.; (CAP, LIL).

16-X Salobrar, 20 ex. (MCM, SAE).

ME: 16-XII S'Albufera, 300 ex.; (CAC).

EI: 24-XI Salines, 3 ex.; entre un esbart d'ànneres i moretons (EVE).

Anas strepera. Annera griseta

MA: 4-VI Salobrar, 1 ex.; femella (VIC, MES).

27-VIII S'Albufera, 1 ex.; al Colombar (VIC, MOS, MES).

12/20-XI S'Albufera, 2/1 ex.; mascles (REB).

ME: 29-XII S'Albufera, 3 ex.; (CAC).

Visitant irregular i escàs en migració i a l'hivern.

Anas crecca. Sel·la rossa

MA: 12-III Salobrar, 3 ex.; (VIC, VIE).

7-IX S'Albufera, 1 ex.; (REB).

FO: 29-IX Estany Pudent, 1 ex.; (WII).

Anas platyrhynchos. Coll-blau

MA: 19-VIII S'Albufera, 500 ex. al Colombar (TOI).

Anas acuta. Coer

- MA: 12-III Salobrar, 22 ex. (VIC, VIE).
5-V Son Navata, 1 ex.; mascle (ANT, VIC).
29-IX S'Albufera, 7 ex.; al Colombar (VIC). Primera observació hivernal.
21-XI S'Albufera, 18 ex.; al Cibollar (VIC). Màxima concentració.
ME: 25-I Addaia, 6 ex.; (TRI).
FO: 27-III La Mola, 1 ex.; mascle (COS).

Anas querquedula. Sel·la blanca

- MA: 13-II Salobrar, 10 ex.; (VIC).
26-III S'Albufera, 8 ex.; al Cibollar (REB).
28-III S'Amarador, 3 ex.; (MES).
9-III Ca'n Perantoni, 40 ex. aprox.; (SEE).
4 i 8 IV Salobrar, 3 i 4 ex.; (VIC) (MES).
11-IV Son Navata, 10 ex.; 7 mascles i 3 femelles (VIC1).
20-VIII S'Albufera, 5 ex.; (VIC).
26-VIII Salobrar, 6 ex.; (VIC).
ME: 10-III Basses de Lluriach, 15 ex.; (TRI).
Es interessant destacar que aquest any no hi ha hagut cap cita durant la tardor.

Anas clypeata. Cullerot

- MA: 19-VIII S'Albufera, 3 ex. al Colombar (TOI).
24-XI S'Albufera, 138 ex.; al Cibollar (VIC).

Marmaronetta angustirostris. Xarxet marbre

- MA: 19/25-VIII S'Albufera, 2 ex.; (VIC, TOM).

Netta rufina. Bec vermell

- MA: 12-IV S'Albufera, 1 ex. mascle (SLO).
FO: 7-X Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).
Accidental. És una espècie molt rara, que temps enrera criaba a S'Albufera de Mallorca.

Aythya ferina. Moretó

- MA: 27-VIII S'Albufera, 5 ex.; mascles (VIC, MOS, MES). Primera cita d'arribada d'aquest hivernant.
22-XI S'Albufera, 105 ex.; al Gran Canal i Colombars (VIC).
ME: 4-I S'Albufera, 100 ex.; (LLA, VIL).
EI: 24-XI Salines, 1 ex.; entre un esbart d'anneres (EVE).
FO: 6-VIII Estany Pudent, 3 ex.; molt confiats (WIJ).

Aythya nyroca. Parda

- MA: 10-V Salobrar, 1 ex.; mascle (VIC).
Accidental i molt rara a Mallorca i Menorca. A Eivissa i Formentera no s'observa.

Aythya fuligula. Moretons de puput

- MA: 31-X S'Albufera, 3 ex.; dos mascles i una femella al Gran Canal (VIC).
Primera observació d'aquesta tardor.

13/20-XI S'Albufera, 1 colla ; (REB).
31-XII S'Albufera, 6 ex.; al Gran Canal (TOM).

ME: 4-I S'Albufera, 4 ex.; (LLA, VIL).
22-XII S'Albufera, 25 ex.; (CAC).

Hivernant regular escàs i localitzat.

Aythya marila. Moretó cabussó

ME: 6-I Platja de Binigaus, un grup d'uns 40 ex. a la mar i a un illot; (LLA, VIL).

22-XII S'Albufera, 1 ex.; (CAC).

Visitant excepcional a l'hivern.

Somateria mollissima. Eider

ME: 8/17-XII Maó, 1 ex.; al Port (ESA, ESC).

Visitant excepcional a les Balears.

Mergus serrator. Annera peixetera

MA: 30-X Es trenc, 2 ex.; femelles nedant prop de la vorera (REB).

ME: 25-I Fornells, 3 ex.; (TRI).

14-II Fornells, 3 ex.; (ANG).

Visitant escàs.

Pernis apivorus. Falcó vesper

MA: 19-V Son Navata, 13 ex. (VIC).

26-VI San Juan, 1 ex. (HEN).

1-X Alaior, 2 ex.; (RAM).

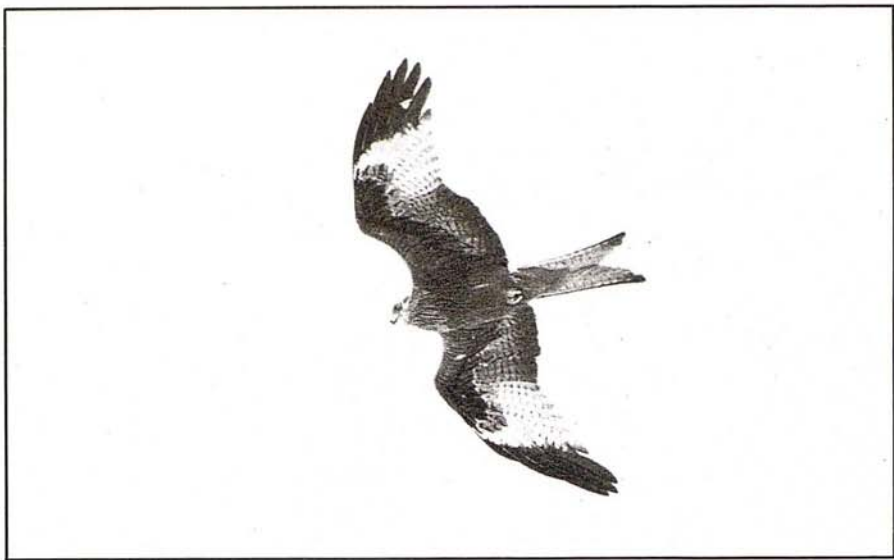
FO: 17-IX Estany Pudent, 4 ex.; (WIJ).

Migrant escàs i accidental ambdós passos a les Balears. Es una de les primeras rapinyaires en migrar.



P. Garcias

Milca o moixeta voltonera (Neophron percnocterus).



P. Garcias

Milana (Milvus milvus).

Milvus migrans. Milana negra

- MA: 1-V S'Albufera, 1 ex.; a les Salinetes (FOR, MAN, AGI).
1-V Salobrar, 1 ex·adult (VIC).
1-V S'Albufera, 1 ex.; (FOR).
ME: 6-X La Vall, 2 ex.; (TRI).
1-XI Ciutadella, 2 ex.; (ORF).

Migrant regular i escàs ambdós passos. És el primer rapinyaire que emprén la migració.

Milvus milvus. Milana

- MA: 28-VII Torrent de Coanegra, 18 ex.; (MOR).
6-XI Bunyola, 6 ex.; volant a S'Estremera Nova (LIL).
ME: 5-VI La Vall, 24 ex.; (ANG).
1-XI Ciutadella, 25 ex.; a un dormider (ORF).

Neophron percnopterus. Arpallot

- MA: 9-IV Atalaia Morella, 1 ex. adult (GON, CAN, MAS).
24-IV Es Cavall Bernat, 2 ex.; (LLA, VIL, GON).
28-VIII Sta. Margalida, 1 ex. adult a Son Serra (MAY).
25-IX Artà, 1 ex.; adult al Puig des Coloms. (MUÑ, ART).
9-X Pollença, 1 ex.; a la costa nord (TOM, PER).

És sedentari escàs a Menorca; els observats a Mallorca poden ésser migrants transaharians o bé visitants procedents de Menorca, la majoria de les cites a Mallorca són al nord-est.

Circaetus gallicus. Aguila marcenca

ME: 18-V La Vall, 1 ex.; (TRI).

19-X Es Mercadal, 1 ex.; en vol de remont sobre El Toro (ORF).

Visitant excepcional durant la migració.

Circus aeruginosus. Arpella

FO: 23-IV La Mola, 2 colles (WIJ).

Circus cyaneus. Esparver d'Albufera

MA: 1-I Salobrar, 2 ex.; un mascle i una femella (VIC, ANT).

12-VI Salobrar, 1 ex.; mascle amb una pressa (VIC, MES).

11-IX Salobrar, 1 ex.; mascle (VIC).

17-XII S'Albufera, 1 ex.; femella (TOM).

ME: 9-X Son Bou, 1 ex.; (RAM).

1/2-XII Alaïor, 1 ex.; (CAC).

FO: 11-X Estany Pudent, 1 ex.; femella (WIJ).

Migrant escàs. Les cites indueixen a pensar que poden hivernar a les Balears alguns exemplars.

Circus pygargus. Aguila d'Albufera

MA: 7-IX S'Albufera, 1 ex.; jove (BAI).

28-IV Vall de Bóquer, 1 ex.; femella (RAM).

Migrant irregular molt escàs. Es un del primers rapinyaires en migrar.

Accipiter nisus. Falcó torter

MA: 15-V Valldemossa, 1 ex.; a S'Estaca (MAN, AGI).

ME: 19-IX St. Agueda, 1 ex.; mascle (LIN).

Buteo buteo. Aligot

MA: 26-III Sóller, 2 ex.; (ALO).

18-VI Sant Salvador, 1 ex.; (VIC).

27-IX S'Albufera, 1 ex.; (ALO).

15-X Mortitx, 1 ex.; (MUN).

16-X Vilafranca, 2 ex.; (CAT).

6-XI Sa Dragonera, 3 ex.; (ALO).

16-XI S'Albufera, 2 ex.; a Ses Puntes (TOM).

12/31-XII S'Albufera, 1 ex.; al Camí d'Enmig (VIC).

ME: 4-XII Barranc Son Fideu, 1 ex.; (TRI).

FO: 13-X La Mola, 1 ex.; (WIJ).

Hieratus fasciatus. Aguila coabarrada

MA: 11-VI Sóller, 1 ex. vist desde el mirador de Ses Barques (BON).

Accidental a les Balears.

Pandion haliaetus. Aguila peixetera

FO: 5-IX Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Falco naumanni. Xoriguer petit

MA: 7-II Canyamel, Capdepera, 1 ex.; (MOT).

Migrant accidental a les nostres illes. Fa pocs anys criaba Menorca.

Falco vespertinus. Falcó cama-roig

ME: 16-V Es Castell, 1 ex.; (CAC).

Migrant, irregular i escàs, observat principalment durant la primavera.

Falco columbarius. Esmerla

MA: 16/29-XI i 5-XII S'Albufera, 1 ex.; femella (VIC, TOM).

FO: 7-X Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Accidental a les Balears.

Falco subbuteo. Falconet

MA: 28-IV S'Albufera, 1 ex.; (RAM).

6-X S'Albufera, 1 ex.; (VIC).

5-XII S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (VIC).

Migrant regular a ambdós passos anuals, escàs.

Falco eleonora. Falcó marí

MA: 24-IV Formentor, 1 ex.; primera cita d'enguany (MAN, AGI).

22-IX Dragonera, 148 ex.; cens (PON, CAP).

ME: 7-X Son Bou, 2 ex.; (RAM).

FO: 30-X Sa Mola, 1 ex.; (varis observadors del GIAM).

Porzana porzana. Polla pintada

MA: 23-IV Salobrar, 2 ex.; (VIC).

7 i 21-V Salobrar, 2 i 1 ex.; (VIC).

ME: 11-X Prat de Son Bou, 1 ex.; (RAM).

4-XI S'Albufera, 1 ex.; (PLA, POS).

Gallinula chloropus. Polla d'aigua

MA: 22-XI Palma, 1 ex.; vol des de l'escollera cap a la mar on es va posar (VIA).

Fulica atra. Fotja

ME: 6-XII S'Albufera, 1.500 ex.; (CAC).

Grus grus. Grua

MA: 11-II S'Albufera, 1 ex.; (SER).

29-X S'Albufera, 2 ex.; en vol (BOS).

1-XI Dragonera, 4 ex.; en vol (MAN, JAU).

12-XI S'Albufera, 1 ex.; en vol (varis observadors).

20-XI S'Albufera, 1 ex.; entre agrons (REB).

ME: 11/22/30-XII S'Albufera, 1 ex.; adult (ESC, CAC, TRI).

FO: 22-XI La Mola, 43 ex.; (COS).

