

ANUARI ORNITOLÒGIC 1987



GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA
I DEFENSA DE LA NATURALESA

at per:

ria d'Agricultura i Pesca

Direcció General d'Estructures
Agràries i Medi Natural

Introducció	1
Treballs i informes:	
Mapa ornitològic de la Serra	2
Recompte de Voltors	4
Recompte en nidificació de Corbmarins / any 86	6
Recomptes: aucells marins / gener	7
limícoles / gener	7
aus aquàtiques / gener	8
"Son Reus" Centre de Recuperació d'Aus	9
Cites ornitològiques	10
Balanç d'anellament del G.O.B.	33
Recuperacions d'anellament	36
Congressos i reunions	39
Novetats bibliogràfiques	42
Anexe I: Resum climatològic	43
Anexe II: Termes municipals i index toponímic	44
Index de noms científics	48

ANUARI ORNITOLÒGIC

Revista d'observació, estudi i conservació dels aucells. Períodicitat anual.

EDITA: Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (GOB). C/ Verí 1, 3^{er} 07001-Palma (Balears) *ESPANYA*. Els editors de l'Anuari Ornitològic no es fan responsables de les opinions dels seus col·laboradors. L'anuari no és una publicació comercial ni té una redacció fixa, es proveeix dels articles remesos pels seus lectors i els resums que realitza la redacció sobre treballs publicats. Donada la nostra escassa infraestructura no contestam la correspondència, encara que es llegeix i es fa cas del que es proposa.

Dipòsit Legal: PM 681-1987

© G.O.B. Abril 1988

INTRODUCCIO

Poc a poc es va definint el que volem que sigui l'Anuari Ornitològic del GOB. En aquest segon número apareixen noves seccions, com "Treballs i informes", "Anellament", "Congressos i reunions" i en darrer lloc "Publicacions".

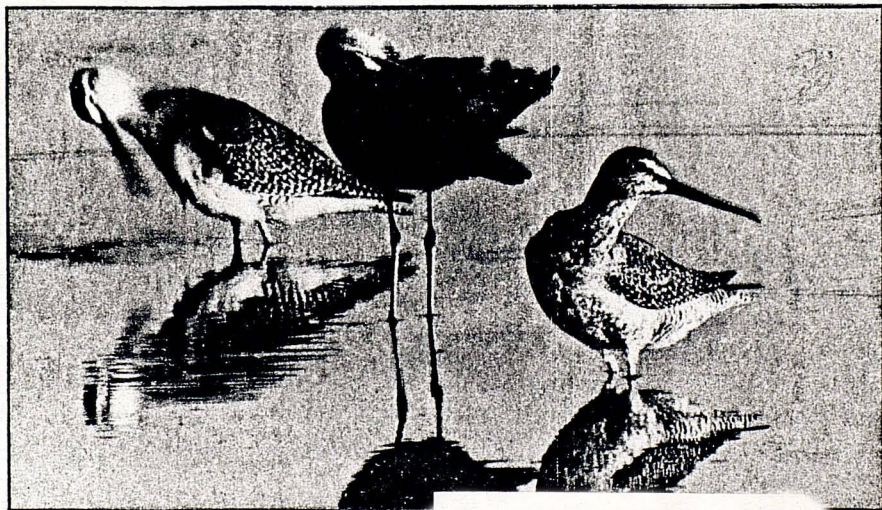
Pretenim incloure dins la secció "Treballs i informes" els articles que ens enviïn els nostres col·laboradors, i rompre així amb la tendència que havíem seguit fins ara, en la qual tot era realitzat per l'equip redactor.

Dedicam una secció a les tasques d'anellament de l'any realitzades a les Balears pel GOB.

S'ha considerat convenient, perquè tots n'estiguéssim informats, que aparegués un apartat on es recollís tota la informació sobre activitats ornitològiques en les quals el GOB ha participat directa o indirectament; figura sota l'epígraf de "Congressos i reunions".

En darrer lloc, i donat l'esforç realitzat, creim també necessari donar difusió a les novetats sobre ornitologia rebudes a la nostra biblioteca, secció que es titularà "Publicacions".

Per al pròxim any, l'equip de redacció creu oportú que la data de presentació de cites o de qualsevol altre treball sigui el 15 de gener, amb l'objecte que la publicació es faci abans i no perdi actualitat. Els originals hauran d'estar escrits a màquina o bé en disquets (el nostre sistema és el Word Perfect).



MAPA ORNITOLÒGIC DE LA SERRA DE TRAMUNTANA.

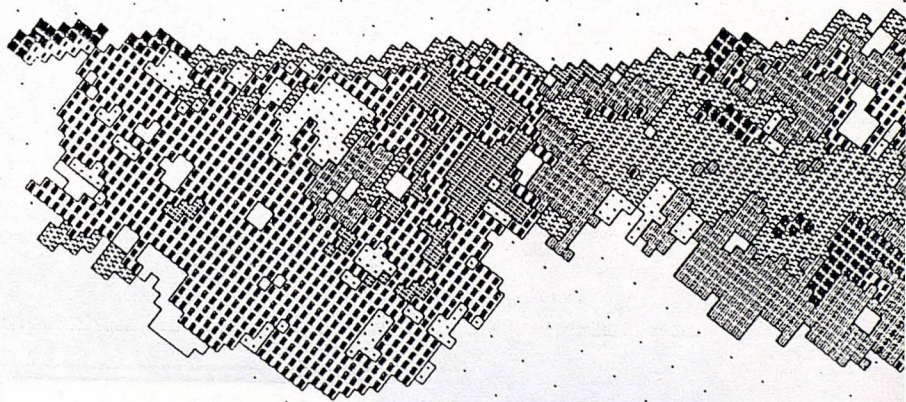
El departament de Biologia i Ciències de la Salut de la Universitat de les Illes Balears, encomanà al GOB una valoració de la Serra de Tramuntana des del punt de vista ornitològic. El treball forma part d'un estudi més ampli sobre la Serra que realitza la Universitat encarregat per la Conselleria d'Obres Públiques i Ordenació del Territori del Govern Balear, i en el qual han participat tres Departaments i més de trenta persones encarregades d'àrees tan diverses com zoologia, botànica, hidrogeologia, limnologia, aprofitaments del sòl, factors econòmics, infraestructura i serveis, valors paisatgístics, etc.

La valoració ha estat quantitativa i s'ha realitzat sobre cartografia 1:50.000 amb retícula UTM de 500 metres, 25 hectàrees; en total, més de 4.000 quadrícules, cada una de les quals ha rebut un valor o índex normalitzat de 0 a 9 en funció de la seva major o menor importància ornitològica.

Les espècies d'aus foren agrupades com a nidificants, hivernants i migrants. El sistema per a valorar les quadrícules era el d'assignar un índex a cada una de les espècies nidificants, segons la seva raresa, importància o fragilitat; les espècies no nidificants augmentaren en un valor similar a tota la Serra, excepte a aquelles zones on s'han comprovat importants concentracions de migrants, dormidors, etc.

El llistat de valoracions era el que segueix:

- a.- Espècie vulgar, abundant al Paleàrtic i a la Serra de Tramuntana. Valor numèric 2. (ex.Larus argentatus)
- b.- Espècie rara o localitzada a la Serra, però comú al Paleàrtic. Valor numèric 3.
- c.- Espècie comuna a la Serra, però rara o localitzada al Paleàrtic. Valor numèric 5. (ex.Falco eleonora)



- d.- Espècie rara o localitzada a ambdues zones, o clarament amenaçada per intervencions humanes. Valor numèric 7. (ex.Falco peregrinus)
 e.- Espècie en perill d'extinció a la Serra. Valor numèric 11. (ex.Aegyptius monachus)

A cada espècie se li han aplicat els següents coeficients multiplicatius:

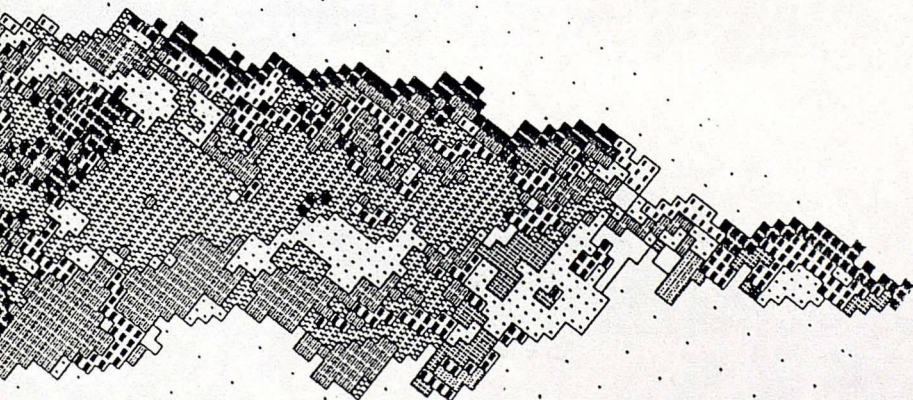
- 1.- Esp.nidificant: x 13 (sols a l'àrea de nidificació)
- 2.- Esp.que cria a colònies: x 17
- 3.- Esp.amb valor especial en virtut de la seva escassetesa o importància com a espècie indicadora o que crii: x 19.

La localització de les espècies sobre el mapa es realitzava a partir dels biòtops de cada quadrícula, que per al cas de la Serra es dividiren en: penyals i penya-segats costaners, alzinars, pinars, àrees humanitzades, garrigues, carritxeres i àrees urbanes. Per a cada un dels biòtops es calculava el valor realitzant la suma dels índex de les espècies habitualment representades a cada una d'elles.

Els índexos dels biòtops d'alzinar i de penyals costaners han estat multiplicats per 2 i 1,5 respectivament, a causa de l'especial delicadesa d'aquests llocs i sobretot de la regressió en què es troben els primers.

Algunes espècies, com per exemple rapinyaires o alguns aucells marins, no es poden lligar a un biòtop en concret, i per això s'ha aplicat el seu índex a totes les quadrícules de l'àrea de distribució que els ha estat assignada.

El resultat final és un mapa on apareixen àrees delimitades amb diferents intensitats de colors que es corresponen amb les zones de diferent interès ornitològic de la Serra; és evident que la reproducció del mapa a l'Anuari no proporciona massa informació; el millor es que qualsevol persona interessada es dirigeixi als arxius de la Universitat de les Illes Balears.



RECOMPTE DE VOLTORS / 1.987

Com és ja quasi habitual a Mallorca, es va realitzar el Recomppte de Voltors (Aegyplus monachus) al mes de setembre, entre els dies 21 i 27. L'esmentat recompte es va basar en la identificació individual per les marques del plomatge: pèrdua de grans plomes per muda (primàries, secundàries i rectrius), o bé de part d'aquestes per rompiments, així com per la presència de plomes albes. Aquest any es va intentar la identificació fotogràfica mitjançant teleobjectius, per bé que els resultats no han estat del tot satisfactoris.

Les condicions meteorològiques varen esser en general favorables.

Els observatoris, vint en total, cobriren la part central de la Serra de Tramuntana, especialment entre Alfàbia i Mortitx. El total d'hores d'observació fou de 372.

El mitjans tècnics eren bàsicament: sis telescopis amb trespeus, uns prismàtics per persona, vuit emissores i quatre màquines fotogràfiques amb teleobjectiu.

A la il·lustració es representen els voltors identificats (13 ex.); el tipus -0- és un adult sense marques i el -00- és l'únic jove nascut enguany. El nombre d'exemplars amb marques naturals va esser d'11, identificats en 34 ocasions; la mitjana d'observacions de cada voltor fou de 3.09 .

Es de destacar el gran nombre d'observacions realitzades de l'exemplar -00-, totes elles en una àrea proxima a la zona de nidificació.

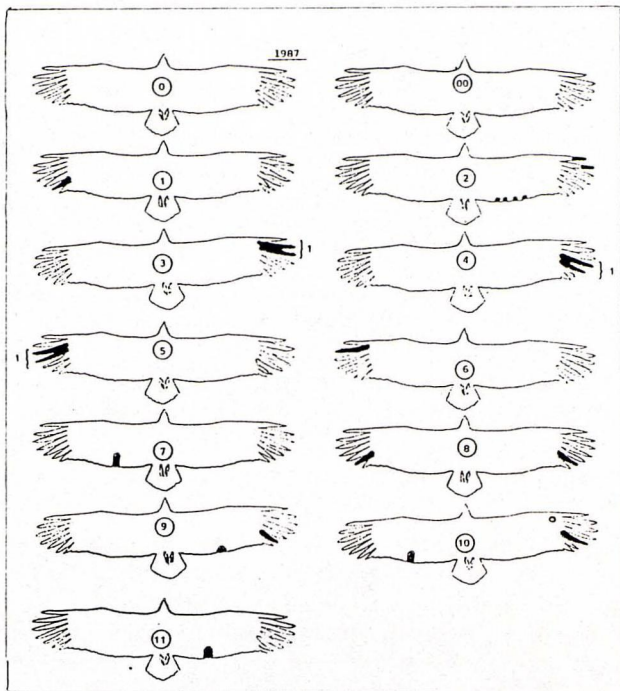
El procés passa per esbrinar el nombre de voltors sense marques -0- al període del recompte. Per averiguar la població total de voltors s'aplica la següent fórmula:

$$PT = M + \frac{ON}{XM} + J$$

- On:
- PT= Població total de voltors.
 - M= Nombre d'exemplars marcats identificats.
 - ON= Nombre d'observacions d'exemplars-0-sense marques.
 - XM= Mitjana d'observacions de cada exemplar marcat.
 - J= Nombre d'exemplars joves de l'any.

$$\text{Població total 1987} = 11 + \frac{29}{3.09} + 1 = 21 \text{ ex.}$$

D'acord amb l'estimació de la desviació típica (± 5) es té una probabilitat del 95 % que la població real es trobi entre els 16 i els 26 exemplars. Aquesta xifra és similar a la de l'anterior recompte de l'any 1985, cosa que fa sospitar que la població continua minvant (vegeu taula), malgrat la intervenció conservacionista del SE.CO.NA., que bàsicament va consistir a nivell demogràfic en l'alliberament de 6 exemplars entre 1986-1987 (tres dels quals probablement moriren al poc temps). A això



podem afegir l'èxit en la reproducció d'una colla (=1 poll) al mateix període.

Comparació entre els darrers recomptes

	1.982	1.983	1.984	1.985	1.987
Hores de recompte	257	241	320	92	372
Observacions totals	174	165	207	77	184
Observacions/hora	0.73	0.68	0.65	0.84	0.49
Obs.ex.ident.(1)	59	59	43	23	63
Colles detectades	7	-	7-8	7	5
Població	22-24	16-22	21-25	19-25	16-26

(1) No es consideren les observacions del jove de l'any, almanco a 1.985 i 1.987

Al treball de camp hi participaren la Unitat de Vida Silvestre del SE.CO.NA. junt a un bon nombre d'ornitòlegs del G.O.B., 27 en total: M.Alberdi, G.Alomar, P.Bosch, J.Canaves, Ll.Capellà, Ch.Feigl, J.M.Gonzalez, J.Gual, S.Hepperle, J.Ll.Jara, J.Jurado, J.R.Jurado, M.Lange, J.V.Lillo, A.Lorenz, J.Mayol, M.Mayol, J.Muntaner, C.Pol, Ll.Pol, M.Pons, E.Ramos, M.Santandreu, G.Schmid, E.Tewes, G.Wamser i H.Wamser.