Migrant ambdós passos i escàs

Haematopus ostralegus. Garsa de mar

MA: 6/20-V Salobrar, 1 ex.; (MES, MOS, VIC).

21-V Salobrar, 1 ex.; (VIC).

3-VII Illa dels Porros, 2 ex.; (MOL).

8-IX S'Albufera, 2 ex.; al Cibollar (VIC).

Espècie cosmopolita, migrant rar.

Himantopus himantopus. Avisador

- MA: 1-I Salobrar, 11 ex.; 8 joves i 3 adults (VIC, ANT).
19-III Son Navata, 1 ex.; primer dia de presència en aquesta zona humida (VIC, GAR).
30-III Porto Colom, 13 ex. al riuetó; (VIC).
21-V Salobrar, 253 ex.; (VIC).
2-VI Salobrar, 245 ex.; (VIC).
26-XII Salobrar, 20 ex.; (MCM, LLA, SAE).
FO: 11-IV Estany Pudent, 1 ex.; (EVE).
29-VII Estany Pudent, 15 ex.; (WII).

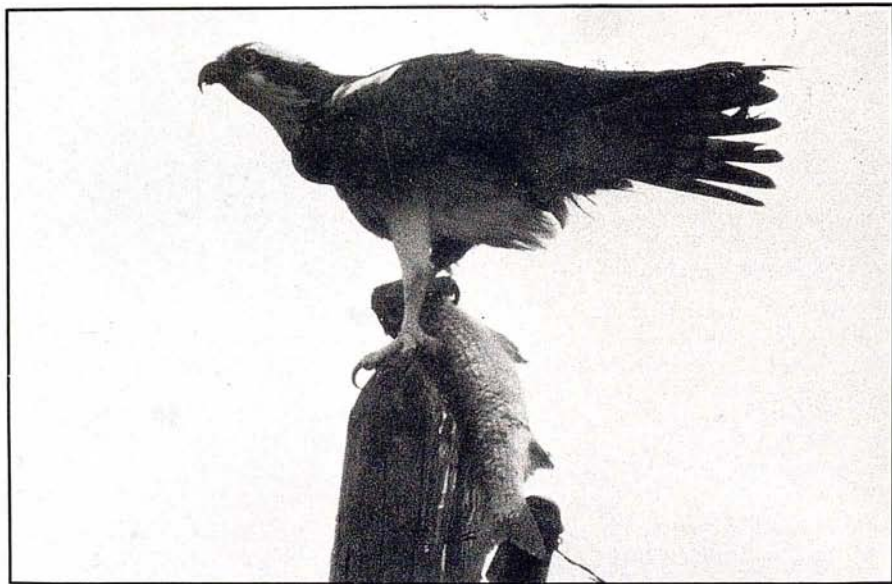
Recurvirostra avosetta. Bec d'Alena

- MA: 19-III Salobrar, 1 ex.; entre un esbart d'uns 150 batallaires (VIC).
23-IV Salobrar, 1 ex.; (VIC).
2 i 12-VI Salobrar, 3 ex.; (REB, MUN).
16-VIII S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (VIC).
19-IX S'Albufera, 8 ex.; al Cibollar (VIC).
2-X Salobrar, 1 ex.; (VIC).
FO: 12-V Estany Pudent, 5 ex.; (WII).

Glareola pratincola. Guatlereta de Mar

- MA: 1-V S'Albufera, 1 ex.; (AGI, MAN, FOR).
8 i 21-V Salobrar, 3 ex.; (VIC, ANT).
3/5-IX S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (VIC).

Migrant escàs.



Aquila peixetera (*Pandion haliaetus*) amb una llissa (*Mugil* sp.). Parc Natural de s'Albufera.

Charadrius dubius. Tiruril-lo menut

MA: 4-IV Salobrar, 17 ex.; (VIC).

ME: 3-I Salines de Fornells, 1 ex.; (ESC).

Charadrius hiaticula. Tiruril-lo gros

MA: 17-I Salobrar, 1 ex.; entre 47 tiruril-los cama-negra (VIC).

24-IV Salobrar, 29 ex.; (VIC).

10-V Salobrar, 46 ex.; (VIC).

ME: 3-I Salines de Fornells, 2 ex.; (ESC).

Charadrius alexandrinus. Tiruril-lo cama-negra

MA: 16-II Salobrar, 200 ex.; (MES, MOS).

24-IV Salobrar, 156 ex.; (VIC).

21-V Salobrar, 367 ex.; (VIC).

28-X Salobrar, 300 ex.; (MES, MOS).

FO: 20-IV Estany Pudent, 10 ex.; (EVE).

Pluvialis apricaria. Fuell

MA: 12-XII S'Albufera, 1 ex.; (VIC).

Migrant i hivernant, regular y escàs, en ocasions molt nombrós a Mallorca i Menorca. Durant l'hivern es sol veure junt amb esbarts de juies.

Pluvialis squatarola. Fuell gris

MA: 20 i 31-I Salobrar, 1 ex.; en vol (REB).

26-II Salobrar, 1 ex.; (VIC).

8 i 14-V Salobrar, 1 i 4 x.; (VIC, ANT).

11-IX Salobrar, 2 ex.; (VIC).

2-X Salobrar, 7 ex.; (VIC).

3/29-X S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (VIC, REB).

16/30-X Salobrar, de 4 a 20 ex.; (varis observadors).

12-XI S'Albufera, 6 ex.; (VIC).

16 i 30-XII Salobrar, 39 i 31 ex.; (MES).

ME: 27-III Addaia, 1 ex.; (TRI).

19-XI Alaïor, 1 ex.; (CAC).

FO: 29-VII Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

23-XI Estany Peix, 3 ex.; (COS).

Vanellus vanellus. Juia

MA: 1-I Salobrar, 500 ex.; (VIC, ANT).

8-I Salobrar, 1.000 ex.; (MES, MOS).

ME: 3-I Basses de Lluriac, 100 ex.; (LLA, VIL).

15-VII Tirant, 300 ex.; (CAC).

FO: 7-V Estany Pudent, 30 ex.; (WIJ).

Calidris canutus. Corriol

MA: 6-I Salobrar, 1 ex.; (VIC, ANT).

14-V Salobrar, 1 ex.; (VIC).

16-VIII S'Albufera, 1 ex.; (VIC).

15-IX S'Albufera, 4 ex.; (VIC).



P. Garcias

Esbart de batallaires (Philomachus pugnax).

FO: 14-V Palma, 1 ex.; vist a Es Molinar (GAR).
Migrant accidental i irregular.

Calidris alba. Corriol

MA: 13 i 14-V Salobrar, 1 i 4 ex.; (REB, VIC).
11-XI Salobrar, 1 ex. (MES, MOS).
FO: 18-X Estany Pudent, 40 ex.; (WIJ).

Calidris minuta. Corriol menut

MA: 5-II Salobrar, 134 ex.; (MES, MOS).
24-IV Salobrar, 17 ex.; (VIC).
1-V Salinetes de ca'n Picafort, 20 ex.; (AGI, FOR, MAN).
1-V Salobrar, 43 ex.; (VIC).
23-X Salobrar, 50 ex.; (MAY).
FO: 7-XI Estany Pudent, 20 ex.; (WIJ).

Calidris temminckii. Corriol de Temminck

MA: 1-V Salobrar, 7 ex.; (VIC).
10-V Salobrar, 7 ex.; (VIC).
23-XI S'Albufera, 1 ex.; (BIG).

Calidris ferruginea. Corriol bec-llarg

MA: 21-IV S'Albufera, 1 ex.; (RAM).
1-V Salobrar, 12 ex.; (VIC). Primera cita d'enguany.
7 i 15-V Salobrar, 28 i 15 ex.; (VIC).

- 19-VII S'Albufera, 1 ex.; (VIC).
26-VIII Salobrar, 17 ex.; (VIC).
16-IX Salobrar, 60 ex.; (MES, VIC).
2-X Salobrar, 7 ex.; (VIC).
24-XI S'Albufera, 2 ex.; a les Salinetes (TOM).

- ME: 2-IV Son Bou, 30 ex.; arribant a platja des de la mar (MAC).
FO: 6-V Estany Pudent, 4 ex.; (COS).

Calidris alpina. Corriol variant

- MA: 5-II Salobrar, 82 ex.; (MES, MOS).
4-IV Salobrar, 88 ex.; (VIC).
1-V Salobrar, 25 ex.; (VIC).
28-X Salobrar, 28 ex.; (MES, MOS)
23-XII Salobrar, 141 ex.; (MES, MOS).

Philomachus pugnax. Batallaire

- MA: 21-II Salobrar, 84 ex.; (VIC).
19-III Son Navata, 11 ex.; (VIC, GAR).
3-IV Salobrar, 20 ex. aprox. un d'ells amb el cap de color blanc; (MAN, AGI).
4-IV Salobrar, 103 ex.; (VIC).
23-IV S'Albufera, 1 ex.; amb una sola cama (LLA, GON, VIL).
10-V Salobrar, 23 ex.; amb plomatje d'hivern (VIC).
14-V Salobrar, 26 ex.; (VIC)
ME: 8-III S'Albufera, 1 ex.; (CAC).
FO: 11-IV Estany Pudent, 1 ex.; (EVE).
6-X Estany pudent, 2 ex.; (EVE).

Lymnocyptes minimus. Cegall menut

- MA: 23-II S'Albufera, 2 ex.; (CAP).

Gallinago gallinago. Cegall

- MA: 4-VIII S'Albufera, 1 ex.; (VIC). Primera observació d'aquest hivern.

Scolopax rusticola. Cega

- MA: 19/20-III Pollença, 1 ex.; (GON).
8-X Puig de Sa Rateta, 1 ex.; (MAN).

Limosa limosa. Cegall de mosson coa negra

- MA: 19 i 21-II Salobrar, 60 i 51 ex.; alguns amb color roig al pit i al coll;
(MES, VIC).
28/29-VII S'Albufera, 2 ex.; a les Salinetes (VIC)
26-VIII Salobrar, 2 ex.; (VIC).
ME: 10-III Fornells, 2 ex.; (TRI).
FO: 23-VI i 6-VIII Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Limosa lapponica. Cegall de Mosson

- MA: 14-V Salobrar, 1 ex.; (VIC).
8-IX S'Albufera, 52 ex.; al Cibollar (VIC).
25-IX Salobrar, 4 ex.; (MES, VIC).

Migrant durant la tardor irregular i escàs.

Numenius phaeopus. Curlera

MA: 8-IX/8-XI/22-XI S'Albufera, 1 ex.; (VIC).
30-X Salobrar, 1 ex.; (REB).

Migrant escàs.

Numenius tenuirostris. Curlera bec-fi

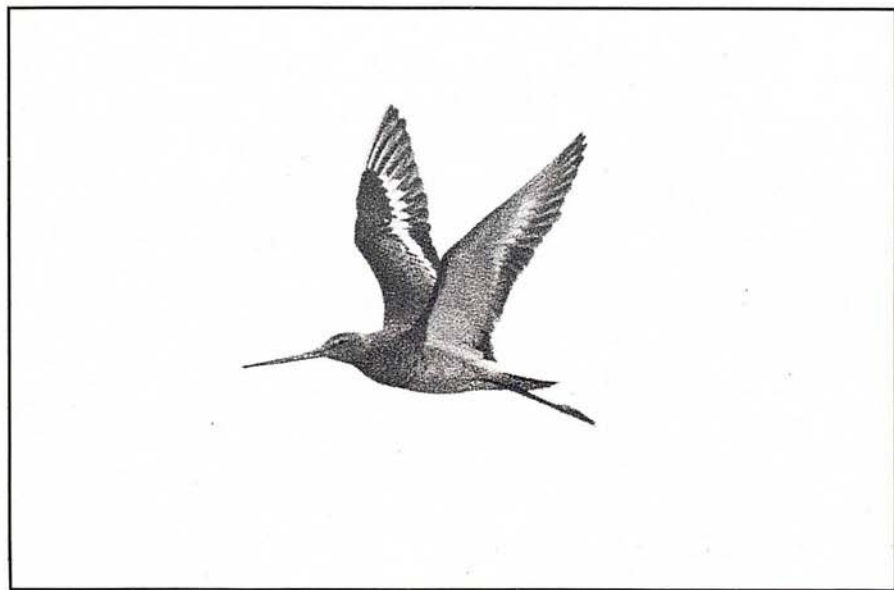
MA: 13- II Salobrar, 1 ex.; (VIC).
6/19-VIII S'Albufera, 1 ex.; (VIC).

Numenius arquata. Curlera reial

MA: 1-I Salobrar, 8 ex.; (VIC, ANT).
12-III Salobrar, 6 ex.; (VIC, VIE).
28-VI al 19-VIII S'Albufera, 1 ex.; (VIC).
11/25-IX Salobrar, de 3 a 6 ex.; (VIC, MES, REB).
2 i 23-X Salobrar, 2 i 6 ex.; (VIC, MAY).
19-XI S'Albufera, 1 ex.; entre gavines al Cibollar (REB).
16-XII Salobrar, 8 ex.; (MES).
ME: 18-IX Salines Fornells, 1 ex.; (ESA).
FO: 17-IX Estany Pudent, 4 ex.; (WIJ).

Tringa erythropus. Cama-roja pintada

MA: 6-III Salobrar, 4 ex. (VIC).



Cegall de mosson (Limosa limosa).



Cama-roja (Tringa totanus).

- 17-IV S'Albufera, 2 ex.; en plomatje estival (MUÑ)
1-V Salinetes de ca'n Picafort, 2 ex.; (FOR).
25-IX Salobrar, 5 ex.; (VIC, MES)
19-X S'Albufera, 3 ex.; (TOM).
5-XII S'Albufera, 3 ex.; (VIC).
ME: 13-XI S'Albufera, 2 ex.; (CAC).
28-XII S'Albufera, 1 ex.; (TRI).
Migrant irregular escàs, accidental durant l'estiu.

Tringa totanus. Cama-roja

- MA: 19-II Salobrar, 166 ex.; (MES).
21-V Salobrar, 55 ex.; (VIC).
2-VI Salobrar, 49 ex.; (VIC).

Tringa stagnatilis. Cama-verda menuda

- MA: 4-VII S'Albufera, 1 ex.; a les Salinetes (VIC).
3/10-IX S'Albufera, 3/1 ex.; al Cibollar (VIC).
Migrant escàs.

Tringa nebularia. Cama-verda

- MA: 31-III Sta. Margalida, 1 ex. al torrent de Son Real (GON).
1-V S'Albufera, 2 ex.; a les Salinetes (FOR).
16-IX Salobrar, 5 ex.; (MES, VIC).
23-X Salobrar, 5 ex.; (MAY).
3-XI S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (VIC).
FO: 20-IV i 6-X Estany Pudent, 1 ex.; (ÈVE).

Tringa ochropus. Becassineta

- MA: 19-III Son Navata, 1 ex.; (VIC GAR).
 4-IV Son Navata, 9 ex. com a mínim; (VIC).
 19-VII S'Albufera, 12 ex.; al Cibollar (VIC).
 11-XI S'Albufera, 1 ex.; a la bassa de Ses Puntes (VIC).
 ME: 21-VI Ferreries, 1 ex.; (LIN).
 EI: 19-III Salinas, 2 ex.; (EVE).
 FO: 11-IV Estany Pudent, 1 ex.; (EVE).

Tringa glareola. Valona

- MA: 4-IV Son Navata, 13 ex. com a mínim; (VIC).
 11-IV Son Navata, 19 ex.; (VIC).
 23-IV al 1-V S'Albufera, 80 ex.; a les Salinetes (varis observadors).
 2-V Son Navata, 9 ex.; (VIC, ANT).
 14-V Salobrar, 39 ex.; (VIC).
 10-X S'Albufera, 1 ex.; (VIC).
 EI: 23-IV Salines, 1 ex.; (EVE).
 FO: 20-IV Estany Pudent, 2 ex.; (EVE).
 23-IV Estany Pudent, 7 ex.; (WII).
 28-VIII Estany Pudent, 1 ex.; (WII).

Arenaria interpres. Picaplatges

- MA: 24-IV Salobrar, 1 ex.; (VIC).
 18/29-IX S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (REB, VIC).
 ME: 3-I Salines de Fornells, 1 ex.; (ECS).
 FO: 11-IV Estany Pudent, 6 ex.; (EVE).
 17-IX Estany Pudent, 2 ex.; (WII).

Migrant i hivernant escàs.

Stercorarius parasiticus. Paràsit

- MA: 1-X S'Albufera, 2 ex.; entre el Cibollar i la platja (VIC).
 Migrant accidental. Au costera lligada a les concentracions de gavines i llambritges a les que parasita.

Stercorarius skua. Paràsit gros

- FO: 1/8-IV La Mola, 1 ex.; (COS).
 Hivernant escàs. Es troba allunyat de la costa. Es carronyera, encara que també parasit.

Larus melanocephalus. Gavina cap-negre

- MA: 3-IV Port de Palma, 1 ex. al dic de l'oest (MNM, SAE).
 7-V Lluçmajor, 1 ex.; vist a Cap Regana, (GAR).
 25-VI Cabrera, 1 adult a la mar entre altres gavines virots (MAY).
 1-VIII Port de Palma, 1 ex.; al dic de l'oest (CAN).
 26-VIII Salobrar, 1 ex.; (VIC).

Hivernant comú i abundant a les costes mediterrànies amb plataforma continental i rar a Balears.

Larus minutus. Gavinó

- MA: 13/17-II Salobrar, 1 ex. inm.; (VIC, MUN).

18-III S'Arenal, 1 ex.; (LLA, VIL).

22-XI S'Albufera, 8 ex.; d'ells 5 joves (VIC).

Migrant i hivernant escàs a les Balears; s'observa sobretot durant el pas primaveral, però no a la tardor.

Larus ridibundus. Gavina d'hivern

MA: 11-IX Salobrar, 400 ex.; (VIC).

Larus genei. Gavina de bec prim

MA: 12-IV Magalluf/Calvia, 2 ex.; (SLO).

28-IV S'Albufera, 11 ex.; al Colombar (RAM).

1-V S'Albufera, 4 ex.; (AGI, MAN).

14 i 21-V Salobrar, 1 i 3 ex.; (VIC).

12-VI Salobrar, 3 ex.; (REB, VIC, MES).

26-VIII Salobrar, 2 ex.; (VIC).

3 i 10-IX S'Albufera, 1 i 2 ex.; (VIC).

Espècie accidental a les Balears, que cria al Delta del'Ebre (25-40 colles), la Camargue i a Sardenya (centenars).

Larus audouinii. Gavina corsa

MA: 19-VIII Alcudia, 30 ex. tots subadults a Cap Pinar (BIE, MAY).

19-VIII Illa dels Porros, 6 ex. adults i subadults (BIE, MAY).

Larus fuscus. Gavina fosca

MA: 2-I Badia de Palma, 8 ex.; (MCM, SAE).

10-I Rifaubeig, 2 ex.; (MUN).

12-I Parc de la Mar, 1 ex. juntament amb altres gavines d'hivern i de cames-grogues (CAN, MCM).

3-IV Dic de l'Oest, 3 ex.; (MNM, SAE).

Espècie migrant que hiverna en una ampla zona atlàntica desd'Anglaterra a Angola; alguns individus entren per Gibraltar i es dispersen pel Mediterrani, però és rara a les illes.

Gelochelidon nilotica. Llambritja bec-negre

MA: 23-IV Salobrar, 2 ex.; (VIC).

7 i 10-V Salobrar, 4 i 2 ex.; (VIC).

14-V S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (REB).

2/3-VI Salobrar, 2/3 ex.; (VIC, MUN).

28-VI al 23-VII S'Albufera, 3 ex. (VIC).

ME: 11-VI Es Castell, 1 ex.; pescant a la mar (ESC).

8/11-VII Maó, 1 ex.; (ESA).

FO: 25-IV Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Migrant molt escàs, potser irregular.

Hydroprogne caspia. Llambritja bec-vermell

MA: 12/24-VII i 16-IX S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (VIC, LIL).

13-IX Salobrar, 1 ex.; (REB).

Espècie accidental i molt rara.

Sterna sandvicensis. Llambritja bec-llarg

ME: 7-XI Maó, 1 ex.; al Port (CAC).



J. Muntaner

Gavina d'hivern (Larus ridibundus), adult en plomatge hivernal.

EI: 31-X Port d'Eivissa, 3 ex.; (LOP).
FO: 11-IV Estany Pudent, 30 ex.; (EVE).

Sterna hirundo. Llambrítja

MA: 2-I Port de Palma, 4 ex.; (CAN).
13-XI S'Albufera, 2 ex.; pescant a l'Oberta (VIC).
15-XII S'Albufera, 1 ex.; a la mar (VIC).

Migrant e hivernant, rar a les Balears.

Sterna albifrons. Llambrítja menuda

MA: 1 i 7-V Salobrar, 2 i 41 ex.; (VIC).
13-V Salobrar, 9 ex.; (MES, MOS).
4-VI Salobrar, 1 ex.; amb un peix al bec (VIC, MES).
2-VI Salobrar, 2 ex.; (VIC).
4-VII S'Albufera, 1 ex.; (VIC).

Migrant, escàs a Balears.

Chlidonias hybrida. Fumarell carablanc

MA: 29-IV Salobrar, 2 ex.; primera cita (MES, MOS).
8/14-V Salobrar, 2/1 ex.; (VIC, ANT).
7 i 17-V S'Albufera, 4 i 1 ex.; al Cibollar (REB, MAN).
22-V Son Navata, 1 ex.; (VIC).

4 i 10-VI Salobrar, 1 ex.; (VIC, MES, MOS).

9-VI S'Albufera, 1 ex.; (MUN).

27-VII S'Albufera, 1 ex.; (VIC).

26-VIII Salobrar, 1 ex.; (VIC).

FO: 30-IV Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Migrant escàs, més freqüent en el pas primaveral.

Chlidonias niger. Fumarell

MA: 7-V Salobrar, 12 ex.; (VIC).

16-VIII S'Albufera, 4 ex.; (VIC).

26-VIII Salobrar, 5 ex.; (VIC).

25-IX Salobrar, 3 ex.; (MES, VIC).

23-X Salobrar, 1 ex.; (MAY).

ME: 19/20-X S'Albufera, 1 ex.; (PLA, POS).

Chlidonias leucopterus. Fumarell alablanc

MA: 24-IV S'Albufera, 2 ex.; a les Salines (RAM).

10 i 14-V Salobrar, 2 ex.; (VIC).

14-V Salinetes de ca'n Picafort, 1 ex.; (REB).

19-26-VIII Salobrar, 2 ex.; (MES, MOS)

Migrant escàs en ambdós passos, més freqüent en el pas primaveral; és el més rar dels fumarells que ens visiten.

Alca torda. Pingdai

MA: 19-I Port de Palma, 2 ex.; (CAN).

Hivernant escàs.

Clamator glandarius. Cucui reial

MA: 17-V Felanitx, 1 ex.; en vol (VIC).

Migrant, accidental a les Balears.

Cuculus canorus. Cucui

MA: 10-IV St. Llúcia/Mancor, 1 ex.; sentit cantar dins el pinar, primera cita d'enguany (MAO).

EI: 7-IV Talamanca, 1 ex.; primera cita d'enguany (EVE).

FO: 7-IV i 13-VI La Mola, 1 ex.; (WIJ).

Athene noctua. Miula

MA: 25-IX Escorca, 1 ex.; sentit a Lluch (GON, VIA, AGA).

ME: 19-XII Alaior, 1 ex.; (CAC).

Asio otus. Mussol reial

FO: 15/30-XII La Mola, 1 ex.; (WIJ). Primera cita a Formentera.

24-IV al 13-V La Mola, 1 ex.; varies observacions (WIJ).

Asio flammeus. Mussol emigrant

MA: 4-XI Dragonera, 1 ex.; a la falda de Na Popi (LIL).

Caprimulgus europaeus. Enganapastors

FO: 13-V al 8-VI La Mola, 1 ex.; varies observacions (WIJ).

Apus apus. Falzia

- MA: 13-I Palma, 2 ex.; (TOI).
6 i 14-III Salobrar, 2 i 1 ex.; (VIC, REB).
ME: 23-X Cala Pilar, 1 ex.; (LIN).
FO: 29-III La Mola, 1 ex.; primera cita (WIJ).

Apus pallidus. Falzia pàl·lida

- MA: 26-VI Porto Colom, 3 ex.; entre un esbart de falzies (VIC).
19/27-VII Farrutx, 2 ex. a Cap de Menorca (MAY, BIE).
ME: 3-IX Ferreries, 7 ex.; (JIN).
8-X Cap Cavalleria, 4 ex.; (GON, LIO).