Per a més informació: Memòria "Censo de Buitre Negro en Mallorca -1.987-" Conselleria d'Agricultura i Pesca, Govern Balear.

RECOMPTE DE NIDIFICACIÓ DE CORBMARINS

Per primera vegada es coneix la població nidificant de corbmarins (Phalacrocorax aristotelis desmarestii) a les illes Balears. El recompte correspon a l'any 1986, i fou realitzat per la Unitat de Vida Silvestre del SE.CO.NA (Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern Balear).

La majoria d'observacions varen esser per 2 o més observadors que vorejaren la costa amb una embarcació pneumàtica registrant les següents dades amb l'ajut de prismàtics: a) Nius ocupats (nidificació segura), b) Nius no ocupats (nidificació probable), c) Adults (nid.possible) i d) Immadurs.

Al llarg de tres mesos (14 de gener a 12 d'abril) es varen dedicar 17 jornades, corresponent: a Mallorca, 8 dies; Cabrera un dia, Menorca 5, Eivissa 2 i Formentera un. El mal estat de la mar va impossibilitar embarcarse regularment.

En general la cobertura del recompte és bona, excepte la costa nord de Menorca, des del Cap de Cavalleria a La Mola de Fornells, que no es va visitar; tampoc es va poder desembarcar a certs illots impossibles de prospectar des de la mar, L'Imperial de Cabrera i l'illa Bleda de Menorca, que han quedat subvalorats.

Tinguent en compta el recompte, els resultats serien:

Illa	Parelles segures	Parelles possibles	Total re-comptades	Estimacions	TOTAL
Mallorca	762	233	995	-	995
Cabrera	66	9	75	20	95
Menorca	105	50	155	20-40	175-195
Eivissa	83	22	105	?	105
Formentera	67	4	71	?	71
BALEARS	1.083	318	1.401	40-63	1.441-1.461

La columna de les "Estimacions" inclou com a mínim de 20 a 40 parelles per Menorca (15 a 20 a l'illa Bleda, 1 a 10 al Cap Cavalleria, 3 a 10 a la Mola de Fornells, i una a l'illa d'Addaia) així com 20 parelles a la Imperial de Cabrera.

A la vista dels resultats, quasi 1.500 parelles nidificants, podem afirmar que la població de corbmarins de les Balears és de les més importants de la Mediterrània i la major de la part occidental, destacant una gran concentració a la colònia del Cap Blanc, d'unes 200 parelles.

Per a més informació:

Memòria "Censo de cormorán moñudo - 1986 -"
Conselleria d'Agricultura i Pesca (Govern Balear)

RECOMPTES

En aquest apartat s'ofereixen els resultats dels recomptes d'auells marins, d'aquàtics i de limícoles realitzats a les illes Balears entre el 10 i el 24 de gener de 1987, sota la direcció de l'equip d'ornitologia del GOB. Les xifres totals per a cada un dels grups foren de 7.502, 1.228 i 106 individus, havent-se visitat 19, 5 i 3 localitats respectivament. Per algunes de les espècies, els resultats dels recomptes no són representatius (cas de Phalacrocorax aristotelis o Puffinus puffinus).

A cada una de les taules es cita els participants que hi intervingueren, així com les localitats visitades en cada cas. Aquest any el recompte d'aquàtiques va donar bons resultats, amb xifres altes i havent-se visitat les principals localitats; en el cas dels recomptes de limícoles i d'auells marins, no es va poder realitzar un treball tan exhaustiu, cosa per la qual els resultats no són del tot satisfactoris.

Recordam aquí que cada any i aproximadament a les mateixes dades, els recomptes de marines i aquàtiques es realitzen a tota Europa; a Balears és el GOB l'encarregat de la seva coordinació i la vostra ajuda pot ésser sempre molt valuosa.

RECOMPTES D'AUS MARINES / GENER 1987

LOCALITATS	1	2	3	4	5	TOTAL
<i>Puffinus puffinus</i>	-	-	1	-	-	1
<i>Sula bassana</i>	-	-	8	-	-	8
<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	18	-	-	-	18
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	6	-	-	-	-	6
<i>Larus argentatus</i>	1.186	-	-	-	-	1.186
<i>Sterna sandvicensis</i>	3	-	-	5	1	9

Localitats prospectades: 1 I.Malgrats (MA), 2 Ses Salines (EI), 3 Es Freus (EI), 4 Estany Pudent (FO), 5 Estany des Peix (FO).

Col·laboradors: A.Galera, X.Lillo, C.Lopez i Jurado, J.Muntaner, J.C.Ortega.

RECOMPTES DE LIMICOLES / GENER 1987

LOCALITATS	1	2	3	TOTAL
<i>Charadrius hiaticula</i>	4	2	-	6
<i>Charadrius alexandrinus</i>	17	33	-	50
<i>Calidris minuta</i>	22	-	-	22
<i>Calidris alpina</i>	11	1	-	12
<i>Gallinago gallinago</i>	-	1	-	1
<i>Tringa totanus</i>	3	-	-	3
<i>Actitis hypoleucos</i>	10	1	-	11
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	1

Localitats prospectades: 1 Ses Salines (EI), 2 Estany Pudent (FO), 3 Estany des Peix (FO).

Col·laboradors: A.Galera, X.Lillo, J.Muntaner, J.C.Ortega.

RECOMPTE D'AQUATQUES / GENER 1.987

LOCALIT.MALLORCA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
T.ruficollis	-	1	-	-	42	1	-	-	-	44
P.nigricollis	-	1	-	-	-	-	-	3	-	4
A.anser	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8
T.tadorna	-	-	-	-	1	1	4	19	-	25
A.penelope	-	-	1	-	615	-	-	250	-	866
A.strepera	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
A.crecca	3	-	3	-	200	-	300	80	-	586
A.platyrhynchos	-	11	60	-	115	-	50	10	6	252
A.acuta	-	-	-	-	8	-	-	100	-	108
A.clypeata	-	-	-	-	400	1	130	10	-	541
A.ferina	-	-	-	-	246	-	-	-	-	246
M.serrator	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3
G.chloropus	-	75	139	-	-	-	-	-	-	214
F.atra	-	1	88	-	649	10	-	20	-	768

Localitats prospectades a l'illa de Mallorca:

1 Aeroport; 2 Golf del Toro; 3 Golf de StaPonsa; 4 Badia de Pollença; 5 S'Albufera; 6 Salinetes de Ca'n Picafort; 7 SaVall; 8 Salobrar; 9 Vilafranca.

Collaboradors: E.Amengual, T.Català, P.Garcies, V. Garza, J.M. Gonzalez, X.Lillo, C.Lopez-Jurado, J.Mayol, J.Montes, J.Muntaner, J.C.Muntaner, E.Ramos.

LOCALIT.MENORCA	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL	9	10	TOTAL
PITIUSES												
T.ruficollis	69	4	-	-	-	2	-	-	75	-	-	-
P.cristatus	7	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
P.nigricollis	26	-	-	-	-	-	-	26	18	1074	1092	
E.garzetta	15	-	1	-	-	-	-	16	-	-	-	
A.cinerea	21	-	1	3	-	-	4	1	30	-	-	
A.anser	9	-	-	-	1	-	-	10	-	-	-	
T.tadorna	-	-	2	5	-	-	-	7	30	1	31	
A.penelope	9	-	-	-	106	-	-	115	-	11	11	
A.strepera	4	3	-	-	6	-	-	13	-	-	-	
A.crecca	24	-	-	165	135	-	-	324	12	11	23	
A.platyrhynchos	274	14	20	40	180	4	4	536	-	-	-	
A.acuta	-	4	-	-	3	-	-	7	-	-	-	
A.clypeata	15	-	-	-	75	-	-	90	-	10	10	
A.ferina	171	1	-	-	-	-	-	172	1	-	1	
A.fuliga	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
G.chloropus	10	-	-	10	-	7	17	5	49	-	-	
F.atra	435	520	-	2	220	5	4	1186	-	-	-	

Localitats prospectades a l'illa de Menorca:

1 Albufera; 2 Mongofre; 3 Salines; 4 Son Bou; 5 Tirant; 6 La Vall; 7 Ciutadella (sud); 8 Port de Maó i Sant Joan; Morella, localitat prospectada sense resultats.

Collaboradors: GOB-Menorca

Localitats prospectades a les illes Pitiuses:

9 Salines d'Eivissa; 10 Estany pudent i Estany del Peix a Formentera.

Collaboradors: E.Amengual, S.Costa, X.Lillo, J.Muntaner, E.Ramos.

SON REUS: CENTRE DE RECUPERACIÓ D'AUS

El Servei Municipal de Protecció d'Avifauna Balear de Son Reus (Palma) va sorgir fa uns anys de la col·laboració dels tres organismes fundadors: l'Ajuntament de Ciutat, el Servei per a la Conservació de la Naturalesa (abans ICONA) i el Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa. Els seus objectius principals són la recuperació i alliberament d'animals salvatges ingressats, el manteniment d'un nucli reproductor de voltor negre (Aegyptius monachus) i de les dues espècies balears de tortugues de terra (Testudo graeca i Testudo hermanni)

El constant increment d'aucells accidentats que ingressen al centre, gràcies a la col·laboració de diferents organitzacions i del públic en general, es fa palès al següent balanç estadístic (sols incloem els aucells) i és l'exponent de les constants agressions a la fauna en general per part dels escopeters i altres desaprensus.

BALANÇ DE 1.987

Espècie	Exist.		TOTAL	Baixes / Sacrific.	Alliberat / Traslladat	Exist. 31-XII
	1-I	Altes				
Ph. aristotelis	-	1	1	1 / -	- / -	-
Ardea cinerea	1	-	1	- / -	1 / -	-
Milvus migrans	-	1	1	- / -	1 / -	-
Milvus milvus	2	4	6	- / -	4 / -	2
Aegyptius monachus	7	6	13	- / -	2 / 2	11
C. aeruginosus	1	-	1	- / -	- / -	1
A. gentilis	-	1	1	- / -	- / 1	-
Buteo buteo	2	-	2	1 / -	- / -	1
H. pennatus	1	3	4	- / -	2 / -	2
Pandion haliaetus	-	1	1	- / -	- / 1	-
Falco tinnunculus	20	35	55	7 / 6	42 / 1	30
Falco peregrinus	-	4	4	2 / -	2 / -	-
Grus grus	-	1	1	1 / -	- / -	-
B. oedicnemus	2	3	5	3 / -	2 / -	-
Vanellus vanellus	-	1	1	1 / -	- / -	-
Larus ridibundus	-	1	1	1 / -	- / -	-
Larus argentatus	-	8	8	4 / 3	1 / -	-
S. turtur	-	3	3	1 / -	- / -	2
Upupa epops	-	1	1	1 / -	- / -	-
Tyto alba	2	7	9	4 / 2	1 / -	2
Otus scops	1	11	12	8 / 1	3 / -	-
Asio otus	-	3	3	3 / -	- / -	-
Asio flammeus	-	1	1	1 / -	- / -	-

Si vostè troba algun animal ferit pot emportar-lo al centre de Son Reus, ctra.de Söller 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 de la seva localitat.

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 (1.973, 1.977); 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 observació:

(nom científic) (nom popular)
(illa):(data)(localitat),(nombre d'exemplars);(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. Les cites de nidificació, en cas de rareses amb interès conservacionista, no es donen detallades (com a precaució).

-La propietat de les dades contingudes en aquest informe correspon al respectius observadors, els quals han d'esser 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 1.988) s'avançarà al 15 de gener.

-Es va prendre com a referència del status, el publicat per la CODA i la SEO ("Situación de la Avifauna de la Península Ibérica, Baleares y Macaronesia" 1.985).

PODICIPEDIFORMES

Tachybaptus ruficollis Setmesó

MA: 25-IV Son Navata, 4 ex.; dos adults amb dos joves a l'esquena (VIC).

5-VIII S'Albufera, +118 ex.; al Cibollar (CAP, MUN).

11-IX S'Albufera, +100 ex.; a la zona del Cibollar (RAM).

Podiceps cristatus Soterí gros

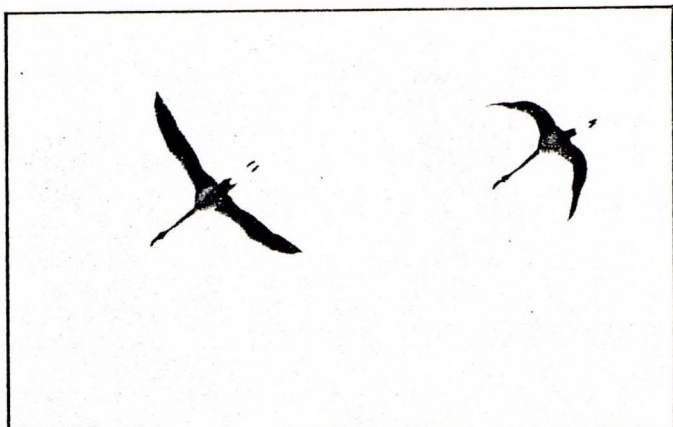
MA: 7-III S'Albufera, 1 ex.; reconegut amb facilitat per estar en companyia d'alguns soterins (VIC). Darrera cita d'aquest hivernant.

8-XII Port de Pollença, 2 ex.; nedant entre 20 i 100 mts. de la vorera front a la platja artificial. Primera cita d'aquest hivernant (ALC, MAO).

ME: 4-I S'Albufera, 5 ex.; hivernant escàs a Menorca (RAM).

Podiceps griseigena Soterí gris

MA: 1-III S'Albufera, 1 ex.; (AME, GON). Els llocs d'hivernada més propers són a les costes del canal de la Manche i a diversos punts d'Itàlia. A Espanya és ocasional i coincident amb onades fredes.



Podiceps nigricollis Soterí

- MA: 18-III S'Albufera, 2 ex.; vists en Es Colombar (MUN).
 24-VIII S'Albufera, un ex.; en Es Cibollar (CAP, MUN).
 16-XI Port de Palma, 1 ex.; nedant i bussejant en front del
 Jonquet, acompanyat d'uns 20 ex. de gavina d'hivern. Fou
 observat fins al dia 23-XI (LOP).
 ME: 13/27-IX Port de Maó, 1 ex.; el dia 16 hi havia 2 ex.(ESC).
 EI: 5-X Salines, 7 ex.; amb els colls encara negres (EVE).
 FO: 4-XII Estany Pudent, 3.900 ex.; posats en dos esbarts (MAY).

PROCELLARIIFORMES

Calonectris diomedea Virot

- ME: 31-III Punta Natí, +1.000 ex.; (AME).

Puffinus gravis Baldrija grisa

- ME: 22-III Son Bou, 2 ex.; (ESC). Es tracta de la segona cita
 d'aquesta espècie per a Balears.

Puffinus puffinus Baldrija

- MA: 8-III Cap des Freu, uns 1.000 ex.; posats al mar (GON).

PELECANIFORMES

Sula bassana Soteler

- MA: 1-II Son Moreia, 2 ex.; pescant a la mar en front de la
 talaia de Son Moreia (LIO, RAM).
 15-II Platja Es Trenc, 2 ex.; (CAN, JAU, GON).
 1-XII Cala Rajada, 1 ex.; adult posat al mar a 10 milles de
 la costa (MAO).
 EI: 22-I Es Freus, 8 ex.; adults, volant i posats (MUN, LIL).
 28-XI Es Freus, 2 ex.; un adult i un jove (EVE).
 FO: 4-XII Es Freus, 3 ex.; adults (MAY).

Phalacrocorax carbo Corpetassa

- MA: 3-III S'Albufera, 33 ex.; (LIL).
 22-IV S'Albufera, 7 ex.; Estany des Ponts (JUR).
 4-X S'Albufera, 1 ex.; (GON).
 3-XII S'Albufera, 25 ex.; dispersos (MUN).
 8-XII Port de Pollença, 13 ex.; posats als espigons enmig de
 la mar de la platja artificial (ALC, MAO).

- ME: 4-I S'Albufera, 200 ex.; destaca per l'alta concentració d'aquest hivernant a les Balears (RAM).
9-X S'Albufera des Grao, 25 ex.; (MUN).
EI: 5-XII Ses Salines, 10 ex.; (MAY, GAL).

CICONIIFORMES

Ixobrychus minutus Suís

- MA: 17-IV Torrent de na Borges, 2 ex.; un mascle adult vist al torrent i un altre mascle jove mort a Porreres (MUN).
12-VIII S'Albufera, 1 ex.; jove (MCM, SAE).

Nycticorax nycticorax Orval

- MA: 24-I S'Albufereta, 27 ex.; (RAM).
1-V Son Navata, 1 ex.; (VIC).
7-V S'Albufera, 12 ex.; (LIL, MUN).
6-VIII S'Albufera, 4 ex.; (CAN, MAY).
11-IX S'Albufera, 10 ex.; la majoria inmaturs, volant part damunt el Gran Canal i Sa Roca (AGU, FOR).
25-IX S'Albufera, 25 ex.; volant part damunt Sa Roca (AGU).
FO: 7-IV/20-V Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ)

Ardeola ralloides Toret

- MA: 21-IV S'Albufereta, 1 ex.; (RAM).
1/7-V Son Navata, 1 ex.; (VIC).
8-V S'Amarador, 1 ex.; (MES).
19-V S'Albufera, 2 ex.; (CAP, PON).

Bubulcus ibis Esplugabous

- MA: 18-III S'Albufera, 3 ex.; arribada d'un esbart en Es Cibollar (MUN).
24-IV S'Albufereta, 2 ex.; posats en companyia d'uns 20 agrons blancs (RAM).
12-XI S'Albufera, 2 ex.; (MAY, LIL).
29-XII S'Albufera, 12 ex.; (LIL, CAP). D'aquest esbart hi ha moltes cites hivernals, normalment menjant a prop dels cavalls que pasturen devers Ses Puntes.
FO: 15-III/15-IV La Mola, 1 ex.; (COS, WIJ).

Egretta garzetta Agró blanc

- MA: 7-III S'Albufera, 23 ex.; junts en un esbart, posats a un illot (VIC).
10-V Es Estells-Cabrera, 2 ex.; (MES).
2-VI Salinetes de ca'n Picafort, 9 ex.; (CAP).
12-IX S'Albufera, 31 ex.; posats a l'aigua a la zona del Colombar (MAO).
20-IX S'Albufera, +44 ex.; posats a l'aigua a la zona del Colombar (JUR).
EI: 17-X Ses Salines, 6 ex.; en vol sobre la zona (EVE).
5-XII Ses Salines, 16 ex.; (MAY, GAL).
23-XII Ses Salines, 11 ex.; (EVE).
FO: 24-IX Es Caló, 22 ex.; (COS).

Egretta alba Agró blanc gros

- ME: 29-X S'Albufera des Grau, 1 ex.; posat a la vorera (MUN). És quasi cosmopolita, però rara a Europa; a Espanya només hi ha una dotzena de cites recents.

Ardea cinerea Agró

- MA: 7-III S'Albufera, 17 ex.; junts en un esbart (VIC).
7-IX S'Albufera, 29 ex.; posats en Es Cibollar (FOR).

- 1-X Illes Malgrats, 1 ex.; possat a l'illa des Conills i vola per la gran (JAR, MUN).
 EI: 5-XII Ses Salines, 20 ex.; (MAY, GAL).
 FO: 22-IX Estany Pudent, 6 ex.; (WIJ)

Ardea purpurea Agró roig

- MA: 28-II S'Albufera, 1 ex.; (AME, GON).
 3-IV S'Albufera, 3 ex.; (RAM).
 24-IV S'Albufereta, 30 ex.; (LLA, VIL).
 10-V S'Amarador, 1 ex.; (MES).
 20-VI Son Navata, 1 ex.; (VIC).
 8-IX S'Albufera, un exemplar vist a la zona del Cibollar (AGU, FOR, LIL).
 ME: 22-III Son Bou, un ex.; (ESC).
 FO: 7-VIII Estany Pudent, 3 ex.; (WIJ)

Ciconia ciconia Cigonya

- MA: 21-VIII Algaida, 1 ex.; (CAT).
 27-XI Crta.Soller Km.5, 2 ex.; en vol ciclejant (SUN).
 FO: 23-I La Mola, 1 ex.; vist també al dia següent (COS).

Platalea leucorodia Bec-planer

- EI: 5-XII Ses Salines, 1 ex.; jove (MAY, GAL).
 15-XII Ses Salines, 1 ex.;jove (MUN).

PHOENICOPTERIFORMES

Phoenicopus ruber Flamenc

- MA: 14-VI Estany de ses Gambes, 3 ex.; (MES, RIG).
 3-VII Estany de ses Gambes, 1 ex.; (RAM).
 25-X Salobrar, 3 ex.; joves (JAU, RAM).
 8-XI Salobrar, 5 ex.; un adult, un subadult i 3 joves
 29-XI/28-XII Salobrar, 6 ex.; 3 adults i 3 joves. Hi ha nombroses cites, a aquest periode, d'aquests sis hivernants.
 ME: 7-III Maó, +100 ex.; volant i cridant a la ciutat a les 5 de la matinada, sobre edificis i parcs il·luminats (POS, VID).
 12-X Salines de Concepció, 1 ex.; (ESC).
 EI: 2-XII Ses Salines, 1 ex.; (EVE).
 FO: 5-IX Estany Pudent, 13 ex.; 4 adult i 9 joves (WIJ).

ANSERIFORMES

Anser anser Oca salvatge

- MA: 3/16-XII S'Albufera, 4 ex.; varies cites durant aquest periode d'aquest hivernant escàs, encara que altres anys l'hivernada ha estat més important.
 ME: 4-I Albufera des Grau, 13 ex.; (TRI).
 1-II Tirant, un ex.; (CAC).

Tadorna tadorna Annera blanca

- MA: 18-I Salinetes de Ca'n Picafort, 1 ex.; (MUN).
 18/20-I Salobrar, 17/18 ex.; (MES, RIG) (MUN).
 8-II Es Tamarells, 4 ex.; (MES, RIG).
 14/15-II Es Trenc, 25-30 ex.; posats al mar (CAN, GON, JAU).
 15-III Es Trenc, 8 ex.; posats al mar a uns 200 mts.(VIC, VIE).
 14-VI Estany de Ses Gambes, 1 ex.; (MES, RIG).
 8 i 24-XI Salobrar, 5 ex.; (LOP, RAM).
 22-XI S'Albufera, 1 ex.; (SAE, MCM).
 ME: 1-II al 1-III Salines de Fornells, 4 o 6 ex.; (CAC, TRI).
 14-II Salines Concepció, 6 ex.; (ESC).

EI: 15-XII Ses Salines, +7 ex.; (MUN).

FO: 17-I Estany Pudent, 1 ex.; (COS).

Anas penelope Siulador

MA: 14-II Salobrar, 90 ex.; posats als estanys entre els dos transformadors (MAO, RAY).

18-III S'Albufera, 10 ex.; vists en es Cibollar (MUN).

EI: 15-XII Ses Salines, 11 ex.; (MUN).

Anas strepera Annera griseta

MA: 15-I S'Amarador, 3 ex.; (MES).

18-I Salobrar, 3 ex.; (MES, RIG).

18-I S'Albufera, 2 ex.; vists en Es Cibollar (MUN).

3-III S'Albufera, 53 ex.; (LIL). Major xifra per ara a Balears.

29-XI S'Albufera, una colla vista en el Cibollar (RAM).

Anas crecca Sella rossa

MA: 9-III Estany des Tamarells, 137 ex.; (MUN).

FO: 5 i 22-IX Estany Pudent, 7 i 1 ex.; (WIJ).

Anas platyrhynchos Coll-blau

MA: 14-IV Son Navata, 5 ex.; tres mascles i dues femelles (VIC).

5-VII S'Albufera, aproximadament uns 1.000 ex.; al Colombar, la majoria d'ells eclipsats (CAP, MUN).

Anas acuta Coer

MA: 14-II Salobrar, 150 ex.; posats als estanys entre els dos transformadors (MAO, RAY).

ME: 8-III Salines d'Addaia, 6 ex.; (ESC).

EI: 15-XII Ses Salines, +4 ex.; (MUN).

Anas querquedula Sella blanca

MA: 9-III Es Tamarells, 4 ex.; 3 femelles i un mascle (MUN).

20-III S'Albufera, 25 ex.; (LAC, RID).

7-V S'Albufera, 2 ex.; una colla (LIL, MUN).

19-V S'Albufera, 3 ex.; (CAP, PON).

24-VIII S'Albufera, 3 ex.; vists al Cibollar (CAP, MUN).

Anas clypeata Cullerot

MA: 7-III S'Albufera, 43 ex.; (VIC).

9-III Estany de ses Gambes, 40 ex.; (MUN).



18-III S'Albufera, 300 ex.; posats en el Colombar (MUN).
 20-IX S'Albufera, 3 ex.; femelles vistes a la zona del Colombar. Primera cita d'hivernants (JUR).

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

Netta rufina Bec vermell

MA: 20-XII S'Albufera, 3 ex.; un mascle i dues femelles a la zona del Murterar (SUN).

Aythya ferina Moretò

MA: 14-II Salobrar, 50 ex.; posats als estanys entre els dos transformadors (MAO, RAY).

23-V S'Albufera, 1 ex.; a la zona del Cibollar (CAN).

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

Aythya fuligula Moretons de puput

MA: 20-III S'Albufera, 2 ex.; (LAC, RID).

21-III S'Albufera, 3 ex.; tots ells mascles (VIC, VIE, VIN).

Somateria mollissima Eider

MA: 12-II Badia de Palma, 1 ex.; mascle inmadur (AME, RAM).

15-IV Port de Palma, 1 ex.; mascle amb plomatge d'adult, que ja havia estat vist al gener en plomatge de jove (AME).

Bucephala clangula Annera d'ulls grocs

ME: 18-I Torrent de Sant Joan, 1 ex.; femella, primera cita per a Balears (CRI, ESC, ESA).

1-II Port de Maó, un ex.; (CAC). Probablement es tracta del mateix ex.de la cita anterior.

Mergus serrator Annera peixetera

ME: 28-X Son Bou, 1 ex.; posada a la platja (MUN).

FALCONIFORMES

Pernis apivorus Falcó vesper

MA: 14-III Mortitx, 1 ex.; (CAN).

24-V Talàia d'Albercutx, 1 ex.; (GON).

22-IX P.Galatxó/Coll des Binis, 1 ex.; (ALO, MAY)(JAR).

26-IX Castellots/Son Torrella 1 ex.; jove fosc (GON)(MAO). És tracta d'un migrant escàs i accidental en ambdós passos per a les Balears, mentre que a les zones de pas continentals realitza la migració en forma massiva (Gibraltar: fins a 11.000 junts). Un dels rapinyaires migradors més primerencs.

FO: 23-IX i 14-X Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

Milvus migrans Milana negra

MA: 26-IV S'Albufera, 2 ex.; (GON).

27-VII Algaida, 2 ex.; (CAT).

24-IX Coll des Ases, 1 ex.; (FEC, WAM).

3-X Castell d'Alaró, 1 ex.; adult (SUN).

ME: 14-II Algendar, un ex.; (CAC, TRI).

11-III Barranc del Rei, un ex.; (ESA).

25-IX Camí den Kane, 1 ex.; plegat amb 10 milanes (AME).

29-XII Sant Climent, 1 ex.; ctra.S.Climent-Canotells (RAM).

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

25-IV La Mola, 2 ex.; (COS).

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

Milvus milvus Milana

MA: 8-II Puig del Coll des Jou, 8 ex.; en vol a 750 m. (JUR, BOS).
7-XI S'Olivar, 29 ex.; (RAM). Ocasionalment s'han observat,
en pas migratori, concentracions de fins a 30-40 exemplars.

Neophron percnopterus Arpallot

MA: 17-III Vall de Bòquer, 1 ex.; (LAC, RID).

4-IV Formentor, 1 ex.; (SUN, AMN).

21-IV Vall de Bòquer, 1 ex.; adult (RAM).

8-V Ternelles, 1 ex.; adult (CAP, JAR).

2-VII Sant Salvador, 1 ex.; (VIC).

5-VII Mortitx, 1 ex.; adult (TEW).

Es sedentari escàs a Menorca; els observats a Mallorca poden
esser migrants o bé visitants procedents de Menorca -la
majoria de les cites son al norest de Mallorca-.

Gyps fulvus Voltor foraster

MA: Com altres anys, vist durant tot el '87 un exemplar adult a
la Serra de Tramuntana, en moltes ocasions acompanyant i
menjant amb voltors negres.

Aegyptius monachus Voltor

Un dels capitols del present Anuari el dedicam a oferir les
dades resumides del recompte de voltors que anualment realitza el
SECONA amb la col·laboració d'un bon grapat de membres del GOB.
El creixement de la població -natural i per repoblació- també
s'hi troba reflectit.

Circaetus gallicus Aguila mercenca

MA: 16/18-XII Lloseta, 1 ex.; (JUR). Visitant excepcional durant
la migració.

Circus aeruginosus Arpella

MA: 26-VIII Sant Salvador, 1 ex.; acompanyada d'un falcó. Volava
amb una cama més baixa que l'altra (ANT, VIC).

26-IX Gorg Blau, 1 ex.; (MUN).

26-IX Sant Salvador, 9 ex.; en vol (ANT, VIC).

27-IX Castell de Santueri, 6 ex.; (ANT, VIC).

FO: 20-III i 5-V Estany Pudent, 2 i 1 ex.; el darrer es ♀ (WIJ).