Apus melba. Falzia real

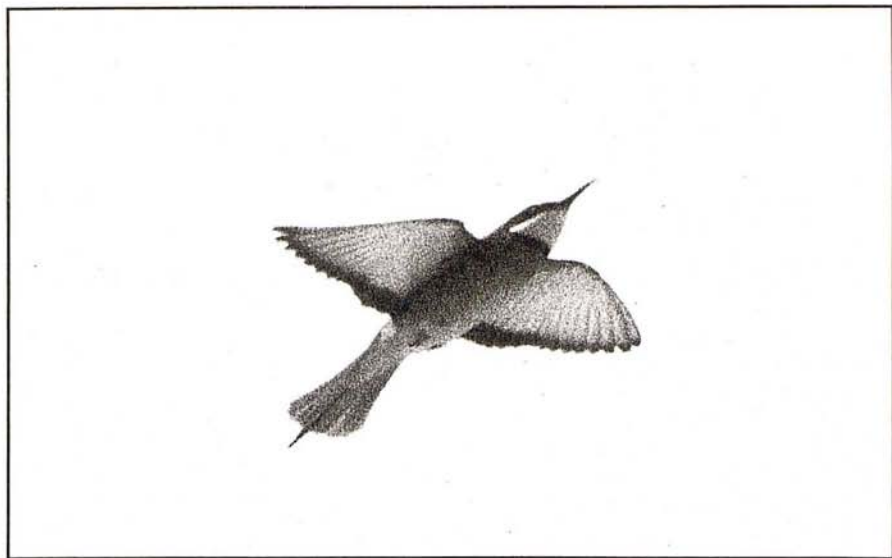
- MA: 5-IV Castell de Santueri, 5 ex. primera observació d'enguany; (VIC).
18-VI Sant Salvador, 2 ex.; (VIC).
17/19-VIII Santa Margalida, 40 ex. a Son Bauló (BIE).
ME: 19-V Ciutadella, 1 ex.; a la Naveta dels Tudons (LIN).
17-VII Barranc La Cova, 2 ex.; (TRI).
19-X Alaior, 1 ex.; (ORF).

Alcedo atthis. Arner

- MA: 3-I S'Albufera, 2 ex.; (PIC).
ME: 6-X Addaia, 1 ex.; (GON, LIO).
FO: 18-X/5-XI Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).



Arner (*Alcedo atthis*).



Abellerol (Merops apiaster).

Merops apiaster. Abellarol

MA: 17-IV Salobrar, 5 ex.; (REB). Primera cita d'enguany.

18-IX Castell de Santueri, 18 ex.; volant (VIC).

ME: 1-V Ciutadella, 8 ex.; (VIL, LLA).

7-IX Cala Pilar, 100 ex.; volant cap el sud (LIN).

EI: 24/25-IX Jesus/Eivissa, 3 ex.; (EVE).

FO: 11-IV La Mola, 2 ex.; primera cita (WIJ).

Coracias garrulus. Gaig blau

FO: 6-VIII La Mola, 1 ex.; (WIJ).

Migrant irregular.

Upupa epops. Puput

FO: 28-XII La Mola, 8 ex.; en grup (WIJ).

Jynx torquilla. Formiguer

FO: 27-VIII al 11-X La Mola, 1 - 3 ex.; varies observacions (WIJ).

31-X La Mola, 1 ex.; sentit cantar (MUN).

Calandrella rufescens. Terrolot de prat

MA: 1-XII S'Albufera, 6 ex.; a Sa Roca (VIC).

Riparia riparia. Cabot de vorera

MA: 6-III Salobrar, 1 ex. enmig d'un esbart d'oronelles (VIC).

3-IV Salobrar, 1 ex.; (MAN, AGI).

11-IX Salobrar, 200 ex.; (VIC).

16-IX Salobrar, 60 ex.; (MES, VIC).
ME: 5-X La Vall, 1 ex.; (LIN).

Ptyonoprogne rupestris. Cabot de roca
MA: 18-IX Castell de Santueri, 300 ex.; (VIC).

Hirundo rustica. Oronella
MA: 20-II Son Navata, 1 ex.; (VIC).
ME: 21-II S'Albufera, 4 ex.; (ESC, DEC).
6-XII S'Albufera, 2 ex.; (CAC).
FO: 30-III La Mola, 1 ex.; primera cita (WIJ).
25-X La Mola, 1 ex.; darrera cita (WIJ).

Hirundo daurica. Oronella coa-rogenca
ME: 28-II Platja de Son Saura, 2 ex.; (TRI).
Migrant rar.

Delichon urbica. Cabot
MA: 14-II Son Moragues, 1 ex.; (GON).
21-II Son Navata, 1 ex.; (VIC).
FO: 12/18-X La Mola, 1 / 30 ex.; (WIJ).

Anthus trivialis. Titina dels arbres
MA: 15-V Puig Galatzó, 1 ex.; (GON, BON).

Anthus spinoletta. Titina de muntanya.
MA: 25-VII S'Albufera, 1 ex.; (LOP).
6-XII S'Albufera, 2 ex.; (VIC).
24-XII Son Navata, 3 ex.; (VIC).
FO: 12-XI Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Motacilla flava. Xàtxero groc
MA: 13-III Son Navata, 1 ex.; (GAR).
2-VI Cabrera, 1 ex.; (BON, AVE).
FO: 12-IV al 8-VI Estany Pudent, 2 / 4 ex.; varies observacions (WIJ).
29-IX al 5-XI Estany Pudent, 1 / 3 ex.; (WIJ).

Motacilla cinerea. Xàtxero cendrós
ME: 18-X Barranc de Trebeluger, 3 ex.; (CAC).
EI: 28-X Salines, 1 ex.; (EVE).
FO: 7/28-X La Mola, 1 ex.; (WIJ).
Migrant i hivernant regular pero escàs a Balears.

Motacilla alba. Xàtxero blanc
FO: 31-X Es Freus, 5 ex.; volant en direcció a Eivissa a un metre de l'aigua.
(LOP).

Motacilla citreola. Xàtxero citrí
MA: La cita que publicam l'Anuari '87, ha estat homologada pel "Comité Ibérico de Rarezas" com la primera cita de l'espècie a Espanya. Per més informació veure la revista de la SEO "La Garcilla" nº 73/1988.

Prunella collaris. Xalambri de muntanya

- MA: 31-I Felanitx, 5 ex.; al Castell de Santueri (VIC).
28-II Escorca, 3 ex. al canal d'Emaya (GON).
23-X Escorca, 1 ex.; a Mortitxet (VIA).
27-X Sant Salvador, 3 ex.; (VIC).
26-XI Puig Galatzó, 8 ex.; (MOU).
27-XI Banyalbufar, 3 ex.; al Puig de Planisi (GON).
ME: 26-XII Maó, 10 ex.; al Cap Negre (ESC).
FO: 5-XI La Mola, 1 ex.; (COS).

Erithacus rubecula. Ropit

- EI: 9-X Jesus/Eivissa, 1 ex.; sentit cantar (EVE) Primera cita d'aquest invern.

Luscinia svecica. Blaveta

- MA: 21-II Salobrar, 1 ex.; mascle (VIC).
18-IX S'Albufera, 1 ex.; femella (GAR). Primera observació d'aquest hivern.
1-X S'Albufera, 1 ex.; (REB).
23-X Salobrar, 12 ex.; (MAY).
ME: 30-IX Son Bou, 3 ex.; (RAM).

Phoenicurus phoenicurus. Coarrotja

- MA: 24-IV Formentor, 1 ex.; femella (MAN, AGI).

Oenanthe oenanthe. Coablanca

- MA: 2-IV Cap Figuera, 2 ex.; (MAN, AGI).
23-IV Salobrar, 2 ex.; (VIC).
6-X Addaia, 1 ex.; (GON, LIO).
EI: 1-IV San Mateu, 2 ex.; (LOP).
12-V Salines, 2 ex.; Mascle i femella (EVE).

Monticola saxatilis. Pàssera de pit vermell

- MA: 20-IV Cúber, 2 ex.; mascles (RAM).
7-V Escorca, 1 mascle a la Talaia de Cals Reis (GON).
ME: 16-IV La Vall, 1 ex.; mascle a Sa Font Santa (ESA).

Turdus torquatus. Tord flassader

- MA: 26-XI Puig Galatzó, 1 ex.; (MOU).
ME: 16-X Cala Pilar, 1 ex.; femella (LIN).
1-XI La Vall, 2 ex.; (TRI).

Turdus pilaris. Tord burell

- MA: 9 i 25-XI Escorca, 8 i 5 ex.; un esbart sobre Mortitxet (VIC).

Turdus viscivorus. Grívia

- ME: 11-XII Es Mitjorn, 2 ex.; (CAC).

Acrocephalus scirpaceus. Boscarla de canyar

- EI: 5/28-V Talamanca, 1 ex.; (EVE).



P. Garcias

Corbs (Corvus corax).

Acrecephalus arundinaceus. Rossinyol gros

MA: 17-IV S'Albufera, 1 ex.; primera cita d'enguany (MUÑ).

EI: 3/28-V Talamanca, 1 ex.; (EVE).

Sylvia undata. Buscaret roig coa-llarga

MA: 12-XII Artà, 1 ex.; a Betlem (MAN).

ME: 4-IV Cala'n Turqueta, 1 ex.; (ANG).

30-X La Vall, 1 ex.; (TRI).

FO: 7-V i 5-XI La Mola, 1 ex.; (WIJ).

Sylvia conspicillata. Busqueret trencamates

ME: 5/15-VI Ciutadella, 1 parella criant dos polls (LIN).

EI: 14-IV / 1-VI Salines, 1 ex.; (EVE).

Sylvia cantillans. Busqueret de garriga

FO: 7/19-V La Mola, 1 ex.; (WIJ).

Sylvia communis. Busqueret de batzer

MA: 1-V Palma, 1 ex.; Sa Vileta (MAY).

ME: 23-X Son Bou, 1 ex.; (CAC).

FO: 14-IX La Mola, 1 ex.; (WIJ).

Phalloscopus sibilatrix. Ull de bou xiulador
MA: 24-IV Formentor, 1 ex.; (MAN, AGI).
15-V Valldemossa, 1 ex.; (MAN, AGI).
ME: 23-IV Es Castell, 1 ex.; (ESC).

Regulus ignicapillus. Reietó cella blanca
MA: 27-XI Palma, 1 ex.; a una alzina de la Faixina (MAN, AGI).

Muscicapa striata. Menjamosques
MA: 22-IV Felanitx, 1 ex.; primera cita d'enguany (VIC).

Ficedula hypoleuca. Menjamosques negre
MA: 24-IV Cavall Bernat, 1 ex. femella (LLA, GON, VIL).
ME: 29-IV Prat de Son Bou, 1 femella i 2 mascles (LLA, VIL).
EI: 12-V Salines, 1 ex. femella (EVE).

Remiz pendulinus. Teixidor
MA: 13-XI S'Albufera, 1 ex.; (REB).
29-XII S'Albufera, 5 ex.; al camí d'enmig (LIS).
ME: 20-X S'Albufera, 1 ex.; (CAC).

Migrant i hivernant rar. Espècie en procés d'expansió per Europa. A la Península Ibèrica, fins a la dècada dels '70, ocupava àrees a les conques Mediterrànies, posteriorment vapassar a les de l'Atlàntic. Aqueixa expansió fou precedida per unaument d'observacions hivernals i per intents esporàdics de nidificació. Existeix la possibilitat de que aquí es repiteixi el mateix procés.

Oriolus oriolus. Oriol
MA: 7-II Capdepera, 1 ex.; a Canyamel (MOT).
21-IV S'Albufera, 2 ex.; (RAM).
28-IV Santanyi, 1 ex. mascle a Son Ferrer (MES, FON).
9/10-V S'Albufera, 1/2 ex.; tots mascles (LIL, LIV, MON).
FO: 13/24-V La Mola, 1 ex.; (WII).

Lanius senator. Cap-xerigany
MA: 30-III Camí des Castell de Santueri, 1 ex.; Primera cita d'enguany (VIC).

Corvus monedula. Gralla
MA: 3-I S'Albufera, 1 ex.; (CAP, LIL).

Corvus corax. Corb
ME: 16-IV La Vall, 70 ex.; (TRI).
18-IX Alaior, 350 ex.; (PRE).

Montifringilla nivalis. Gorrió d'Ala Blanca
MA: 8-X Puig de Sa Rateta, 1 ex.; (MAN, AGI).

Fringilla montifringilla. Pinça mè
MA: 24/25-XII Son Navata, 7/4 ex.; (VIC).

Pyrrhula pyrrhula. Pinça borroner
FO: 9-XI La Mola, 1 ex.; mascle (WII).

Coccothraustes coccothraustes. Durbec

MA: 23-X Lluchmajor, 2 ex.; caçats per escopeta a Cala Pi (MOU).

ME: 23-X S'Albufera, 1 ex.; (ESA).

Migrant i hivernant escàs.

Emberiza citrinella. Hortolà groc

FO: 1-VI La Mola, 1 ex.; mascle (W11).