26-IX Estany Pudent, 1 ex.; femella (WIJ).

Circus cyaneus Esparver d'albufera

MA: 20-I S'Albufera, una colla ; vista en vol nupcial (LIL) .

7-II Salobrar, 1 ex.; (MES).

20-II S'Albufera, una colla; en vol nupcial (LIL).

1-III Torrent de na Borges, 1 ex.; (LIL, RAM).

8-V Punta Beca, una colla en vol cap al NE (CAP, JAR).

13-XI S'Albufera, 1 ex.; (LIL).

25-XII Salobrar, 1 ex.; mascle (VIC).

31-XII S'Albufera, 2 ex.; (VIC, ANT).

ME: 21-II Mola de Fornells, 1 ex.; femella (ESC, ESA, POS).

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

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

Circus pygargus Aguila d'albufera

MA: 6-I S'Albufera, 2 ex.; vists en Es Colombar, un d'ells és un
mascle (CAN, MCM).

ME: 8-V Camí d'en Kane, 1 ex.; femella (AME).

8-IX La Vall, 1 ex.; mascle (AME).

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

FO: 2-II 1 10-III Estany Pudent, 1 ex.; femella (WIJ).

Accipiter nisus Falcó torter

MA: 6-IV Ternelles, 1 ex.; femella (MAN, RAM).

24-IX L'Ofre, 2 ex.; una colla intentant caçar fringíl·lids en el Coll de l'Ofre (CAP).

11-XI Es Figueral, 1 ex.; femella vista al final de l'auto-pista (SUN).

Buteo buteo Aligot

MA: 18-I Puigpunyent, 1 ex.; fase fosca (JAR).

1-II Cap Farrutx, 1 ex.; (LIO, RAM).

4-II S'Albufera, 1 ex.; fase fosca (LIL).

8-II Salobrar, 2 ex.; (CAN, MCM).

18-II S'Albufera, 1 ex.; posat a prop de Sa Roca (MUN).

20/21-IX Sant Salvador, 2 ex.; (ANT, VIC).

22-IX Serra d'Alfàbia, 2 ex.; volant cap al SO (MAO, RAM).

29-IX Ca's Concos -Felanitx-, 1 ex.; en vol (VIC).

ME: 14-II Barranc d'Algendar, 1 ex.; (ESC) .

21-II Mola de Fornells, un ex.; (ESC, ESA, POS).

17-IV Cala en Calderer (Ferrerries) 6 ex.; remontant (VIC).

22-XI Trebaluger, un ex.; (CAC, TRI).

FO: 10 1 15-III Estany Pudent, 1 ex.; quasi albí (WIJ).

Hieraetus pennatus Esparver

FO: 18 1 20-III La Mola, 2 1 1 ex.; (COS)(BOS, JUR).

5-IV La Mola, 1 ex.; (COS).

25-VII Estany Pudent, 1 ex.; jove (WIJ). És sedentari a Mallorca i Menorca, però falta a Eivissa i Formentera.

Hieraetus fasciatus Aguila Coabarrada

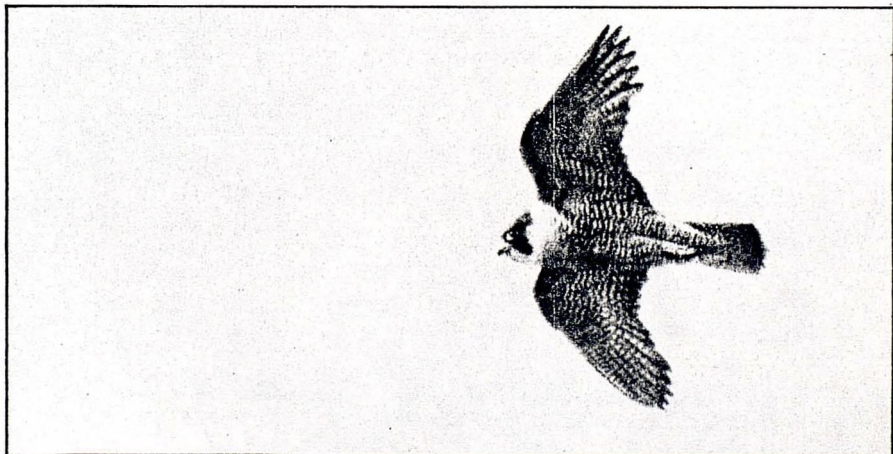
MA: 21 1 23-IX Mortitx, 1 ex.; (ALO, JAR).

22-IX Binifaldó, 1 ex.; en vol part damunt Sa Moleta (PON).

24-IX Castellots, 1 ex.; (ALO).

Pandion haliaetus Aguila peixatera

Aquest any s'han visitat 14 nius coneguts a Mallorca i illots, dels quals tres produïren dos polls cada un com a



mínim, cinc més possiblement també foren ocupats i altres sis romangueren buits.

- EI: 5-X Salines, 1 ex.; volant (EVE).
2-XII Ses Salines, 1 ex.; posat a una de les barres de terra (EVE).
5 i 15-XII Ses Salines, 1 ex.; adult (MAY, GAL, MUN).
FO: 24-IX Estany Pudent, 1 ex.; (COS).

Falco vespertinus Falcó cama-roig

- MA: 13-IV S'Albufera, 1 ex.; mascle (LIL, MON).
4-V S'Albufera, 4 ex.; (LIL).
9-V S'Albufera, 2 ex.; un d'ells mascle (LIL).
ME: 5-V ctra.de Maó-Ciudadella km. 40, 9 ex.; (CAT).
5-V Ses Arenetes, 27 ex.; (TRI).
29-IV Ses Arenes + 10 ex.; caçant (ORF).
7/8-V Alaior, +6 ex.; aprop de la roca de l'Indi (AME).
30-IX Prat de Son Bou, 1 ex.; mascle (MAC)
Migrant irregular, presentant-se principalment en pas primaveral.

Falco subbuteo Falconet

- ME: 21-VI Son Planas, 2 ex.; caçant (ORF).

Falco eleonorae Falcó marí

- MA: 21-IV Mortitx, 1 ex.; en fase fosca. Primera cita de l'any (RAM).
26-IX Coma de Son Torrella, + 10 ex.; junts volant sobre Cüber. Baixen cap a Soller (MAO).
25-X Salobrar 1 ex.; (JAU, RAM).

Falco biarmicus Falcó llaner

- FO: 21-IX La Mola, 2 ex.; (WIJ).

GRUIFORMES

Rallus aquaticus Rascló

- FO: 28-I Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Porzana porzana Polla d'aigua

- MA: 3-V S'Albufera, 1 ex.; (ROT)
FO: 7-I i 7-III Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Gallinula chloropus Gallineta d'aigua

- FO: 26-IV Estany Pudent, 2 ex.; (COS).
8-V Estany Pudent, 1 ex.; (COS).

Fulica atra Fotja

- MA: 1-III S'Albufera, uns 350 ex.; (AME, GON).
18-III S'Albufera, 450 ex.; comptats en es Cibollar (MUN).
ME: 1-IX S'Albufera, 1 ex.; totalment albí (AME).
XI i XII S'Albufera des Grau, 1 ex.; totalment albí, vist des de la tardor fins a principi del '88 (GOB Menorca).

Turnix sylvatica Guàtlera andalusa

- FO: 29-IX Formentera, 1 ex.; mort per un caçador (COS). Primera cita per a Balears.

Grus grus Grua

- MA: 18-I i 7/8-II Salobrar, 13 ex.; (nombrosos observadors).
14-II Salobrar, 8 ex.; als conreus de Sa Barrala (MAO, RAY).
23-II Salobrar, 13 ex.; (MUN, TOI).

- 5-XI Vall den Marc, 3 ex.; posats a un figueral (GON, JAR).
 7-XI Salobrar, 4 ex.; en vol (LOP, RAM).
 29-XI S'Albufera, 4 ex.; volant damunt del Cibollar (AGU).
 13-XII Salobrar, 4 ex.; posats als conreus al N (MAO).
 ME: 8-XII Torre Vella, 1 ex.; menjant a un camp llaurat (ESC).
 FO: 6-II La Mola, 4 ex.; (COS).
 16-XII La Mola, 6 ex.; (WIJ)

CHARADRIIFORMES

Haematopus ostralegus Garsa de mar

- MA: 15-XI Es Cibollar, 1 ex.; (nombrosos observadors)

Himantopus himantopus Avisador

- MA: 7-II Salobrar, 7 ex.; (MES). Primera cita de l'any.
 20-III S'Albufera, 20 ex.; (LAC, RID).
 3-IV S'Albufera, 40-50 ex.; possibles migrants (RAM).
 8-IV Portocolom, 12 ex.; posats al Riuetó (VIC).
 7-VI Cala Sant Vicenç, 12 ex.; volant en cercles a damunt la mar (PON).
 24-VIII S'Albufera, 5 ex.; ja en queden pocs, sols 3 en Es Cibollar i dos en Es Colombar (CAP, MUN).
 3-IX S'Albufera, un ex.; a la zona del Cibollar (AGU).
 28-XII Salobrar, 4 ex.; (CAN, LLA, MAS). Es tracta d'una espècie típicament estival, i és rara a aquestes dates.
 ME: 11-IV Salines de Fornells, 6 ex.; (ANG)

Recurvirostra avosetta Bec d'Alena

- MA: 18 i 20-I Salobrar, 26 i 25 ex.; (MES, RIG)(MUN).
 15-II Es Trenc, 25 ex.; a les salines (CAN, JAU, GON) .
 15-VI Marina de Lluçmajor; 1 ex.; (SEV).
 8-VII S'Albufera, 1 ex.; (MAY, MUN).
 8-XI Salobrar, 10 ex.; (LOP).
 17-XII Salobrar, 1 ex.; (RAM, AME).
 ME: 1-I Salines de Fornells, 4 ex.; (CAC).
 10-V Mongofre 2 ex.; (CER) .
 FO: 8-IV Estany Pudent, 1 ex.; (COS).
 16-V Estany Pudent, 2 ex.; (COS).
 8-XI Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Burhinus oedicnemus Sebellí

- MA: 9-III Estany des Tamarells, 30 ex.; en un esbart (MUN).
 15/18-XII Aeroport, 60/70 ex.; a camp llaurat (LOP, TOI).

Glareola pratincola Guatlereta de Mar

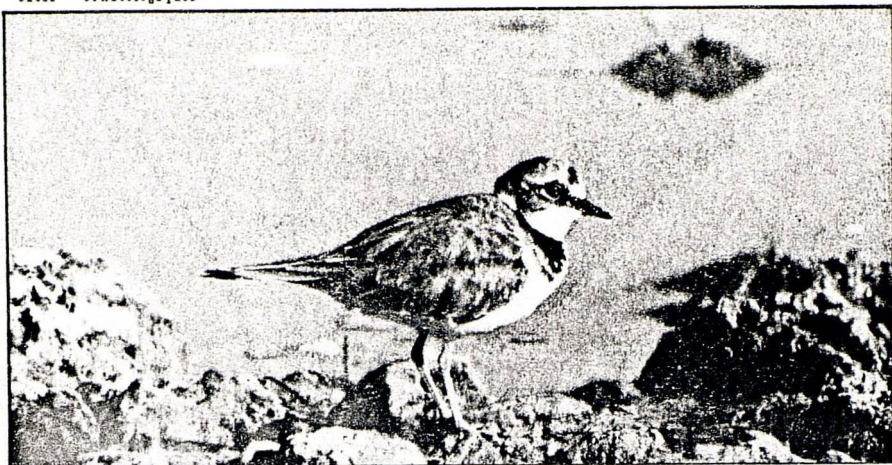
- MA: 16-V Salobrar, 2 ex.; (GAR).
 21-V S'Albufera, 2 ex.; (CAP, JAR, PON).
 5-IX Es Salobrar, 1 ex.; (AGL, LOP).

Charadrius dubius Tirurillo menut

- MA: 14-III Son Navata, 1 ex.; (VIC). Primera cita de l'any.
 12-VI Ses Fonts de n'Alis, 2 ex.; (MES).
 24-XI Salobrar, 2 ex.; (RAM). Darrera cita de l'any.

Charadrius hiaticula Tirurillo gros

- MA: 21 i 23-II Salobrar, 2 i 4 ex.; (MES)(MUN, TOI).
 17-V Ses Fonts de n'Alis, 1 ex.; (MES).
 17 i 25-X Salobrar, 3 i 1 ex.; (SUN)(JAU, RAM).
 24-XI Salobrar, 2 ex.; (RAM).
 ME: 8-I Salines de Fornells, 1 ex.; (RAM).
 EI: 22-X Ses Salines, 2 ex.; (EVE).



5 1 15-XII Ses Salines, 4 ex. (MAY, GAL)(MUN).
FO: 28-XI Formentera, S'escolta un reclam (EVE).

Charadrius alexandrinus Tirurillo camanegra

MA: 14-II Salobrar, 80 ex.; amb 80 corriols variants (MAO, RAY).
23-II Salobrar, 134 ex.(MUN, TOI).
25-X Salobrar, +270 ex.; (JAU, RAM).
6-XII Salobrar, apx.50 ex.; (GAR).
ME: 8-I Salines de Fornells, 40 ex.; (RAM).

Pluvialis apricaria Fuell

MA: 7-IX S'Albufera, 1 ex.; vist a la zona del Cibollar (FOR).
Primera cita d'aquest hivernant.
17-XII Salobrar, +8 ex.; (AME, RAM).

Pluvialis squatarola Fuell gris

MA: 18-I Salobrar, 1 ex.; (MES, RIG).
21-II Salobrar, 5 ex.; (MES). Darrera cita d'aquest hivernant.
ME: 17-VIII Binimel·là, 1 ex.; mascle (CRI, ESC).
4/5-X Salines d'Addaia, 3 1 1 ex.; (MAC).
FO: 1 1 8-II Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

Vanellus vanellus Juia

MA: 14-II Salobrar, 200 ex.; (MAO, RAY).
15-XII Son Ferriol, 150 ex.; (LOP).
EI: 2-XII Ses Salines, 30 ex.; en un grup (EVE).

Calidris canutus Corriol

FO: 20-III Estany Pudent, un ex.; (JUR, BOS).
7-VIII Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Calidris alba Corriol

MA: 13-II Salobrar, 3 ex.; (CAN).
24-XI Salobrar, +5 ex.; (RAM).
FO: 25-V Estany Pudent, 4 ex.; (WIJ).
31-VIII Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Calidris minuta Corriol menut

MA: 13-II Salobrar, +20 ex.; (CAN).

25-X Salobrar, 50 ex.; (JAU, RAM).
 EI: 9-XII Ses Salines 8 ex.; (EVE).
 FO: 25-VIII Estany Pudent, 20 ex.; (WIJ).

Calidris temminckii Corriol de Teminck
 FO: 12-IX Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

Calidris ferruginea Corriol bec-llarg
 MA: 24-IV S'Albufereta, +6 ex.; (RAM). Migrant, primera cita.
 2-VI Salinetes de ca'n Picafort, 3 ex.; (CAP).
 ME: 25-VIII Addaia, +4 ex.; (AME).
 FO: 5-V Estany Pudent, 3 ex.; (WIJ).