COL-LABORADORS CITES ORNITOLÒGIQUES '88

Codi	Nom i llinatges	Residència a Localitat	Illa
AGA	Juan Salvador Aguilar	Palma	(MA)
AGI	Quica Aguilar	Palma	(MA)
ALO	Guillem Alomar	Palma	(MA)
ANG	Quel Anglada	Ciutadella	(ME)
ANT	Angela Antich	Felanitx	(MA)
ART	Catí Artigues	Capdepera	(MA)
AVE	Xisco Avellà	Palma	(MA)
BAI	Andrew Bailey	visitant estranger	
BIE	M. A. Bielsa	visitant saragossà	
BIG	John Bigrig	visitant estranger	
BON	Jaume Bonnín	Palma	(MA)
BOS	Pere Bosch	Palma	(MA)
CAN	Jaume Cánaves	Palma	(MA)
CAP	Llorenç Capellà	Bunyola	(MA)
CAC	Santi Catchot	Maó	(ME)
COS	Santiago Costa	El Pilar	(FO)
CRI	Lorenzo Criado	Es Castell	(ME)
ESC	Antoni Escandell	Es Castell	(ME)
ESA	Raul Escandell	Es Castell	(ME)
EVE	Anette Everdirgen	Eivissa	(EI)
FID	Graham Fidler	visitant estranger	
FON	Pep Font	Santanyí	(MA)
FOR	Alexandre Forteza	Palma	(MA)
GAR	Pere Garcies	Palma	(MA)
GON	Joan Miquel González	Palma	(MA)
HEN	Yves Hennechart	Montuiri	(MA)
HIL	P. M. Hill	visitant estranger	
JAU	Jaume Jaume	Palma	(MA)
LIL	Xisco Lillo	Campanet	(MA)
LIN	Richard Linford	visitant estranger	
LIO	Joan Vicenç Lillo	Artà	(MA)
LIS	Steve Lister	visitant estranger	
LIV	Vicenç Lillo	Palma	(MA)
LOE	Manuel López Petro	Palma	(MA)
LOP	Carlos López-Jurado	Palma	(MA)
LLA	Aina Llauger	Palma	(MA)
LLO	Llorenç Llobera	Pollença	(MA)
MAN	Xavier Manzano	Palma	(MA)
MAY	Joan Mayol	Palma	(MA)
MES	Antoni Mestre	Santanyí	(MA)
MCM	Miquel McMinn	Palma	(MA)
MOI	J. L. M. Mottishaw	visitant estranger	
MOL	Francesc Moll	Palma	(MA)

MON	Jordi Monterde	Palma	(MA)
MOR	Mateu Morro		(MA)
MOS	Joan Monserrat	Campos	(MA)
MOT	Joan Carles Montaner	Palma	(MA)
MOU	J. L. M. Montuenga	Palma	(MA)
MUN	Jordi Muntaner	Palma	(MA)
MUN	Toni Muñoz	Artà	(MA)
ORF	Guillem Orfila	Maó	(ME)
PER	Biel Perelló	Pollença	(MA)
PIC	Climent Picornell	Palma	(MA)
PLA	Félix De Pablo	Llumessanes	(ME)
PON	Miquel Pons	Palma	(MA)
POS	Tana Pons	Maó	(ME)
PRE	Oleguer Preto		(ME)
RAM	Enric Ramos	Palma	(MA)
REB	Juan Mario Rebassa	Palma	(MA)
SAE	Encarna Saez	Palma	(MA)
SEE	Biel Servera	Palma	(MA)
SER	Llorenç Serra	Sa Pobla	(MA)
SEV	Gabriel Sevilla	Palma	(MA)
SLO	Bill Sloan	visitant norueg	
TOI	Josep Toimil	Palma	(MA)
TOM	Pere Tomàs	Pollença	(MA)
TUR	Miquel Tur	Felanitx	(MA)
VIA	Carlota Viada	Palma	(MA)
VIC	Pere Vicens	Felanitx	(MA)
VIL	Diego Villalonga	Palma	(MA)
WIJ	Sijpko Wijk	Formentera	(FO)

GIAM Quarta reunió, a Formentera, octubre 1988.

PETICIÓ DE INFORMACIÓ

Larus cachinnans (Gavina de cames grogues). Durant l'any 1988 s'han realitzat 117 marcatges especials de poll de gavina a diversos punts de Mallorca i illes Pitiüses. Consisteixen en unes bandes alars plàstiques de color blau elèctric, amb un número de 1 a 3 dígitos pintat a amb dós costats. Aquest número és groc en aus mallorquines, situat a l'ala esquerra, i taronja en aus d'Eivissa i Formentera, situat a la dreta. Tots aquests polls han estat anellats amb una anella d'ICONA a la cama oposada a la marcada. Aquestes marques alars són visibles amb facilitat, donat el seu color i tamany, tant si l'auell està volant com posat.

INFORMACIÓ A: Conselleria d'Agricultura i Pesca. D. G. del Medi Natural. Unitat de Vida Silvestre. Passatge Guillem de Torrella, nº 1, 5º. 07001 PALMA. Tlf. 725840/41 J. Mayol o J. Muntaner.

BALANÇ D'ANELLAMENT

L'any '88 el nombre d'anelladors (Mallorca i les Pitiüses) es va incrementar amb 3 noves incorporacions que es varem afegir als 16 anelladors experts.

El material adquirit enguany pel GAG ha consistit en 4 nous filats per a limícol·les (de malla més gran) de 28 x 3.20 m cada un (total 112 m). El cost d'aquestes xarxes ha estat de 40.000 pts aportades per el GOB.

Durant aquest any s'han duit a terme dues campanyes: la virotada de Cabrera i la migració de tardor de Sa Dragonera. També es varen realitzar altres sortides com el "pas de tardor d'oronelles" i l'anellada de polls d'agró roig al P. N. de S'Albufera, apart d'altres sortides menors.

La virotada de Cabrera: es va realitzar la nit del 20 al 21 d'agost a Cabrera. Varem comptar amb la participació de 23 persones entre anelladors de GOB, personal d'ICONA i col·laboradors. El nombre de virots anellats va ésser alt, així com el volum de recuperacions, moltes de les quals duïen anelles del "Museo de Ciencias" la qual cosa ens fa sospitar que hi ha individus de prop de 10 anys. Les dades resultants són les següents:

Total d'espècies anellades	2
Total de captures	480
Total d'individus anellats	469 *
Total de controls	25
Total de perdues (morts)	-

* Incloses 14 substitucions d'anelles antigues gastades.

El pressupost d'aquesta campanya va ésser de 80.000 pts pel lloguer del llaüt, subvencionades la meitat pel GOB i l'altra meitat pels participants.

La migració de tardor de Sa Dragonera va començar el dia 15 d'octubre i va finalitzar el 13 de novembre. Hi varen participar 30 persones entre anelladors i col·laboradors. Hi va haver dues recuperacions estrangeres (un ropit suec i un buscaret de capell italià) i es varen anellar per primera vegada tres espècies: l'*Hippolais pallida*, el *Phylloscopus inornatus* i la *Sylvia undata*. Els resultats d'aquesta campanya varen ésser:

Total d'espècies anellades	50
Total de captures	2.860
Total d'individus anellats	2.562
Total d'autocontrols	272
Total de pèrdues (morts)	26

Per a la realització de la campanya es va disposar d'una zodiac cedida per la Conselleria de Joventut de la CAIB per la qual cosa li agraïm la seva col·laboració. Es va comptar també amb una subvenció de la Conselleria d'Aguicultura i Pesca de la CAIB de 306.000 pts per a la realització d'aquesta campanya.

Es presenten en forma de taula els resultats d'anellament d'aucells duit a terme pel grup d'anellament del GOB durant l'any 1988. Aquest any s'anellaren 99 espècies d'aus, amb un total de 6.818 individus, dels quals 985 eren cries anellades a les localitats de reproducció. S'han anellat per primera vegada a Balears quatre noves espècies: les tres esmentades a la campanya de Sa Dragoneira i un *Lanius collurio*, anellat a Formentera per el nostre company Santi Costa.

Es poden comparar les dades amb els totals acumulats d'aucells anellats pel grup d'anellament del GOB des del començament de les seves tasques (1973).

Espècie	Polls	Adults	Total-88	T. acumulat 1973-88
<i>Calonectris diomedea</i>	290	383	673	3.830
<i>Puffinus puffinus</i>	16	4	20	660
<i>Hydrobates pelagicus</i>	10	3	13	42
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	4	-	4	163
<i>Ixobrychus minutus</i>	-	1	1	1
<i>Ardea purpurea</i>	10	-	10	23
<i>Anas platyrhynchos</i>	2	-	2	5
<i>Anas acuta</i>	-	-	-	1
<i>Pernis apivorus</i>	-	-	-	1
<i>Milvus migrans</i>	-	2	2	4
<i>Milvus milvus</i>	-	-	-	4
<i>Aegypius monachus</i>	-	-	-	5
<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	2
<i>Circus pygargus</i>	-	-	-	1
<i>Accipiter nisus</i>	-	-	-	1
<i>Buteo buteo</i>	-	-	-	1
<i>Hieraetus pennatus</i>	-	1	1	9
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	8
<i>Falco naumanni</i>	-	-	-	1
<i>Falco tinnunculus</i>	77	23	100	321
<i>Falco eleonorae</i>	-	2	2	18
<i>Falco peregrinus</i>	-	2	2	9
<i>Alectoris rufa</i>	-	-	-	2
<i>Rallus aquaticus</i>	-	-	-	7
<i>Gallinula chloropus</i>	-	1	1	29
<i>Fulica atra</i>	-	-	-	2
<i>Grus grus</i>	-	-	-	1
<i>Himantopus himantopus</i>	82	-	82	407
<i>Burhinus oedicephalus</i>	-	2	2	12
<i>Charadrius dubius</i>	9	2	11	26
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	-	-	8
<i>Charadrius alexandrinus</i>	32	12	44	193
<i>Calidris minuta</i>	-	5	5	92
<i>Calidris ferruginea</i>	-	-	-	11
<i>Calidris alpina</i>	-	-	-	23
<i>Gallinago gallinago</i>	-	1	1	60
<i>Scolopax rusticola</i>	-	1	1	4
<i>Limosa lapponica</i>	-	-	-	1
<i>Tringa totanus</i>	-	-	-	15
<i>Tringa nebularia</i>	-	-	-	1
<i>Tringa ochropus</i>	-	2	2	4
<i>Tringa glareola</i>	-	12	12	24
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	1	1	43

Espècie	Polls	Adults	Total-88	T. acumulat 1973-88
Larus ridibundus	-	-	-	4
Larus audouinii	201	-	201	317
Larus cachinnans	182	2	184	1.119
Chlidonias niger	-	-	-	2
Streptopelia turtur	2	1	3	24
Cuculus canorus	-	-	-	1
Tyto alba	9	8	17	63
Otus scops	4	16	20	206
Asio otus	-	1	1	16
Caprimulgus europaeus	-	-	-	3
Apus apus	4	6	10	191
Alcedo atthis	-	5	5	36
Merops apiaster	-	-	-	9
Upupa epops	-	10	10	120
Jynx torquilla	-	4	4	52
Calandrella brachydactyla	25	26	51	229
Galerida theklae	-	-	-	12
Alauda arvensis	-	-	-	4
Riparia riparia	-	11	11	87
Ptyonoprogne rupestris	-	-	-	15
Hirundo rustica	10	782	792	6.830
Hirundo daurica	-	-	-	2
Delichon urbica	-	-	-	594
Anthus trivialis	-	8	8	30
Anthus campestris	-	-	-	6
Anthus pratensis	-	1	1	111
Anthus spinoletta	-	2	2	30
Motacilla flava	-	-	-	118
Motacilla cinerea	-	-	-	37
Motacilla alba	-	-	-	693
Troglodytes troglodytes	-	3	3	36
Prunella modularis	-	11	11	151
Erithacus rubecula	-	1.166	1.166	4.368
Luscinia megarhynchos	-	11	11	206
Luscinia svecica	-	-	-	55
Phoenicurus ochrurus	-	357	357	841
Phoenicurus phoenicurus	-	87	87	259
Saxicola rubetra	-	1	1	54
Saxicola torquata	-	25	25	135
Oenanthe oenanthe	-	1	1	21
Monticola solitarius	-	11	11	44
Turdus torquatus	-	2	2	4
Turdus merula	-	24	24	253
Turdus philomelos	-	306	306	722
Turdus iliacus	-	1	1	8
Turdus viscivorus	-	1	1	6
Cettia cetti	-	81	81	651
Cisticola juncidis	-	1	1	96
Locustella naevia	-	2	2	16
Locustella luscinioides	-	-	-	1
Acrocephalus melanopogon	-	408	408	1.826
Acrocephalus schoenobaenus	-	-	-	5
Acrocephalus palustris	-	-	-	1
Acrocephalus scirpaceus	-	13	13	643
Acrocephalus arundinaceus	-	8	8	147