Calidris alpina Corriol variant
 MA: 14-II Salobrar, 80 ex.; posats amb 80 Tiruritllos camañegres
 (MAO, RAY).
 8-XI Salobrar, +50 ex.; (LOP).
 29-XI S'Albufereta, 4 ex.; (RAM).
 29-XI Salobrar, 6 ex.; en un esbart (LOP).
 ME: 22-II Trebeluger, un ex.; a la platja (CAC).
 EI: 5-XII Ses Salines, 6 ex.; (MAY, GAL).
 FO: 29-VII Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Philomachus pugnax Batallaire
 MA: 23-II Salobrar, 14 ex.; (MUN, TOI).
 19-III S'Albufera, +50 ex.; (LAC, RID).
 14-IV Son Navata, 19 ex.; 18 femelles i 1 mascle (VIC).
 22-IV Son Navata, 11 ex.; (VIC).
 17-XII Salobrar, 1 ex.; (AME, RAM).
 FO: 5-V i 20-VIII Estany Pudent, 2 i 2 ex.; (WIJ).

Lymnocyptes minimus Cegall menut
 FO: 6-I/27-II/7-III Estany Pudent, 1/2/2 ex.; (WIJ).

Gallinago gallinago Cegall
 MA: 23-II Salobrar, 30 ex.; (MUN, TOI).
 14-III Son Navata, 21 ex.; (VIC).

Limosa limosa Cegall de mosson coa negra
 MA: 18 i 20-I Salobrar, 1 ex.; (MES, RIG)(MUN).
 8-II Es Tamarells, 11 ex.; (MES, RIG).
 21-II Salobrar, 30 ex.; (MES).
 20-III S'Albufera, +50 ex.; (LAC, RID).
 12-IV S'Albufera, 1 ex.; (LIL, TEW).
 14-IV Son Navata, 1 ex.; (VIC). És un migrant moderat, però
 aquestes dades ens fan pensar en una possible hivernada.
 FO: 7-III Estany Pudent, 3 ex.; (WIJ).

Limosa lapponica Cegall de Mosson coa roja
 EI: 9-II Ses Salines, 1 ex.; (EVE).

Numenius phaeopus Curlera
 FO: 7 i 31-VIII Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Numenius arquata Curlera reial
 MA: 20-III S'Albufera, 2 ex.; (LAC, RID).
 29-III Salobrar, 16 ex.; (VIC).
 ME: 1-X Salines de Fornells, 1 ex.; (MAC).

Tringa erythropus Cama-roja pintada

- MA: 7, 13 i 21-II Salobrar, 1, 4 i 5 ex.; (MES)(CAN)(MES).
20-III S'Albufera, 25 ex.; (LAC, RID).
22/25-IV Son Navata, 1 ex.; (VIC).
7-V S'Albufera, 1 ex.; (CAN, MCH).
24-VIII S'Albufera, 1 ex.; vist al Colombar (CAP, MUN).
12-IX S'Albufera, 7 ex.; menjant al Colombar (MAO).
4-X S'Albufera, 1 ex.; plomatge hivernal (GON).
12-XII S'Albufera, 1 ex.; (MAN, TOI, AGI).
FO: 5-V Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Tringa totanus Cama-roja

- MA: 25-X Salobrar, més de 120 ex.; (JAU, RAM). Darrera cita anual d'aquesta espècie estival.
EI: 15-XII Ses Salines, +20 ex.; (MUN). A Eivissa, hivernant.

Tringa stagnatilis Cama verda manuda

- MA: 3-IV S'Albufera, 2 ex.; (RAM).
23-IV Salobrar, 1 ex.; (RAM).

Tringa nebularia Cama verda

- MA: 14-II Salobrar, 3 ex.; un amb una sola cama (MAO, RAY). Primera cita d'aquest migrant escàs.
21-II Salobrar, 2 ex.; (MES).
12 i 19-IV S'Albufera, 1 i 2 ex.; (LIL, TEW)(GON).
12-VI Salinetes de Can Picafort, 2 ex.; (CAP).
3-IX S'Albufera, 1 ex.; vist a la zona del Cibollar (AGU).
6-XII Salobrar, 2 ex.; (GAR).
ME: 5-X Salines d'Addàia, 2 ex.; junt amb T.glareola (MAC).
FO: 25-IV Estany Pudent, 21 ex.; (WIJ).

Tringa ochropus Becassinata

- MA: 14-III Son Navata, 8 ex.; (VIC). Primera cita d'aquest migrant moderat.
20-III S'Albufera, 4 ex.; (LAC, RID).
31-III Son Navata, 6 ex.; (VIC).
7 i 26-IX Son Navata, 1 ex.; (VIC).
29-XI Salobrar, 2 ex.; (LOP).
29-XI Ses Fonts de n'Alis, 1 ex.; (MES).
ME: 21-III S'Albufera, 2 ex.; (ESC).

Tringa glareola Valona

- MA: 20-III S'Albufera, 2 ex.; (LAC, RID). Primera cita d'aquest migrant moderat.
7-V S'Albufera, +100 ex.; en pas al Cibollar (MUN).
FO: 26-IV i 25-V Estany Pudent, 42 i 2 ex.; (WIJ).

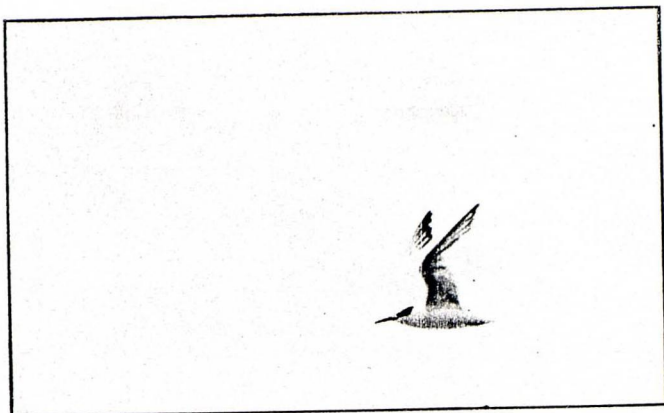
Arenaria interpres Picaplatges

- MA: 16-IX Es Salobrar, 1 ex.; (MCM, SAE).
ME: 2-XII Salines de Fornells, 1 ex.; devora una xivitona (CAC).
Es tracta d'un migrant i hivernant escàs.
FO: 18-III Estany Pudent, 5 ex.; (EVE).

STERCORARIIDAE

Stercorarius skua Paràsit gros

- FO: 19-III S'Espalmador, 1 ex.; en vol a mar oberta (JUR, BOS).
Hivernant escàs.



LARIDAE

Larus melanocephalus Gavina cap-negre

MA: 15-III S'Albufera, 1 ex.; (LAC, RID).
24-IV Badia de Pollença, 1 ex.; immadur vist a la platja (RAM). Migrant freqüent pel litoral dels Països Catalans, excepte a les illes Balears, on és escàs.

Larus minutus Gavinó

MA: 8-II Salobrar, 3 ex.; pescant a la salinera (CAN, MCM).
3-IV S'Albufera, 5 ex.; un immadur i 4 adults a les Salinetes de Can Picafort en plomatge hivernal (RAM).
1-V Salinetes de Can Picafort, 1 ex.; (GON).
16-V Salobrar, 12 ex.; (AMN, SUN).
ME: 8-II S'Albufera, 1 ex.; (ESC).
29-VIII Port de Maó, 1 ex.; altres observacions (ESA, ESC).
Migrant i hivernant escàs a les Balears; s'observa sobretot durant el pas primaveral, però no a la tardor.

Larus canus Gavina cendrosa

MA: 8 i 13-II Salobrar, 1 ex.; a una barra de la salinera (CAN, MCM). És un auell accidental.

Larus audouinii Gavina corsa

MA: A 1.987 han criat a tres colònies a Mallorca i a Cabrera; en total es recomptaren 283 adults i 49 polls (incomplet).
EI: 17-IX Botafoc, 1 ex.; (EVE).

Larus fuscus Gavina fosca

MA: 8-II Salobrar, 5 ex.; devora un grup de gavines (CAN, MCM).
12-II Can Pere Antoni, 1 ex.; (GON).
16-III Badia de Pollença, 2 ex.; (LAC, RID).
Espècie migrant que hiverna en una ampla zona atlàntica des d'Anglaterra a Angola; alguns individus entren per Gibraltar i es dispersen pel Mediterrani.

Larus argentatus Gavina

EI: 5-XII Aeroport, 500 ex.; posats sobre les pistes (MAY, GAL).

Larus marinus Gavinet

FO: 1-XI La Savina, 1 ex.; (WIJ).

Gelochelidon nilotica Llambrítja bec-negre

MA: 23-IV Salobrar, 2ex.; (RAM).
24 i 26-IV S'Albufera, 1 ex.; (RAM). Migrant escàs.
FO: 5-V i 6-VI Estany Pudent, 1 i 2 ex.; (WIJ).

Sterna caspia Llambrítja bec-vermell

MA: 3-IX S'Albufera, des de fa una setmana es veu un exemplar a la zona del Cibollar (AGU). Espècie accidental.

Sterna sandvicensis Llambrítja bec-llarg

MA: 14-II Port de Palma, 15 ex.; vists entre Ca'n Perantoni i La Pedrera (CAN).
22-IV Sant Telm, 1 ex.; diversos observadors.
1-XI Port de Palma, 1 ex.; pescant enfront a l'hotel Palas Atenea (LOP). Primera cita d'aquest auccell, que és observat durant l'hivern a nombrosos punts de la costa mallorquina.
8-XII Port de Pollença, 2 ex.; a la platja art. (MAO, ALC).
EI: 5-XII Ses Salines, 5 ex.; (MAY, GAL).
FO: 10-III i 6-IV Estany Pudent, 13 i 13 ex.; (WIJ).

Sterna hirundo Llambrítja

FO: 6-I Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Sterna albifrons Llambrítja menuda

FO: 4-V Estany des Peix, 1 ex.; (COS). Migrant escàs a Balears.
13-X Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Chlidonias hybrida Fumarell carablanc

MA: 7-V S'Albufera, 2 ex.; (LIL, MUN).
2-VI Salinetes de ca'n Picafort, 1 ex.; (CAP).
EI: 4-IV Ses Salines, 1 ex.; (EVE).

Chlidonias niger Fumarell

MA: 19-IV S'Albufera, 1 ex.; en plomatge estival (GON). Primera cita anual d'aquest migrant moderat.
26-IV Es Freu de Cabrera, +6 ex.; (MUN).
7-V S'Albufera, 4 ex.; (LIL, MUN).
24-VIII Son Serra de Marina, 15 ex.; volant aprop de l'aigua seguint la costa. Restes de plomatge estival (CAP, MUN).
FO: 22-IX Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

Chlidonias leucopterus Fumarell alablanc

MA: 8-IX Salobrar, 4 ex.; (RAM). Migrant escàs a Balears.
EI: 4-IV Ses Salines, 1 ex.; (EVE).

Alca torda Pingdaí

MA: 13-XII Ca'n Pastilla, un adult a la bocana del port (MUN).
Primera cita anual d'aquest hivernant escàs.
14-XII Port de Palma, 1 i 3 ex. nedant a l'entrada del port (LLA)(CAP, PON).

Fratercula arctica Cadafet

FO: 21-IV La Mola, 4 ex.; (COS).
12-V La Mola, 2 ex.; (COS). Hivernant escàs.

COLUMBIFORMES

Streptopelia turtur Tòrtera

MA: 19-IV Formentor, 1 ex.; (GON). Estival, primera cita.
FO: 14-IV Estany Pudent, 4 ex.; (WIJ).

CUCULIFORMES

Cuculus canorus Cucui

MA: 4-IV Torrent d'en Bet-Alqueria Blanca, 1 ex.; (MES). Primera cita de l'any d'aquesta espècies estival.

STRIGIFORMES

Tyto alba Oliba

MA: 26-III Illes Malgrats, un ex.; (MUN).

26-IV Sa Riera, 1 ex.; en vol cap a Sa Faixina a les 12 del vespre (MAO).

ME: 15-IV Illa del Rei, una colla; (AME).

Athene noctua Miula

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

Asio otus Mussol reial

MA: 6-VI Vilafranca, 2 ex.; (CAT).

30-VI Sa Bassa Serra-Santanyí 4 ex.; (MES).

29-XI Sa Dragonera, 1 ex.; (FOR).

Asio flammeus Mussol emigrant

MA: 20-II S'Albufera, 1 ex.; (LIL).

13-X Palma, un exemplar entra a una botiga (JAR, PON).

12-XI S'Albufera, 1 ex.; (LIL).

25-XII Pla de Campos, 1 ex.; amb una ala rompuda (MES).

CAPRIMULGIFORMES

Caprimulgus europaeus Enganapastors

MA: 6-VII Es Collet -Felanitx-, 1 ex.; (VIC).

12-IX Marina de Lluçmajor, un mascle atropellat a la carretera (GAR). Migrant i estival moderat.

MICROPODIFORMES

Apus apus Falcia

MA: 15-III Salobrar, 7 ex.; primera cita d'aquest migrant trans-saharià (VIC).

29-XI El Terreno, 6 ex.; volant (LOP).

ME: 3-IV Ciutadella, +30 ex.; volant sobre la ciutat (ANG)

Apus pallidus Falcia pàl·lida

MA: 16-IV Cap des Freu, 1 ex.; (RAM).

FO: 5/14-V Estany Pudent, 3 i 1 ex.; (WIJ).

Apus melba Falcia reial

MA: 28-III Artà, 4 ex.; (MUN).

24-IV Castell de Santueri, 20 ex.; (VIC).

20-IX Sant Salvador, 12-13 ex.; (VIC).

29-IX Castell de Santueri, 6 ex.; (VIC, TUR).

CORACIFORMES

Alcedo atthis Arner

MA: 6-VI Vilafranca, 1 ex.; (CAT).

2 i 9-VIII S'Albufera, 1 ex.; (LIL).

12-IX S'Albufera, 1 ex.; pescant al Colombar (MAO).

Merops apiaster Abellerol

MA: 19-IV Formentor, 1 ex.; sentits més al llarg del dia (GON).

Els primers vists enguany.

26-VIII Puig del Calvari-Felanitx-, un esbart +20 ex.(VIC).

21-IX S.Salvador, 32 ex.; encaçats per un falcó marí (VIC).

Cites Ornitològiques

- ME: 19-IV Moreia, petit esbart; primera cita d'aquest migrant trans-saharià (ESC).
FO: 20-VII La Mola, 4 ex.; vists al mateix lloc durant tot l'estiu (COS).

Coracias garrulus Gaig blau

- ME: 6-VI Ctra.de Fornells (Sa Roca) un ex.; (CAC). Migrant escàs.

Jynx torquilla Formiguer

- ME: 29-X Pinar d'Algaiarens, sentit un exemplar (MUN).
És una espècie dispersiva a Mallorca i Eivissa, però a Menorca només es troba en migració, amb una hivernada escassa.

PASSERIFORMES

Calandrella brachydactyla Terrolot

- MA: 21-III Cap Blanc, escoltat el cant d'un exemplar en aquesta zona; es tracta de la primera cita d'aquest any (MUN).

Riparia riparia Cabot de vorera

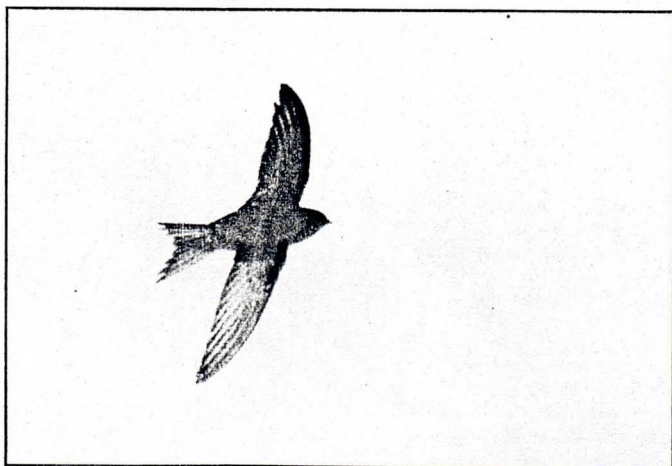
- MA: 14-III Son Navata, 3 o 4 ex.; primera cita de l'any d'aquest migrant trans-saharià (VIC).
6-X S'Albufera, varis ex.; (DEG).
ME: 30-X Prat de Son Bou, 2 ex.; volant amb oronelles (MAC).
EI: 17-X Ses Salines, un petit esbart volant (EVE).
FO: 5-X Estany Pudent, 2 ex.; (WIJ).

Hirundo rustica Oronella

- MA: 15-II Es Trenc, un ex.; a la salinera (CAN, JAU, GON).
26-XI Portals Nous, 8 ex.; (MUN). Darrera cita d'aquest migrant trans-saharià.
ME: 7-IV Sa Caleta -Ciutadella-, 1 ex.; (ANG).

Hirundo daurica Oronella coa-rogenca

- MA: 14-IV S'Albufera, 1 ex.; volant amb un grup gran d'oronelles i cabots de vorera (LIL, MAY).
12-X Mortitx, un ex.; volant amb un grup d'oronelles (CAP).
Migrant escàs.



Delichon urbica Cabot

- MA: 14-III Son Navata, 3 o 4 ex.; primera cita de l'any d'aquest migrant trans-saharià (VIC).
 21-IX Fartàritx deL Racó, 40 ex.; en vol cap al SO (MAO).
 24-IX Sant Salvador, +500 ex.; volant a un dormidor (VIC).
 8-XI Banyalbufar, un petit esbart volant en companyia d'algunes oronelles i cabots de roca; (MUN). Darrera cita d'aquest migrant transaharià.
 ME: 26-II Son Bou, 2 ex.; (RAM).

Anthus campestris Titina

- MA: 4-IV Cçber, 1 ex.; primera cita (RAM).

Anthus trivialis Titina dels arbres

- MA: 16-IV Artà, 2 ex.; vists a un figueral (RAM).
 10-X Cap Blanc, 1 ex.; (SUN, JAM).
 FO: 22, 28 i 29-IV La Mola, 3 ex.; s'anellen tots (COS).

Anthus cervinus Titina gola-roja

- MA: 24-IV S'Albufereta, 1 ex.; (RAM). Accidental.

Anthus spinoletta Titina de muntanya

- ME: 22-III Torrent de Sant Joan, 1 ex.; (ESC).
 FO: 8-III Estany Pudent, 8 ex.; (COS).
 Migrant escàs a Balears.

Motacilla flava Xàtxero groc

- MA: 14-III Son Navata, 2 ex.; primera cita de l'any d'aquest migrant trans-saharià (VIC).
 ME: 25-V Illa de l'Aire, 2 ex.; (ESC).
 FO: 10-III Estany Pudent, 3 ex.; (WIJ).

Motacilla cinerea Xàtxero cendrós

- MA: 16-III Vall de Ternelles, 1 ex.; (LAC, RID).
 17-X Son Mesquida, 3 ex.; menjant insectes a l'alfals (VIC, VIE).
 EI: 15-XII Ses Salines, 1 ex.; (MUN).
 Migrant i hivernant escàs a Balears.

Motacilla citreola Xàtxero citrí

- MA: 14/18-IV Albufereta 1 ex.; mascle adult en plomatge estiuenc. Primera cita a Mallorca d'aquesta espècie accidental a Europa occidental (GRA).

Troglodytes troglodytes Passaforadí

- ME: 4-I Es Prat, 1 ex.; hivernant escàs a Menorca (RAM).
 21-II Mola de Fornells, 15-20 ex.; (ESC, ESA, POS).
 Sedentari a Mallorca i Eivissa, hivernant escàs a Menorca.

Frunella collaris Xalambri de muntanya

- MA: 26-I Cap des Freu, 1 ex.; (LIO, PRA).
 ME: 21-II Mola de Fornells, 2 ex.; (ESC, ESA).

Erithacus rubecula Ropit

- MA: 3-X Vilafranca, 1 ex.; primera cita (CAT).
 ME: 16-IV Atalis (Migjorn), un ex.; (ORF).
 FO: 10-IV Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Luscinia megarhynchos Rossinyol

- MA: 12-IV Vilafranca, 1 ex.; primera cita de l'any (CAT).

FO: 9-IV Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

Luscinia svecica Blaveta

MA: 11 i 15-XII S'Albufera, 1 ex.; femella (LIL).

Phoenicurus ochruros Coarrotja de barraca

MA: 26-V Cap des Moro-Santanyà, 1 ex.; (MES).

7-IX S'Albufera, 1 ex.; posat a uns polls a Sa Roca. Es molt prest per aquesta espècie hivernant (LIL, MAO).

Phoenicurus phoenicurus Coarrotja

MA: 19-IV Formentor, alguns ex.; vists a Ses Cases Velles (GON).

ME: 3-IV Llucmeçanes, un mascle (ESC, POS). Primeres arribades d'aquest migrant.

Saxicola rubetra Bitxac barba-roja

MA: 15-III S'Albufera, 1 ex.; (LAC, RID).

7-IV Salobrar, 1 ex.; femella (RAM).

21-IX Pla de Cúber, 2 ex.; (MUN).

ME: 8-IV Cases Velles, 1 ex.; (RAM).

EI: 15-XII Ses Salines, 1 ex.; (MUN).

Oenanthe oenanthe Coablanca

MA: 17-III Vall de Bòquer, 1 ex.; (LAC, RID).

5-IX Torre d'Albarca, 3-4 ex.; (GON).

ME: 28-III Cap de Cavalleria, 1 ex.; mascle (ESC).

FO: 20-III La Mola, un ex.; mascle, posat (JUR, BOS).

Oenanthe hispanica Coablanca rossa

MA: 22-IX Coll des Binis, un mascle (JAR).

6-X S'Albufera, 1 ex.; (DEG). Migrant trans-saharià escàs.

Monticola saxatilis Pàssera de pit vermell

MA: 1-V Puig de Sant Salvador, 1 ex.; mascle (VIC).

25-IX Moleta de Binifaldó, 2 ex.; (MUN).

26-IX Coma de Son Torrella, 1 ex.; una femella (MAO).

Turdus torquatus Tord flassader

MA: 11-I Coll de ses Cases de sa Neu, 1 ex.; (GON).

17-III Cases Velles de Formentor, un ex.mascle; (LAC, RID).

17-IV Torrent de na Borges, 1 ex.; (MUN).

ME: 18-IV Son Bou, un ex.; (ESC).

FO: 20-III Estany Pudent, 1 ex.; femella (WIJ).

Turdus pilaris Tord burell

MA: 18-I Golf del Toro, 2 ex.; (MOT).

18-III Puig Tomir, 1 ex.; (LAC, RID).

Turdus philomelos Tord

MA: 17-IV Mortitx, +3 ex.; darreres dades (RAM).

Turdus viscivorus Grívia

ME: 14-II Algendar, 2 ex.; (CAC, ESC).

EI: 16-XII Sant Mateu, +2 ex.; a la carretera a S^a Agnès (MUN).

Hippolais icterina Bosqueta grossa

ME: 1 i 2-V S'Hort de la Vall-Ciutadella, 2 ex.trampejats-(GOB+MENORCA).

FO: 24-IV a 1-VI La Mola, 7 ex.; anellats (COS).

Espècie accidental a les Balears.

Sylvia undata Busqueret roig coa-llarga
 ME: 29-III La Mola de Fornells, 2 ex.; (TRI).
 FO: 8-III Estany Pudent, 2 ex.; (COS).

Sylvia conspicillata Busqueret trencamates
 MA: 27-IV Cúber, 2 ex.; dos mascles marcant territori (RAM).
 29-VIII Cúber, 2 ex.; (RAM).
 7-IX Sant Salvador, 1 ex.; (VIC).
 ME: 18-V Punta de s'Esculler, esbart; 2 adults amb joves (ESC).

Sylvia cantillans Busqueret de garriga
 MA: 20-VI Castell de Santueri, 5 ex.; 2 adults i 3 joves (VIC).
 ME: 18-IV Son Bou, un ex.; anellat (ESC).
 24-V Illa de l'Aire, 2 ex.; (ESC).
 FO: 6-V Estany Pudent, 1 ex.; (WIJ).

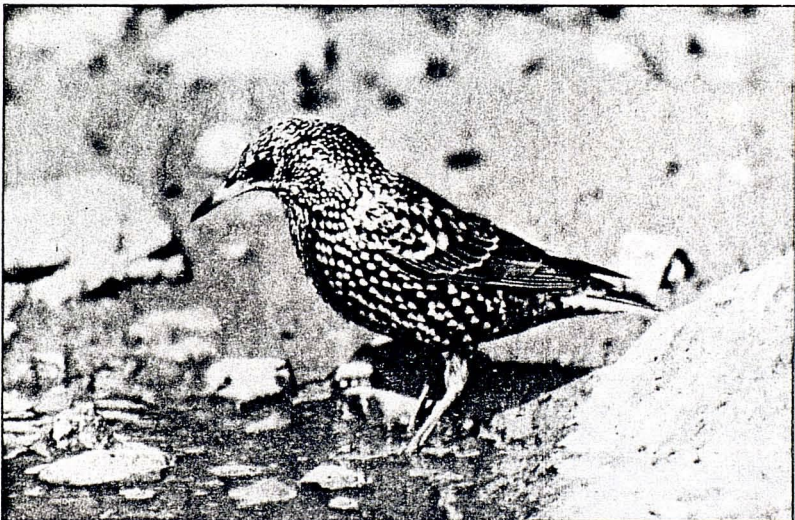
Sylvia communis Busqueret de batzer
 MA: 15-III S'Albufera, 1 ex.; (LAC, RID).
 19-IV Formentor, 1 ex.; vist al Pla dels Avencs (GON).
 ME: 17-IV Son Bou, un ex.; anellat (ESC).
 FO: 11-IV La Mola, 1 ex.; (COS).
 9-VII La Mola, 1 ex.; (COS).
 5-IX i 8-X La Mola, 1 ex.; (COS).

Sylvia borin Busqueret mosquiter
 FO: 7-IV i 7-VI La Mola, 1 ex.; (COS).
 16-VIII i 7-X La Mola, 1 ex.; (COS). Migrant abundant amb
 dates molt marcades als dos passos a Balears.

Regulus regulus Reietó
 FO: 7-IV La Mola, 2 ex.; (WIJ).

Muscicapa striata Menjamosques
 MA: 16-IV Artà, 1 ex.; (RAM).

Ficedula parva Menjamosques menut
 MA: 17-IV S'Albufera, 1 ex.; al pinar a la zona del Comú.



Ficedula hypoleuca Menjamosques negre

MA: 6-IV Ternelles, 2 ex.; femelles en vol sobre el pinar (RAM).
24-IX Sant Salvador, 1 ex.; (VIC).
FO: 7-IV i 9-VII La Mola, 1 ex.; (COS).
5 i 26-IX La Mola, 1 ex.; (COS).

Remiz pendulinus Teixidor

MA: 20-XII S'Albufera, 10 ex.; a la zona del Murterar (SUN).
ME: 27-II Prat de Son Bou, un esbart de més de 20 ex.; (RAM).

Oriolus oriolus Oriol

MA: 12-IV Bunyola, 1 ex.; mascle, trobat ferit a una ala (CAP).
25-V Mossa, 1 ex.; cantant a dins l'alzinar (CAP, TEW).
ME: 3-V Torre Nova, un ex.; (ESC).
FO: 25-IV i 10-V La Mola, 1 i 3 ex.; (COS).

Lanius senator Cap-xerigany

MA: 23-III Cas Concos, 1 ex.; (MES).
FO: 21-III La Mola, 1 ex.; (COS).

Pyrhcorax pyrrhcorax Gralla de bec vermell

MA: 8-II Serra d'Alfàfia, 1 ex.; (BOS, JUR).
ME: 17-I i 23-II Es Castell, 1 ex.; posat a uns camps(ESC, RAM).
Espècie accidental a les Balears.

Corvus monedula Gralla

MA: 28-II S'Albufera, 1 ex.; (LIL).
18-III S'Albufera, 1 ex.; amb 3 esplugabous al Cibollar(MUN)
20-III S'Albufera, 1 ex.; (LAC, RID).
22-III Serra de sa Rateta, un ex.; posat i en vol (CAN).
29-VIII S'Albufera, 1 ex.; amb un esbart de gavines d'hivern (MAY).
8-IX S'Albufera, 1 ex.; al Cibollar (AGU, FOR, LIL).
6-X S'Albufera, 1 ex.; (DEG).
Au accidental a les Balears.

Corvus corax Corb

MA: 7-IX Sant Salvador, 22 ex.; (VIC).
27-IX Moleta de Binifaldó, 25 ex.; volant plegats (CAP).
18-X Estellencs, 14 ex.; (MON).
FO: 6-IV Estany Pudent, 11 ex.; (WIJ).