Espècie	Polls	Adults	Total-88	T.acumulat 1973-88
Hippolais pallida	-	1	1	1
Hippolais icterina	-	2	2	35
Hippolais polyglotta	-	8	8	19
Sylvia sarda	-	1	1	13
Sylvia conspicillata	-	1	1	4
Sylvia cantillans	-	6	6	18
Sylvia melanocephala	-	65	65	466
Sylvia curruca	-	1	1	2
Sylvia communis	-	28	28	97
Sylvia borin	-	57	57	222
Sylvia atricapilla	-	299	299	1.508
Phylloscopus bonelli	-	-	-	1
Phylloscopus sibilatrix	-	8	8	81
Phylloscopus collybita	-	437	437	2.191
Phylloscopus trochilus	-	92	92	421
Phylloscopus inornatus	-	1	1	1
Regulus regulus	-	3	3	7
Regulus ignicapillus	-	11	11	95
Muscicapa striata	-	13	13	187
Ficedula hypoleuca	-	35	35	156
Parus caeruleus	-	67	67	277
Parus major	5	45	50	469
Remiz pendulinus	-	-	-	11
Oriolus oriolus	-	-	-	1
Lanius collurio	-	1	1	1
Lanius senator	-	8	8	113
Corvus corax	-	-	-	3
Sturnus vulgaris	-	80	80	173
Passer domesticus	-	117	117	1.022
Passer montanus	-	6	6	14
Petronia petronia	-	12	12	103
Fringilla coelebs	-	99	99	1.144
Fringilla montifringilla	-	-	-	2
Serinus serinus	-	76	76	601
Carduelis chloris	-	128	128	1.203
Carduelis carduelis	3	123	126	1.465
Carduelis spinus	-	7	7	54
Carduelis cannabina	8	99	107	802
Loxia curvirostra	-	1	1	162
Coccothraustes coccothraustes	-	3	3	13
Emberiza cirulus	-	1	1	140
Emberiza cia	-	-	-	7
Emberiza schoeniclus	-	26	26	695
Miliaria calandra	-	1	1	59
Estrilda troglodytes	-	-	-	1
Euplectes afra	-	-	-	1
Myiopsitta monachus	-	-	-	5
TOTALS:	985	5.833	6.818	39.983

RECUPERACIONS D'ANELLAMENT

L'any '88 hem rebut informació sobre 41 recuperacions, de les quals 19 són internacionals, 3 són recuperacions peninsulars i 19 són locals, d'un total de 20 espècies. Cal destacar que una boscarla grossa anellada a S'Albufera l'any '85 ha estat recuperada dues vegades l'any '87 a Varese (Itàlia), essent la nostra recuperació més llunyana d'enguany (1.240 km). La recuperació d'una anella estrangera més llunyana ha estat la d'un pinsà anellat a Leningrado (URSS), a 3.182 km, i recuperat a Esporles (MA). Quant al temps més llarg transcorregut des de l'anellament, destaca una boscarla-mostatxada recuperada viva als 2.376 dies (uns sis anys i mig).

Les dades de la relació de recuperacions s'ofereixen de la següent forma:
(nom científic) (nom popular)
 (anella) (edat) (sexe) (data, coord. i localitat d'anellament)
 (circumstàncies, data, coord. i localitat de recuperació)
 (Quilòmetres recorreguts)(dies transcorreguts) (comentari).

D'aquesta manera, totes les dades d'anellament es troben a la línia superior, i les de recuperació a la inferior. En el cas que l'anella no sigui espanyola es reproduceix la inscripció completa. Els noms de les illes han estat abreujats de la mateixa forma com a l'apartat de Cites Ornitològiques. En darrer lloc es dona la distància entre els punts d'anellament i de recuperació, així com el temps transcorregut en dies.

Signes i codis utilitzats:

Edat (terminologia EURING):

- 1: Poll.
 - 2: Volander.
 - 3: Aucell nascut l'any calendari d'anellament.
 - 4: Nascut abans de l'any calendari actual; edat desconeguda.
 - 5: Nascut amb certesa l'any calendari passat.
 - 6: Nascut abans de l'any calendari passat; edat desconeguda.
- Sexe: ♂ Mascle, ♀ Femella

Circumstància de la recuperació:

- v : Control (aucell alliberat amb la mateixa anella).
- vC : Criant quan és controlat
- + : Caçat.
- x : Trobat mort
- xF : Trobat mort de menys d'una setmana.
- xT : Trobat mort de més d'una setmana
- () : Trampejat o agafat viu i no alliberat, o alliberat sense anella.
- ? : Circumstàncies desconegudes.

Calonectris diomedea (Virot)

0-6001658	4/-	11-08-85	39° 35'N 02° 25'E	Illa Pantaleu (MA)
	x	12-11-88	39° 10'N 00° 15'O	Cullera (València)
	234 km	1.186 dies		

Falco tinnunculus (Xoriguer)

5-001732	3/- x 43 km	29-07-87 17-11-87 108 dies	39° 49'N 02° 53'E 39° 34'N 02° 30'E	Escorca (MA) Calvià (MA)
5-001866	1/- xT 0 km	17-06-86 04-07-88 747 dies	39° 21'N 03° 07'E Idem	Santanyi(MA)

Tringa totanus (Cama-roja)

GC.47676				
CRBPO PARIS	4/- v 462 km	09-07-68 01-11-83 5.587 dies	43° 23'N 04° 39'E 39° 25'N 03° 01'E	Camarga (França) Campos (MA)

Larus audouinii (Gavina corsa)

0-6031951	1/- + 479 km	19-06-88 29-07-88 40 dies	39° 08'N 02° 56'E 43° 24'N 03° 41'E	Illa Cabrera (MA) Herauld (França)
-----------	--------------------	---------------------------------	--	---------------------------------------

Larus cachinnans (Gavina de cames grogues)

0-6009281	1/- x 5 km	26-05-88 26-06-88 30 dies	39° 02'N 01° 39'E 39° 03'N 01° 36'E	Illa Tagomago (Ei) Eivissa (Ei)
0-6012186	1/- x 165 km	26-05-88 15-09-88 109 dies	39° 02'N 01° 39'E 38° 33'N 00° 09'O (Enverinada)	Illa Tagomago (Ei) Benidorm (Alicante)
0-6012190	1/- x 561 km	26-05-88 10-08-88 74 dies	39° 02'N 01° 39'E 43° 22'N 01° 47'O	Illa Tagomago (Ei) Hondarribia (Guipúzcoa)

Otus scops (Mussol)

F-0025041	4/- v 0 km	05-05-84 12-03-88 1.407 dies	39° 50'N 02° 50'E Idem	Escorca (MA)
F-0020579	4/- v 0 Km	23-03-86 12-03-88 717 dies	39° 50'N 02° 50'E Idem	Escorca (MA)
4-008315	1/- x 32 km	11-06-88 06-08-88 55 dies	39° 22'N 03° 07'E 39° 35'N 03° 22'E (Enganxada per cotxe)	Santanyi(MA) Cala Millor (MA)

Apus apus (Falzia)

0-3019122	4/- v	21-06-87 23-06-88	39° 34'N 02° 39'E Idem	Palma (MA)
	0 km	367 dies		
0-3019121	4/- v	21-06-87 23-06-88	39° 34'N 02° 39'E Idem	Palma (MA)
	0 Km	367 dies		

Calandrella brachydactyla (Terrolot)

0-2027954	4/- x	03-07-86 13-06-88	38° 40'N 01° 34'E 33° 29'N 07° 29'E	La Mola (Fo) Mediounne (Marroc)
	996 km	710 dies		
0-0150135	4/- v	27-06-87 02-06-88	38° 40'N 01° 34'E Idem	El Pilar (Fo)
	0 km	340 dies		

Riparia riparia (Cabot de vorera)

0-0123204	2/♂ v	27-09-86 15-06-88	39° 45'N 03° 03'E 46° 13'N 05° 33'E	S'Albufera (MA) Ain (França)
	747 km	628 dies		

Ficedula hypoleuca (Caçamosques negre)

XB048341 MOSKWA	1/- x	24-06-82 08-05-86	57° 16'N 24° 25'E 39° 29'N 02° 53'E	Latviya (URSS) Llucmajor (MA)
	2.516 km	1.414 dies		

Erithacus rubecula (Ropit)

AP-95967 STOCKHOLM	6/- xF	24-04-87 07-03-88	56° 12'N 16° 24'E 39° 35'N 02° 39'E	Kalmar (Suècia) Palma (MA)
	2.105 km	318 dies	A-512394	
V-23525 BUDAPEST	3/- +	17-10-87 15-01-88	47° 41'N 16° 36'E 39° 34'N 02° 58'E	Sopron (Hongria) Montuiri (MA)
	1.418 Km	93 dies		
V-383112 HELSINKI	2/- +	22-09-85 15-12-85	59° 52'N 22° 12'E 41° 13'N 01° 08'E	Turku-Pori (Finland) Selva (MA)
	2.530 km	83 dies		
0-2070243	3/- v	16-10-86 26-10-88	39° 35'N 02° 19'E Idem	Illa Dragonera (MA)
	0 km	740 dies		

Turdus merula (Mel-lera)

A0053662	6/♂ v 0 km	26-03-86 13-03-88 717 dies	39° 50'N 02° 50'E Idem	Escorca (MA)
A0040292	3/♂ v 0 Km	03-09-85 02-04-88 944 dies	39° 45'N 03° 03'E Idem	S'Albufera (MA)

Turdus philomelos (Tord)

S-0081697				
BOLOGNA	2/- +	13-10-85 15-11-85	45° 49'N 08° 53'E 39° 43'N 02° 51'E	Montesi (Itàlia) Lloseta (MA)
	838 km	32 dies		
S-0349671				
BOLOGNA	2/- +	21-10-78 30-06-85	45° 48'N 09° 48'E 39° 42'N 02° 47'E	Bergamo (Itàlia) Alaro (MA)
	887 km	2.444 dies		
S-0043372				
BOLOGNA	2/- +	13-10-83 24-11-83	44° 45'N 07° 54'E 39° 39'N 03° 00'E	Cuneo (Itàlia) Sineu (MA)
	696 km	41 dies		
0-3003786	2/- x	04-12-86 18-04-87	39° 42'N 03° 20'E 56° 32'N 21° 01'E	Artà (MA) Latviya (URSS)
	2.272 km	139 dies		
0-3018323	3/- +	26-10-85 15-12-87	39° 54'N 00° 41'E 39° 44'N 05° 52'E	I.Columbrets Lloseta (MA)
	443 km	779 dies		

Acrocephalus melanopogon (Boscarla mostaxuda)

M-0055330	2/- v	01-10-81 02-04-88	39° 45'N 03° 03'E Idem	S'Albufera (MA)
	0 km	2.376 dies		
P-0046536	4/- v	11-12-84 03-04-88	39° 45'N 03° 03'E Idem	S'Albufera (MA)
	0 km	1.212 dies		
M-0055433	2/- v	05-10-81 03-04-88	39° 45'N 03° 03'E Idem	S'Albufera (MA)
	0 km	2.373 dies		
M-0055352	2/- v	02-10-81 19-03-88	39° 45'N 03° 03'E Idem	S'Albufera (MA)
	0 km	2.362 dies		

Acrocephalus arundinaceus (Boscarla grossa)

2-027575	4/ ♂	29-04-85	39° 45'N 03° 03'E	S'Albufera (MA)
	v	25-04-87	46° 10'N 09° 23'E	Varese (Itàlia)
1.236 km		726 dies		
	v	09-05-87	46° 12'N 09° 25'E	Varese (Itàlia)
1.240 km		740 dies		

Sylvia melanocephala (Buscuret de cap negre)

P-0059799	4/ ♀	29-04-83	39° 45'N 03° 03'E	S'Albufera (MA)
	v	15-12-88	Idem	
0 km		2.051 dies		

Sylvia atricapilla (Buscuret de capell)

25-V-83334	3/-	09-08-86	51° 21'N 04° 38'E	Antwerpen (Bèlgica)
	?	15-11-87	39° 38'N 02° 50'E	Sencelles (MA)
1.311 km		461 dies	(Trobada solament l'anella)	

Phylloscopus collybita (Ull de bou)

0-0149726	4/-	03-01-87	39° 44'N 03° 03'E	S'Albufera (MA)
	x	11-04-88	49° 50'N 08° 59'E	Rhein Hessen (RFA)
1.026 km		463 dies		
0-0211421	4/-	02-04-88	39° 45'N 03° 03'E	S'Albufera (MA)
	x	15-06-88	45° 09'N 07° 36'E	Torino (Itàlia)
707 km		730 dies	(Capturada per un rapinyaire)	

Sturnus vulgaris (Estornell)

0-3019393	2/-	28-10-88	39° 35'N 02° 19'E	Illa Dragonera (MA)
	()	05-12-88	36° 50'N 03° 00'E	Bondouou (Algèria)
312 km		37 dies		

Passer domesticus (Teulader)

0-2042100	4/ ♂	23-04-86	38° 40'N 01° 34'E	El Pilar (Fo)
	v	19-05-88	Idem	
0 km		756 dies		

Fringilla coelebs (Pinsà)

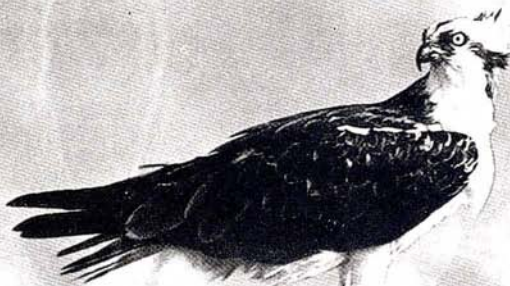
.0285310				
MOSKWA	2/ ♂	06-09-86	61° 30'N 32° 55'E	Leningrado (URSS)
	x	10-01-88	39° 40'N 02° 34'E	Esporles (MA)
3.182 km		494 dies		

R-0154327				
BOLOGNA	2/ -	08-10-84	45° 45'N 09° 37'E	Bergamo (Itàlia)
	v	28-03-85	39° 50'N 02° 50'E	Escorca (MA)
	859 km	175 dies		
B-0005132				
BOLOGNA	2/ ♀	30-09-80	45° 45'N 09° 37'E	Bergamo (Itàlia)
	v	31-12-83	39° 40'N 02° 35'E	Esporlas (MA)
	887 km	1.186 dies		

Carduelis cannabina (Passarell)

0-0106017	3/ ♀	12-10-86	39° 35'N 02° 19'E	Illa Dragonera (MA)
	v	17-10-88	Idem	
	0 km	735 dies		

ASSOCIACIÓ D'AMICS DEL PARC NATURAL DE S'ALBUFERA DE MALLORCA



El 28 de Gener de 1988 és una data important per a la Conservació del Patrimoni Natural de les Balears: el Consell de Govern aprovà la declaració del Parc Natural de S'Albufera. Es tracta d'una figura jurídica i un compromís que assegura que S'Albufera mantindrà per al futur les seves característiques i els seus valors naturals, perquè tots els poguem disfrutar.