Sturnus vulgaris Estornell

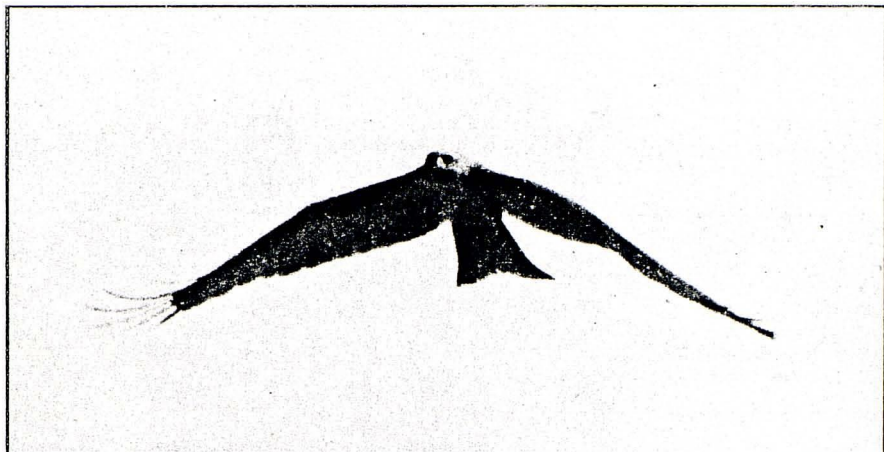
MA: 18-III S'Albufera, 40 ex.; un esbart vist en es Cibollar (MUN).
12-X Port d'Andratx, primera cita d'un petit grup (MUN).
20-X Portopetra, un esbart +100 ex.; en vol (VIC).
30-XI Palma, és el primer dia d'aquesta tardor que no venen als dormidors de Ciutat. A les 18 h.hi ha 12°C, bastant fret comparat amb els dies anteriors (MAO).
EI: 22-I Eivissa, ciutat, apx.500 ex.; un dormidor a Vara de Rei i un altre al Port (MUN, LIL).
FO: 2-V La Mola, 1 ex.; plom.estival i bec grog, anellat (COS).
17-IX Estany Pudent, alguns ex.; primers de l'hivern (WIJ).

Fringilla montifringilla Pinsà mē

MA: 20-III S'Albufera, 1 ex.; (LAC, RID).

Carduelis spinus Lleonet

MA: 25-I Binicanel·la, 3 ex.; a devora les cases (MUN).



Coccothraustes coccothraustes Durbec

MA: 5-III Son Moragues, 1 ex.; mascle adult menjant en terra (CAN)
ME: 29-X Es Prat, 1 mascle; (MUN).

Emberiza citrinella Hortolà groc

MA: 14-III Cala Sant Vicenç, 1 ex.; (LAC, RID). Aucell accidental a les Balears.

Emberiza cia Sit negre

MA: 21-IX Cúber, 1 ex.; (MUN).
12-X Mortitx, un mascle; (CAP). Accidental a les Balears.
FO: 13-III i 8-XI Estany Pudent, 1 i 2 ex.; (WIJ).

Emberiza hortulana Hortolà

FO: 22-IV La Mola, 1 ex.; (COS). Migrant escàs.

Espècies Exòtiques

Myiopsitta monachus Cotorra argentina

MA: 10-VIII Cas Concos, 15 ex.; una colònia que ja existia l'any passat i que ara ha augmentat els seus efectius (VIC).
ME: Aquest estiu ha criat una parella a una urbanització de la costa sur, treient un poll que ha estat vist volant (ESC).

COLLABORADORS ANUARI 87

<u>Codi Nom i llinatges</u>	<u>Residència a</u>	<u>Localitat</u>	<u>Illa</u>
AGU Pep Toni Aguiló		Palma	(MA)
AGI Guica Aguilar		Palma	(MA)
AGL Sylvia Aguilar		Palma	(MA)
ALC Immaculada Alcover		Palma	(MA)
ALO Guillem Alomar		Palma	(MA)
AME Eduard Amengual		Palma	(MA)
AMN Josep Amengual		Palma	(MA)
ANG Quel Anglada		Ciutadella	(ME)
ANT Angela Antich		Felanitx	(MA)
BOS Pere Bosch		Palma	(MA)
CAN Jaume Canaves		Palma	(MA)
CAP Llorenç Capella		Bunyola	(MA)

Cites Ornitològiques

CAT Bartomeu Català	Vilafranca	(MA)
CAC Santi Catchot	Maó	(ME)
CER Lina Cervera	Ciutadella	(ME)
COS Santiago Costa	El Pilar	(FO)
CRI Lazaro Criado	Es Castell	(ME)
DEG Arturo Degollado	Palma	(MA)
ESC Antoni Escandell	Es Castell	(ME)
ESA Raul Escandell	Es Castell	(ME)
EVE Anette Everdirgen	Eivissa	(EI)
FEC Archi Fecl	Visitant austriac	
FOR Alexandre Forteza	Palma	(MA)
GAL Andreu Galera	Eivissa	(EI)
GAR Pere Garcies	Palma	(MA)
GON Joan Miquel Gonzalez	Palma	(MA)
GRA P.J.Grant	visitant anglès-	
JAR Joan Lluís Jara	Palma	(MA)
JAU Jaume Jaume	Palma	(MA)
JUR Jesus R. Jurado	Palma	(MA)
LAC Peter Lack	visitant anglès-BTO	
LIL Xisco Lillo	Campanet	(MA)
LIO Joan Vicenç Lillo	Artà	(MA)
LOP Carles Lopez i Jurado	Palma	(MA)
LLA Aina Llauger	Palma	(MA)
MAC Josep Mascaró	Alaior	(ME)
MAN Xavier Manzano	Palma	(MA)
MAO Martí Mayol	Palma	(MA)
MAS Catalina Mas	Palma	(MA)
MAY Joan Mayol	Palma	(MA)
MES Antoni Mestre	Felanitx	(MA)
MCH Miquel McMinn	Palma	(MA)
MON Jordi Monterde	Palma	(MA)
MOT Joan Carles Montaner	Palma	(MA)
MUN Jordi Muntaner	Palma	(MA)
MUN Toni Muñoz	Artà	(MA)
ORF Guillem Orfila	Maó	(ME)
PON Miquel Pons	Palma	(MA)
POS Tana Pons	Maó	(ME)
PRA Bartomeu Prats	Capdepera	(MA)
RAM Enric Ramos	Palma	(MA)
RID Diane Ridgley	visitant anglès-BTO	
RIG Miquel Rigo	Santanyí	(MA)
ROT H.Rotgers	visitant anglès	
SAE Encarna Saez	Palma	(MA)
SER Llorenç Serra	Sa Pobla	(MA)
SEV Gabriel Sevilla	Palma	(MA)
SUN Carlos Sunyer	Palma	(MA)
TEW Evelyn Tewes	Palma	(MA)
TOI Josep Toimil	Palma	(MA)
TRI Rafael Triay	Ciutadella	(ME)
TUR Miquel Tur	Felanitx	(MA)
VIA Carlota Viada	Palma	(MA)
VIC Pere Vicens	Felanitx	(MA)
VID Rafel Vidal	Maó	(ME)
VIE Miquel Angel Vicens	Felanitx	(MA)
VIL Diego Villalonga	Palma	(MA)
VIN Antoni Vicens	Felanitx	(MA)
WAM Helmut Wamser	visitant austriac	
WIJ Sijpko Wijk	Formentera	(FO)

BALANÇ D'ANELLAMENT

Es presenten en forma de taula els resultats d'anellament d'aucells duit a terme pel grup d'anellament del GOB durant l'any 1.987. L'ordre seguit és el de la llista sistemàtica de Voous.

Aquest any s'anellaren 78 espècies d'aus, amb un total de 3.111 individus, dels quals 332 eren cries anellades a les localitats de reproducció.

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 (1.973).

Espècie	Polls	Adults	Total-87	T.acum.
Calonectris diomedea	47	20	67	3.157
Puffinus puffinus	30	28	58	640
Hydrobates pelagicus	-	-	-	29
Phalacrocorax aristotelis	40	1	41	159
Ardea purpurea	13	-	13	13
Anas platyrhynchos	-	-	-	3
Anas acuta	-	-	-	1
Pernis apivorus	-	-	-	1
Milvus migrans	-	1	1	2
Milvus milvus	-	1	1	4
Aegyptius monachus	-	-	-	5
Circus aeruginosus	-	-	-	2
Circus pygargus	-	-	-	1
Accipiter nisus	-	-	-	1
Buteo buteo	-	-	-	1
Hieraetus pennatus	-	-	-	8
Pandion haliaetus	-	-	-	8
Falco naumanni	-	-	-	1
Falco tinnunculus	43	13	56	221
Falco eleonorae	-	-	-	16
Falco peregrinus	-	-	-	7
Alectoris rufa	-	-	-	2
Rallus aquaticus	-	-	-	7
Gallinula chloropus	-	-	-	28
Fulica atra	-	-	-	2
Grus grus	-	-	-	1
Himantopus himantopus	-	-	-	325
Burhinus oedicnemus	-	2	2	10
Charadrius dubius	-	-	-	15
Charadrius hiaticula	-	-	-	8
Charadrius alexandrinus	1	4	5	149
Calidris minuta	-	3	3	87
Calidris ferruginea	-	-	-	11
Calidris alpina	-	3	3	23
Gallinago gallinago	-	1	1	59
Scolopax rusticola	-	-	-	3
Limosa lapponica	-	-	-	1
Tringa totanus	-	-	-	15
Tringa nebularia	-	-	-	1
Tringa ochropus	-	-	-	2
Tringa glareola	-	6	6	12

Espècie	Polls	Adults	Total-87	T.acum.
(continuació)				
Actitis hypoleucos	-	-	-	42
Larus ridibundus	-	-	-	4
Larus audouinii	-	-	-	116
Larus argentatus	119	-	119	935
Chlidonias niger	-	-	-	2
Streptopelia turtur	-	-	-	21
Cuculus canorus	-	-	-	1
Tyto alba	2	2	4	46
Otus scops	-	20	20	186
Asio otus	3	-	3	15
Caprimulgus europaeus	-	-	-	3
Apus apus	3	4	7	181
Alcedo atthis	-	1	1	31
Merops apiaster	-	-	-	9
Upupa epops	-	16	16	110
Jynx torquilla	-	10	10	48
Calandrella brachydactyla	4	57	61	178
Galerida theklae	4	4	8	12
Alauda arvensis	-	-	-	4
Riparia riparia	-	-	-	76
Ptyonoprogne rupestris	-	-	-	15
Hirundo rustica	-	6	6	6.038
Hirundo daurica	-	-	-	2
Delichon urbica	-	-	-	594
Anthus trivialis	-	7	7	22
Anthus campestris	-	-	-	6
Anthus pratensis	-	11	11	110
Anthus spinoletta	-	-	-	28
Motacilla flava	-	3	3	118
Motacilla cinerea	-	1	1	37
Motacilla alba	-	2	2	693
Troglodytes troglodytes	-	4	4	33
Prunella modularis	-	21	21	140
Erithacus rubecula	-	281	281	3.202
Luscinia megarhynchos	-	17	17	195
Luscinia svecica	-	-	-	55
Phoenicurus ochruros	-	38	38	484
Phoenicurus phoenicurus	-	16	16	172
Saxicola rubetra	-	6	6	53
Saxicola torquata	-	9	9	110
Oenanthe oenanthe	-	1	1	20
Monticola solitarius	-	4	4	33
Turdus torquatus	-	-	-	2
Turdus merula	-	20	20	229
Turdus philomelos	-	40	40	416
Turdus iliacus	-	5	5	7
Turdus viscivorus	-	1	1	5



Espècie	Polls	Adults	Total-87	T.acum.
(continuació)				
<i>Cettia cetti</i>	-	46	46	570
<i>Cisticola juncidis</i>	-	1	1	95
<i>Locustella naevia</i>	-	-	-	14
<i>Locustella luscinioides</i>	-	-	-	1
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	-	68	68	1.418
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	1	1	5
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	-	-	1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-	18	18	630
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	3	3	139
<i>Hippolais icterina</i>	-	7	7	33
<i>Hippolais polyglotta</i>	-	-	-	11
<i>Sylvia sarda</i>	-	-	-	12
<i>Sylvia conspicillata</i>	-	-	-	3
<i>Sylvia cantillans</i>	-	1	1	12
<i>Sylvia melanocephala</i>	9	47	56	401
<i>Sylvia curruca</i>	-	-	-	1
<i>Sylvia communis</i>	-	37	37	69
<i>Sylvia borin</i>	-	55	55	165
<i>Sylvia atricapilla</i>	-	103	103	1.209
<i>Phylloscopus bonelli</i>	-	-	-	1
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	47	47	73
<i>Phylloscopus collybita</i>	-	202	202	1.754
<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	84	84	329
<i>Regulus regulus</i>	-	-	-	4
<i>Regulus ignicapillus</i>	-	8	8	84
<i>Muscicapa striata</i>	3	20	23	174
<i>Ficedula hypoleuca</i>	-	38	38	121
<i>Parus caeruleus</i>	-	8	8	210
<i>Parus major</i>	11	32	43	419
<i>Remiz pendulinus</i>	-	-	-	11
<i>Oriolus oriolus</i>	-	1	1	1
<i>Lanius senator</i>	-	16	16	105
<i>Corvus corax</i>	-	-	-	3
<i>Sturnus vulgaris</i>	-	3	3	93
<i>Passer domesticus</i>	-	277	277	905
<i>Passer montanus</i>	-	-	-	8
<i>Petronia petronia</i>	-	47	47	91
<i>Fringilla coelebs</i>	-	179	179	1.045
<i>Fringilla montifringilla</i>	-	-	-	2
<i>Serinus serinus</i>	-	87	87	525
<i>Carduelis chloris</i>	-	112	112	1.075
<i>Carduelis carduelis</i>	-	105	105	1.339
<i>Carduelis spinus</i>	-	-	-	47
<i>Carduelis cannabina</i>	-	223	223	695
<i>Loxia curvirostra</i>	-	2	2	161
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> -	-	1	1	10
<i>Emberiza cirrus</i>	-	24	24	139
<i>Emberiza cia</i>	-	4	4	7
<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	12	12	669
<i>Miliaria calandra</i>	-	-	-	58
<i>Estrilda troglodytes</i>	-	-	-	1
<i>Euplectes afra</i>	-	-	-	1
<i>Myiopsitta monachus</i>	-	-	-	5
TOTALS:	333	2.608	2.941	33.165

 RECUPERACIONS D'ANELLAMENT

Les dades de la relació de recuperacions s'ofereixen de la següent forma:

(nom científic)(nom popular)
 (anella)(edat)(sexe)(data)(coordenades, localitat, país o illa)
 (circumstàncies recuperació)(data)(coord., local., país/illa)(Km)

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 que a l'apartat de cites ornitològiques. En darrer lloc es dona la distància entre els punts d'anellament i de recuperació.

Signes i termes utilitzats:

<p>Edat (terminologia EURING):</p> <p>1: Poll.</p> <p>2: Volander.</p> <p>3: Aucell nascut a l'any calendari d'anellament.</p> <p>4: Nascut abans de l'any actual, edat desconeguda.</p> <p>5: Nascut amb certesa a l'any calendari passat.</p> <p>6: Nascut abans de l'any calendari passat, edat desconeguda.</p> <p>Sexe:</p> <p>♂: Mascle.</p> <p>♀: Femella.</p>	<p>Circumstància de la recupera- ció:</p> <p>v: Control (aucell alliberat amb la mateixa anella).</p> <p>vC: Criant quant és contro- lat.</p> <p>+: Caçat.</p> <p>x: Trobat mort.</p> <p>xF: Trobat mort d'abans d'una setmana.</p> <p>xT: Trobat mort de més d'una setmana.</p> <p>(): Trampetjat o agafat viu i no alliberat o alliberat sense anella.</p> <p>?: Circumstàncies desconegu- des.</p>
--	---

Hydrobates pelagicus (Noneta)
 2-042911 4 07-IX-85 39°12'N 2°59'E Illa Plana(Cabrera)
 v 28-VI-87 42°06'N 3°09'E Estartit (Girona)321Km.