Hem de disfrutar de S'Albufera, i S'Albufera necessita amics

El Parc Natural -segons determina la llei- ha de ser el lloc on les persones puguin establir contactes amb la naturalesa. A un parc, s'han

de procurar contactes respectuosos: la contemplació dels animals i de les plantes, de paisatge i de la naturalesa, és molt gratificant. S'Albufera ofereix també altres possibilitats: camins per a la passejada tranquil·la, aprofitaments tradicionals com la pesca d'angülla, "de cuçada", i recursos que es poden aprofitar ordenadament, com la bova, la canya o les pastures.

S'Albufera merita que tots els que en treim algun profit, encara que sigui tan immaterial com una posta de sol o una passejada en bicicleta, siguem amics seus i fem una contribució a la seva conservació.

Com et pots fer amic del parc

Si vols aportar un gra d'arena al manteniment de S'Albufera, afegeix a l'Associació d'Amics del Parc Natural. Aquesta és una associació privada fundada amb la finalitat de contribuir activament a la protecció de S'Albufera, finançant projectes del Parc Natural i mantenint una col·laboració (crítica si cal) amb els encarregats de la seva gestió.

La quota mínima està fixada en 1.000 ptes. anuals.

Els Amics del Parc rebran les publicacions que l'associació porti a terme, i una puntual informació de les seves activitats.

(per a més informació: secretaria PN de S'Albufera).

CONGRESSOS I REUNIONS

IV REUNIO DEL GRUP IBERIC D'AUCELLS MARINS A FORMENTERA. Entre el 29 d'Octubre i el 2 de Novembre va tenir lloc a Formentera la 4ª Reunió del Grup Ibèric d'Aus Marines (GIAM) organitzada pel GOB i la Sociedad Española de Ornitología (SEO), essent l'anfitrió el GOB-Formentera. Hi assistiren uns 43 ornitòlegs de quasi totes les comunitats costeres i insulars. Es varen exposar 23 ponències sobre distintes espècies, i conservació d'Aus Marines, així com sessions de treball damunt el futur del GIAM, on es va presentar el tercer número del seu bolletí i el pròxim simposi de MEDMARAVIS. La reunió va ésser finançada per l'Ajuntament de Formentera amb la col·laboració de la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Mallorca, Eivissa i Formentera; l'Hostal Bellavista i BC Autos Ibiza.

Les actes, ponències i conclusions estan publicades en el libro "Aves Marinas. Formentera, GIAM, 1988" i es poden adquirir a les nostres oficines.

X JORNADES ORNITOLOGIQUES. Com ja va ésser anunciat a l'anterior número de l'Anuari i a altres mitjans de comunicació, a l'octubre d'aquest any '89 es celebraran a Mallorca les X JORNADES ORNITOLOGIQUES, per la qual cosa a l'any 88 es va consolidar i va començar a treballar la comissió organitzadora.

En cas de no sorgir imprevists, les Jornades es celebraran a Calvià entre els dies 11 i 15 d'octubre. S'ha previst que durant les mateixes, a part de les habituals comunicacions científiques es celebrin dues excursions, una a l'illa de Cabrera i l'altre a S'Albufera, l'únic Parc Natural de les Balears.

Com a tema d'estudi monogràfic de les Jornades s'ha triat el de "L'Home i els Aucells", amb totes les derivacions de les possibles ingerències que es produeixen entre ambdós. Donada l'amplitud del tema, es té previst que es produiran nombroses comunicacions orals, visuals, exposició de plafons, etc., així com també la projecció de videos, pel·lícules i diapositives.

Al mes de desembre ja varen ésser remeses les fitxes de pre-inscripció, en un total de 1.800, per a que la comissió pugui treballar pensant en un número aproximat de participants, que pel que ens imaginem serà molt elevat.

Des d'aquí demanam a tothom que ens faci arribar a la Comissió Organitzadora les seves suggerències i idees, així com l'ajuda física de quants estan interessats en que la celebració d'aquestes X JORNADES constitueixi un èxit en tots els seus aspectes.

¡¡¡Anim!!! les **X Jornades Ornitològiques** vos esperen a Calvià. Telèfons de contacte de la Comissió permanent:

Jesús R. Jurado: 29-09-29

Joan Carles Montaner: 75-39-93

o secretaria GOB: 72-11-05 (dilluns a divendres de 17'30 a 21'00 h).



C. López-Jurado

Participants a l'excursió de Cabrera, organitzada per les II Jornades sobre Ocells Marins del Mediterrani, abans de sortir del Port de Cabrera.

II ASSEMBLEA D'ANELLADORS GOB MALLORCA. Es va celebrar el 05-02-88 als locals del GOB. L'ordre del dia tenia com a punt principal el constituir-nos en un grup d'anellament independent de la "Sociedad Española de Ornitología". Per aconseguir aquest objectiu l'ICONA (Madrid) va donar el vist i plau amb la condició de que el GOB avalès tots els permisos d'anellament de les Illes Balears.

Es va formar una comissió que va redactar uns estatuts per al funcionament intern del grup que foren discutits i aprovats pels anelladors.

Es va tractar també de manera especial la qüestió del material d'anellament, es va proposar fer un reglament d'ús així com la figura d'un encarregat, es decidí la compra de 4 noves xarxes per a limícols a càrrec del GOB.

Es va proposar la realització de les campanyes següents: Viroxada, Dragonera i Oronelles.

Llorenç Capellà va suggerir l'ús d'unes fitxes per a les aus accidentades a l'anellament per prevenir i evitar-los.

Es va xerrar de la necessitat de re-emprenre la traducció del "Passerines" a càrrec de l'anellador J.C. Montaner.

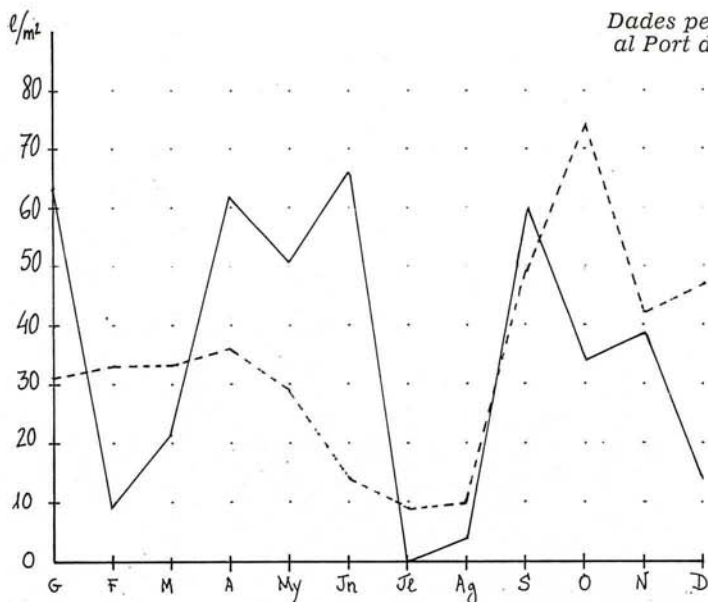
II JORNADES SOBRE OCELLS MARINS DEL MEDITERRANI. Del 21 al 26 de Març (Setmana Santa), el GOB i MEDMARAVIS (Associació per a l'Estudi de l'Avifauna Marina Mediterrània) organitzen a Calvià (Mallorca) aquest simposi internacional. Estatuts i distribució de les poblacions nidificats; distribució postnupcial, treball recents en ecologia.

NOVETATS BIBLIOGRÀFIQUES

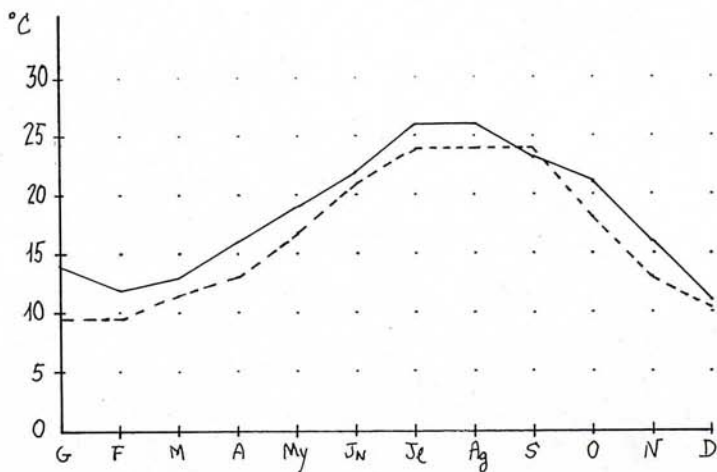
Llibres; adquisicions sobre temes d'ornitologia per a la biblioteca del GOB realitzades l'any 1988:

- ALEXANDRE, J-F y LESAFRE, G. "Regardez vivre les oiseaux". Ed Falco. Paris, 1984.
- BLAKERS, M. y altres. "The atlas of Australian Birds". Ed. Melbourne University Press, 1984.
- BROWN, R. y altres. "Tracks & Signs of the birds of Britain and Europe". Ed. Christopher Helm, London 1987.
- BUSBY, J. "Birds in Mallorca". Ed. Christopher Helm. London, 1988.
- CARRERA, E. "Gavines". Ed. Cyan. Barcelona, 1987.
- FALLA, R.A. y altres. "Birds of New Zealand" Ed. Collins, 1966; darrera reimpressió de 1987.
- GEROUDET, P. y altres. "Les oiseaux nicheurs du canton de Genève" Ed. Muséum de Genève, 1983.
- GONZÁLEZ, L.M. et. al. "Estudio sobre la reproducción del Aguila Imperial Ibérica (Aquila adalberti, Brehm, 1861)". Ed. Mn. Agricultura, Pesca y Alimentación. ICONA, monografías 36. Madrid, 1985.
- GRANDE, J.L. y HIRALDO, F. "Las Rapaces ibéricas". Ed. Centro de Fotografía de la Naturaleza. Madrid, 1987.
- HARBARD, C. y STOWE, T. "Aves, su observación y estudio con ayuda del ordenador". Ed. Ediciones Generales Anaya. Madrid, 1985.
- HARRIS, M.L. y altres. "Birds of Galapagos". Ed. Collins, 1982; darrera reimpressió 1986.
- JUANA, E. DE. "Atlas ornitológico de la Rioja". Ed. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño, 1980.
- LONG, J.L. "Introduced Birds of the World". Ed. Agricultural Protection Board of Wester Australia. Sidney, 1981.
- NEWMAN, K. "Birds of Southern Africa". Ed. McMillan, Johannesburgo, 1988.
- O'CONNOR, R.J. y SHRUBB, M. "Farming and birds". Ed. Cambridge University Press. Cambridge, 1986.
- SANTOS, E. "Pássaros do Brasil". Ed. Italiaia limitada. Sao Paulo, 1979.
- TERRASE, M. "Reintroduction du Vautour Fauve dans les grands causses et renforcement de population du vautour percnoptere" Ed. F.I.R., St-Jean du Gerd, 1988.
- WETMORE, A. "Song and garden birds of North America". Ed. National Geographic Society. Chicago, 1976.

ANEX I:
RESUM CLIMATOLÒGIC



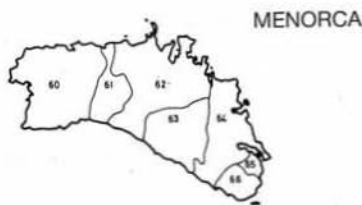
Pluviositat mensual:
—— any 1988
----- mitjana darrers 30 anys.



Temperatura mitjana:
—— any 1988
----- mitjana darrers 30 anys.

ANEX II:
MUNICIPIS DE LES BALEARS

Alaior	63	Sencelles	25
Alaró	14	Ses Salines	51
Alcúdia	3	Sineu	27
Algaida	42	Soller	8
Andratx	45	Son Servera	31
Ariany	53	Valldemossa	21
Artà	19	Villafranca	44
Banyalbufar	32		
Binissalem	24		
Buger	10		
Bunyola	13		
Calvià	46		
Campanet	6		
Campos	50		
Capdepera	20		
Ciutadella	60		
Consell	23		
Costitx	26		
Deià	12		
Eivissa	58		
Es Castell	65		
Es Mercadal	62		
Es Migjorn Gran	67		
Escorca	2		
Esporles	33		
Estellencs	39		
Felanitx	49		
Ferrieres	61		
Formentera	59		
Fornalutx	4		
Inca	16		
Lloret	36		
Lloseta	15		
Llubí	17		
Llucmajor	47		
Manacor	38		
Mancor de la Vall	9		
Maó	64		
Maria de la Salut	28		
Marratxí	34		
Montuiri	43		
Muro	11		
Palma	41		
Petra	29		
Pollença	1		
Porreres	48		
Puigpunyent	40		
Sa Pobla	7		
Sant Antoni	55		
S. Joan de Labritja	54		
Sant Joan	37		
Sant Josep	57		
Sant Llorenç	30		
Sant Lluís	66		
Santa Eugènia	35		
Santa Eulària	56		
Santa Margalida	18		
Santa Maria	22		
Santanyi	52		
Selva	5		



EIVISSA I FORMENTERA



INDEX TOPONIMIC

Aeroport	PALMA	Estany Pudent . . . . .	.FORMENTERA	Sa Barrala . . . . .	.CAMPOS
Algendar . . . . .	.FERRERIES	Fartàritx del Racó . . . . .	.POLLENÇA	Sa Bassa Serra . . . . .	.SANTANYI
Atalís . . . . .	.ES MIGJORN	Formentor . . . . .	.POLLENÇA	Sa Caleta . . . . .	.CIUTADELLA
Badia de Palma . . . . .	.PALMA	Galatxó . . . . .	.ESTELLENC	Sa Dragonera . . . . .	.ANDRATX
Badia de Pollença . . . . .	.POLLENÇA	Gorg Blau . . . . .	.ESCORCA	Sa Faixina . . . . .	.PALMA
Barranc del Rei . . . . .	.ES CASTELL	Gran Canal . . . . .	.MURO	Sa Moleta . . . . .	.ESCORCA
Basses de Lluríac . . . . .	.MERCADAL	Illa Bleda . . . . .	.PALMA	Sa Riera . . . . .	.PALMA
Bimicanella . . . . .	.BUNYOLA	Illa Bleda . . . . .	.ES MERCADAL	Sa Roca . . . . .	.ES MERCADAL
Bimifaldó . . . . .	.ESCORCA	Illa de l'Aire . . . . .	.MAO	Sa Roca . . . . .	.MURO
Binigaus, Platja . . . . .	.ES MIGJORN GRAN	Illa del Rei . . . . .	.MAO	Sa Vall . . . . .	.SES SALINES
Bimimel·là . . . . .	.ES MERCADAL	Illa des Conills . . . . .	.PALMA	Salines . . . . .	.SES SALINES
Botafoc . . . . .	.EIVISSA	Illa Plana . . . . .	.PALMA	Salines . . . . .	.EIVISSA
Ca's Concos . . . . .	.FELANITX	Illes Malgrats . . . . .	.CALVIA	Salines d'Addaia . . . . .	.ES MERCADAL
Cabrera . . . . .	.PALMA	Imperial . . . . .	.PALMA	Salines de la Concepció . . . . .	.ES MERCADAL
Cala en Calderer . . . . .	.ES MERCADAL	Jesus . . . . .	.EIVISSA	Salines de Fornells . . . . .	.ES MERCADAL
Cala Rajada . . . . .	.CAPDEPERA	Jonquet . . . . .	.PALMA	Salinetes ca'n Picafort . . . . .	.MURO
Cala Sant Vicenç . . . . .	.POLLENÇA	L'Ofre . . . . .	.ESCORCA	Sant Climent . . . . .	.MAO
Camí den Kane . . . . .	.Illa de Menorca	La Mola . . . . .	.FORMENTERA	Sant Mateu . . . . .	.SANT ANTONI
Can Pastilla . . . . .	.PALMA	La Pedrera . . . . .	.PALMA	Sant Salvador . . . . .	.FELANITX
Can Pere Antoni . . . . .	.PALMA	La Savina . . . . .	.FORMENTERA	Sant Telm . . . . .	.ANDRATX
Canotells . . . . .	.MAO	La Vall . . . . .	.CIUTADELLA	Santa Agnès . . . . .	.SANT ANTONI
Canyamel . . . . .	.CAPDEPERA	Lluçmeçanes . . . . .	.MAO	Santa Ponça . . . . .	.CALVIA
Cap Blanc . . . . .	.LLUCMAJOR	Mola de Llucmajor . . . . .	.LLUCMAJOR	Serra d'Alfàbia . . . . .	.BUNYOLA
Cap de Cavalleria . . . . .	.ES MERCADAL	Mola de Fornells . . . . .	.FORNELLS	Serra-de sa Rateta . . . . .	.ESCORCA
Cap des Freu . . . . .	.CAPDEPERA	Mongofre . . . . .	.MAO	Serra de Tramuntana . . . . .	.Illa de Mallorca
Cap des Moro . . . . .	.SANTANYI	Morixitx . . . . .	.ESCORCA	Ses Arenes . . . . .	.CIUTADELLA
Cap Farrutx . . . . .	.ARTA	Mossa . . . . .	.ESCORCA	Ses Arenetes . . . . .	.CIUTADELLA
Castell d'Alaró . . . . .	.ALARO	Murterar . . . . .	.ALCUDIA	Ses Fonts de n'Alis . . . . .	.SES SALINES
Castell de Santueri . . . . .	.FELANITX	Pinar d'Algaiarens . . . . .	.CIUTADELLA	Ses Puntes . . . . .	.MURO
Castellots . . . . .	.ESCORCA	Pla de Campos . . . . .	.CAMPOS	Son Bou . . . . .	.ALAIOR
Cavall Bernat . . . . .	.POLLENÇA	Pla dels Avenes . . . . .	.POLLENÇA	Son Ferriol . . . . .	.PALMA
Coll Cases de sa Neu . . . . .	.ESCORCA	Port d'Andratx . . . . .	.ANDRATX	Son Mesquida . . . . .	.FELANITX
Coll des Ases . . . . .	.ESCORCA	Port de Maó . . . . .	.MAO	Son Moragues . . . . .	.VALLDEMOSSA
Coll des Binis . . . . .	.ESCORCA	Port de Palma . . . . .	.PALMA	Son Moreia . . . . .	.ARTA
Coll des Jou . . . . .	.BUNYOLA	Port de Pollença . . . . .	.POLLENÇA	Son Navata . . . . .	.FELANITX
Coma de Son Torrella . . . . .	.ESCORCA	Portals Nous . . . . .	.CALVIA	Son Planes . . . . .	.CIUTADELLA
Cúber . . . . .	.ESCORCA	Portocolom . . . . .	.FELANITX	Son Reus . . . . .	.PALMA
El Comú . . . . .	.MURO	Portopetra . . . . .	.SANTANYI	Son Serra de Marina . . . . .	.STA.MARGALIDA
El Murterar . . . . .	.MURO	Prat de Son Bou . . . . .	.ALAIOR	Son Torrella . . . . .	.ESCORCA
El Terreno . . . . .	.PALMA	Puig del Calvari . . . . .	.FELANITX	Talaia d'Albercutx . . . . .	.POLLENÇA
El Toro . . . . .	.CALVIA	Puig Tomir . . . . .	.ESCORCA	Ternelles . . . . .	.POLLENÇA
Es Caló . . . . .	.ARTA	Punta Beca . . . . .	.POLLENÇA	Tirant . . . . .	.ES MERCADAL
Es Cibollar . . . . .	.MURO	Punta de s'Esculler . . . . .	.CIUTADELLA	Torre d'Albarca . . . . .	.ARTA
Es Collet . . . . .	.FELANITX	Punta Nati . . . . .	.CIUTADELLA	Torre Nova . . . . .	.ES CASTELL
Es Colombar . . . . .	.MURO	Rafaubeig . . . . .	.CALVIA	Torre Vella . . . . .	.ES MERCADAL
Es Estells . . . . .	.PALMA	Riueto . . . . .	.FELANITX	Torrent d'en Bet . . . . .	.SANTANYI
Es Figueral . . . . .	.MARRATXI	Roca de l'Indi . . . . .	.ES MERCADAL	Torrent de na Borges . . . . .	.ARTA
Es Freu de Cabrera . . . . .	.PALMA	S'Albufera . . . . .	.MURO	Torrent de Sant Joan . . . . .	.MAO
Es Freus . . . . .	.EIVISSA	S'Albufera des Grau . . . . .	.MAO	Trebelguer . . . . .	.FERRERIES
Es Prat . . . . .	.MAO	S'Albufereta . . . . .	.ALCUDIA	Vall de Bóquer . . . . .	.POLLENÇA
Es Tamarells . . . . .	.SES SALINES	S'Amarador . . . . .	.SANTANYI	Vall de Ternelles . . . . .	.POLLENÇA
Es Trenc . . . . .	.CAMPOS	S'Arenal . . . . .	.PALMA-LLUCMAJOR	Vall den Marc . . . . .	.POLLENÇA
Estany de ses Gambes . . . . .	.SES SALINES	S'Espalmador . . . . .	.FORMENTERA	Vara de Rei . . . . .	.EIVISSA
Estany des Peix . . . . .	.FORMENTERA	S'Hort de la Vall . . . . .	.CIUTADELLA		
Estany des Ponts . . . . .	.ALCUDIA	S'Olivar . . . . .	.SANTA MARIA		

NORMES PER ALS COL-LABORADORS

Per a facilitar la confecció de l'Anuari als editors, els articles que s'enviïn per a la seva publicació, hauran de complir les següents normes:

TEXTOS: Escrits a màquina per una sola cara a doble espai o bé en disquets de 5.25" (Word perfect o Word star).

BIBLIOGRAFIA: Sols l'esmentada al text.

FIGURES I FOTOS: Convé que les figures no superin el tamany de pàgina de l'anuari, per evitar la pèrdua de definició en ésser editades. Les fotos seran en blanc i negre, amb una amplada no superior a 15 cms.

FIRMA: La firma de l'autor o autors, direcció completa i telèfon de contacte.

Els editors es comunicaran amb els autors sobre l'acceptació dels treballs, així com de les modificacions necessàries per a la seva publicació.

FE D'ERRADES DE L'ANUARI ORNITOLÒGIC 1987

Pàgines 2-3: En el treball sobre la valoració de la Serra de Tramuntana des del punt de vista ornitològic, se varen ometre els noms dels autors del treball, que són J. Amengual, L. Capellà, P. Garcias i M. Mayol. Igualment, en el mapa s'ometia el nom de l'autor de la digitalització, que és Maurici Ruiz.

Pàgina 11: On diu Baldrija grisa hauria de dir Baldrija de capnegre.

COM REBRE L'ANUARI

L'Anuari Ornitològic de les Balears es publica cada any pel mes de març; si estàs interessat en rebre'l, envia 500 pts en segells, taló o efectiu a:

GOB (Anuari Ornitològic)
Verí, 1, 3^{er}
07001 PALMA DE MALLORCA
Tel. (971) 72 11 05

Nº 1 - 1985-86, esgotat
Nº 2 - 1987, esgotat
Nº 3 - 1988

El GOB manifesta la seva bona disposició a mantenir intercanvi de l'ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS amb qualsevol publicació ornitològica, sigui quin sigui el seu nivell i àmbit geogràfic.

Altres materials del GOB:

Socarrell (GOB Menorca)	300 pts.
AVES MARINAS, GIAM, Formentera 1988	1.000 pts.
Adhesius (cada un)	50 pts.
Posters (Cabrera, Voltors, Mondragó)	300 pts.
Camisetas (Cabrera, GOB)	1.000 pts.
Motxiles: Grans	2.800 pts.
Petites	2.500 pts.

El Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB), fundat l'any 1973 és una associació ecologista, els objectius del qual són l'estudi, la divulgació i la defensa del medi ambient. El seu àmbit d'actuació se centra a les Illes Balears.

Les seves sigles evocuen l'origen del grup, fundat per un grapat d'ornitòlegs ara ha fet 15 anys. Pel fet d'esser una associació sense afany de lucre, els seus fons provenen únicament de les quotes i activitats dels socis.

En reconeixement de la seva tasca en favor de la conservació del medi ambient, l'any 1985 fou declarada d'Utilitat Pública per acord del Consell de Ministres. Al mateix temps el GOB és membre de la Unió Internacional per a la Conservació de la Naturalesa i els Recursos Naturals (UICN).