Ardea cinerea (Agró)
 MATSALU 1 07-VI-76 58°25'N 24°21'E Estonia URSS
 R-419 xT 06-II-87 38°44'N 1°26'E E.Pudent (FO) 2812Km.

Charadrius hiaticula (Tirurillo gros)
 N-11182 4 23-V-83 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
 + 5-IX-87 51°05'N 2°31'E Bray D.(Francia)1251Km.

Charadrius alexandrinus (Tirurillo cama-negra)
 J-81068 2 10-X-82 39°21'N 3°01'E Salobrar (MA)
 v 21-IV-84 Idem

Vanellus vanellus (Juia)
 ARNHEM 1 15-V-84 52°27'N 5°54'E Gelderland (Holland)
 .1220154 + 25-01-85 39°35'N 2°41'E Pont d'Inca (MA)1452Km.

Calidris minuta (Corriol menut)

J-61355 4 24-02-80 39°21'N 3°01'E Salobrar (MA)
v 7-III-81 Idem

Larus ridibundus (Gavina d'hivern)

KAUNAS USSR 1 21-VI-80 55°42'N 21°24'E Lituania (URSS)
178007 + 15-XII-84 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA) 2229Km.

PRAHA 24-I-84 48°36'N 17°49'E Piestany (Checosl.)
E.272825 xF 10-II-84 39°34'N 2°39'E Palma (MA) 1569Km.
(darrer revisat a l'atles)

Larus argentatus (Gavina)

D-27405 1 9-VI-84 39°34'N 2°30'E Calvia (MA)
x 21-III-87 39°35'N 2°39'E Palma (MA) 13Km.

Hirundo rustica (Oronella)

R-26081 4Q 17-IV-84 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
x 8-IV-87 34°16'N 4°01'W Taza (Marroc) 969Km.

O-23915 4 11-V-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
xT 27-X-87 52°59'N 6°35'E Drente (Holland)1815Km.

O-23977 4 11-V-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
xF 8-VII-87 47°25'N 9°11'E S.Gallent(Suïssa)966Km.

STOCKHOLM 3 18-VIII-85 55°27'N 12°58'E Sverige M. (Suècia)
AL.96843 v 2-X-86 39°51'N 3°11'E Son Bou (ME) 1879 Km.

O-34642 2 25-IX-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
xF 15-XII-85 29°57'S 23°41'E Sudàfrica 28000?

O-65617 3 29-IX-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
xF 20-IX-86 56°11'N 8°33'E Jutland (Denmark)1874Km

O-72978 4 2-X-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
v 18-V-87 44°26'N 5°58'E Lardier(França) 575Km.

O-106507 3 19-IX-86 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
v 7-IX-87 44°26'N 5°58'E Lardier(França) 575Km.

O-123047 4 27-IX-86 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
x 9-VII-87 54°43'N 11°28'E Lolland(Denmark)1779Km

Erithacus rubecula (Ropit)

J-65791 4 22-X-81 39°34'N 2°25'E Dragonera (MA)
v 29-X-82 Idem

2-42748 4 15-XII-85 39°49'N 2°53'E Mortitx (MA)
xF 17-I-87 43°27'N 2°59'E Herault (França) 404Km.

2-70410 4 18-X-86 39°34'N 2°25'E Dragonera (MA)
() 4-XI-86 36°44'N 4°05'E Alger (Argèlia) 349 Km.

2-70377 3 19-X-86 39°34'N 2°25'E Dragonera (MA)
? 9-XI-86 36°44'N 4°05'E Alger (Argèlia) 349 Km.

2-99659 6 19-III-87 39°49'N 2°53'E Mortitx (MA)
xF 19-IV-87 47°15'N 7°57'E Aargau (Suïssa) 922 Km.

Recuperacions

Luscinia svecica (Blaveta)

R-53616 2 13-X-84 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
v 6-VIII-87 51°46'N 4°45'E Zuid (Holland) 1345 Km.

Turdus philomelos (Tord)

PRAHA 4 26-III-81 50°00'N 14°24'E Modrany (Checos.)
RX-19929 + 20-XI-81 39°43'N 2°53'E Algaida (MA) 1457 Km.

Acrocephalus melanopogon (Boscarla mostaxuda)

O-34524 3 25-IX-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
xF 1-VI-86 Idem

Sylvia communis (Buscuret de batzer)

O-106962 3♂ 13-IX-86 38°44'N 1°26'E La Mola (FO)
v 18-V-87 54°11'N 7°55'E Schleswig-H.(RFA)1787Km

Sylvia atricapilla (Buscuret de capell)

2-70594 4♀ 19-X-86 39°34'N 2°25'E Dragonera (MA)
xF 5-III-87 39°34'N 2°39'E Palma (MA)

Phylloscopus collybita (Ull de bou)

BRUXELLES 6 18-III-86 50°56'N 4°12'E Asse, Brabant (Bèlgica)
J-74228 v 31-X-86 39°34'N 2°25'E Dragonera (MA) 1270 Km.

O-149300 4 28-II-87 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
v 12-V-87 47°13'N 8°49'E St.Gallen(Suissa)951Km.

Sturnus vulgaris (Estornell)

CRBPO PARIS 3♀ 29-VII-75 47°53'N 1°52'E Loiret (Françia)
GD.25570 + 15-I-85 39°37'N 2°50'E Sta.Eugènia (MA) 923Km.

Passer domesticus (Teulader)

2-76143 3♀ 31-VIII-85 39°54'N 4°15'E Maò (ME)
v 2-III-86 39°36'N 3°02'E Sant Joan (ME) 8 Km.

2-99735 3♂ 21-III-87 39°49'N 2°53'E Mortitx, Escorca (MA)
x 4-VIII-87 Idem

Carduelis carduelis (CADERNERA)

O-23795 6♀ 8-V-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
x 7-V-86 39°34'N 2°39'E Mallorca

O-106341 3♀ 4-V-86 39°42'N 3°26'E Capdepera (MA)
x 27-III-87 Idem

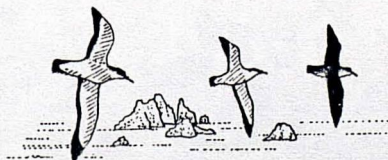
Carduelis spinus (Lleonet)

BUDAPEST 2♂ 3-XII-79 47°31'N 19°12'E Sashalom,Pest(Hungria)
.831765 ? 28-I-82 39°47'N 2°57'E Campanet (MA) 1561 Km.

LONDON R.C. 6 6-III-84 51°46'N 0°44'E Buckingham (U.K.)
C-180145 v 29-X-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)

Emberiza schoeniclus (Hortolà de canyar)

2-42935 3♂ 29-XII-85 39°47'N 3°05'E S'Albufera (MA)
v 14-X-86 46°28'N 6°23'E Vaud (Suissa) 745 Km.



 CONGRESSOS I REUNIONS

"I TROBADA D'ANELLADORS". Al monestir de Binicanel·la es celebrà durant els dies 24 i 25 de gener de 1987 la primera trobada d'anelladors de les Balears, organitzada pel GOB. Hi participaren 19 ornitòlegs i es tractaren els següents temes: organització interna, metodologia de l'anellament, planificació de campanyes per a 1987, elaboració de dades obtingudes, relacions amb SEO-CODA-ICONA, perspectives de creixement, subvencions i, en darrer lloc, la possibilitat de publicar els treballs del grup, cosa que dona lloc a la creació d'aquest Anuari.

* * * *

"I JORNADAS ESPAÑOLAS DE ESTUDIO DE LIMICOLAS". Tingueren lloc a l'estació ornitològica de l'Albufera (E.O.A.) de València, els dies 1 a 6 de setembre d'aquest mateix any. Aquestes eren les primeres que es feien a Espanya, tractant el tema específic dels limícoles.

Segons els seus organitzadors, aquestes jornades eren convocades per servir de fòrum on es poguessin posar en contacte els grups o la gent que a l'estat espanyol està interessada en l'estudi dels limícoles en qualsevol de les seves vessants: fenologia de migració, de cria, anellament, dinàmica de poblacions, etc.

De fet, a Espanya, els limícoles han estat un grup molt oblidat des de sempre. Sols darrerament pareix que hi ha gent que està "redescobrint" aquest grup tan interessant d'aus, que a Europa ha estat estudiat des de ja fa uns 20 anys.

Les ponències que es varen presentar a les jornades foren:

- Proposta de reglamentació per a l'anellament de limícoles.
- Atlas de limícoles nidificants a Espanya (prioritat d'estudi).
- Situació actual de l'anellament dels limícoles a Espanya.
- Anàlisi dels anellaments de limícoles realitzats a Espanya amb anelles del Museu de Ciències de Madrid.
- Recompte nacional de H.himantopus nidificants.
- Estratègia per abordar l'estudi dels limícoles.
- Marcatge de limícoles amb anelles de colors.
- Proposta per a la realització d'un recompte estatal de les colònies de cria de Gl.pratincola.

Les conclusions, a l'espera de l'informe definitiu, són en resum aquestes:

-Refusar l'oferta de l'I.CO.NA.de muntar una campanya estatal de limícoles, a causa del fet que en les presents circumstàncies no hi ha material adequat ni prou gent preparada per assumir aquesta campanya.

-Demandar doblers a l'I.CO.NA.a fi de subsanar els dits problemes de manca de material i de formació.

-Realitzar recomptes de colònies de H.himantopus a tot l'Estat així com de Ravosetta.

-Intentar inventariar totes les zones de l'Estat on cria Gl.pratincola.

-Dur a terme recomptes, si és possible un cada mès des de l'agost a l'octubre, a fi de intentar avaluar la migració post-nupcial als diferents indrets prospectats.

-Realitzar recomptes de limícoles hivernants.

Els participants foren unes 30 persones pertanyents als següents grups de protecció de naturalesa, centres d'investigació i universitats: Adenex, Alula, Ama, Anse, Arcea, Cceaca, Cma-See, Chrysaetos, Dep.Biologia Animal-Murcia, Dep.Zoologia-Sevilla, Eoa, GOB (P.Garcies), Erva, Geode, Grupo Orn.Segovia, Hàbitat, P.Nac.Doñana, P.Nat.Delta de l'Ebre, Vol, Of.anill.Icona.

El dia del comiat es va decidir per unanimitat que les properes jornades es facin a Doñana, si és possible i si es pot aconseguir el suport de l'Icona i del Parc Nacional. Les dades estan per decidir.

* * * *

"IX JORNADAS ORNITOLÓGICAS ESPAÑOLAS". Per a molts no és nou el que cada dos anys, els ornitòlegs i les seves associacions es reuneixen en una mena de congrés, mès o manco sota l'auspici de la "Sociedad Española de Ornitología" (SEO), per a presentar treballs i projectes realitzats o bé per anar pensant-ne de nous. La cosa sol estar acompanyada per exposicions, projeccions o conferències.

Entre els dies 4 i 8 de desembre de 1987 es realitzaren a Madrid les "IX Jornadas Ornitológicas", en principi planejades a Màlaga però que, en no poder dur-se a terme, foren traspassades a la capital de l'Estat. Els actes es realitzaren a l'edifici de la Facultat de Biologia de la Complutense i es presentaven amb la novetat d'incloure un simpòsium monogràfic: l'hivernada d'aus a la Península Iberica. Hi hagué nombrosíssimes intervencions en tots els apartats, que al final es refongueren en unes conclusions que posteriorment es publicaran; referent a aquest simpòsium sobre hivernada, les conclusions les podríem resumir en tres punts:

1) La gran importància de la P.Ibèrica com a zona d'hivernada de grans poblacions d'aucells que a l'estiu ocupen la part central i del nord d'Europa.

2) Aquesta importància es deu a característiques principalment climatològiques i productives; les poblacions d'aucells es concentren a zones de garriga i bosc mediterranis, així com a alguns conreus (secà i oliverar) i, cas de les poblacions d'aus aquàtiques, a les cada vegada mès escases zones humides.

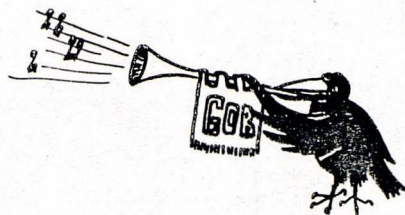
3) Els principals problemes per a aquests auells hivernants els constitueixen:

- la destrucció del bosc i garriga mediterranis.
- la gran concentració d'auells aquàtics a unes poques localitats.
- la caça i captura indiscriminada i mal controlada de milions d'aquests hivernants.

Les recomanacions mès urgents serien la necessitat de donar a conèixer i fer complir les lleis relacionades amb la conservació de les aus, la importància del manteniment de les zones mediterrànies i de les zones humides com a hàbitats insubstituïbles per a gran quantitat d'auells, i en darrer lloc la necessitat d'augmentar la informació disponible sobre les poblacions

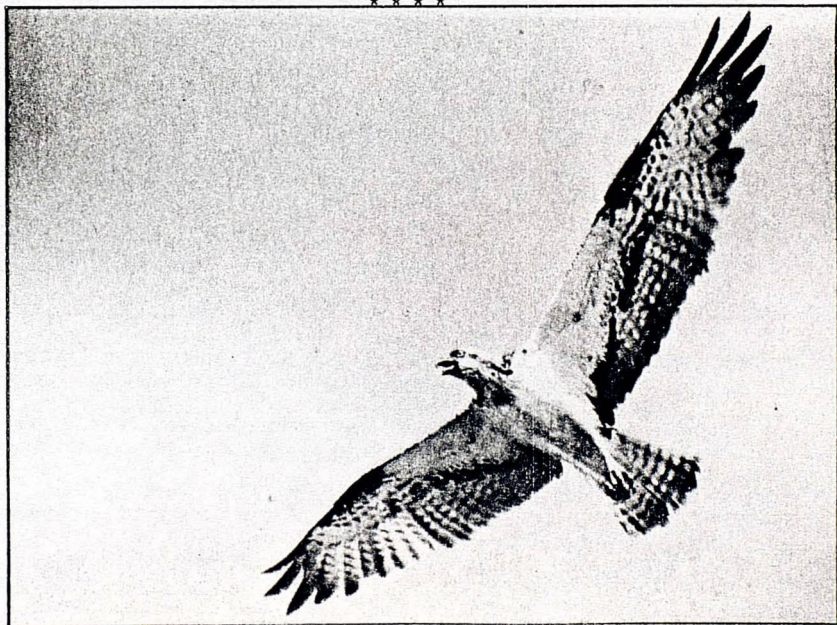
d'aucells i dels medis que ocupen.

El contingut global de les Jornadas fou molt interessant, i no debades hi estigueren presents el representants més afamats de l'ornitologia ibèrica. De les Balears hi assistí un grup d'ornitòlegs (P.Bosch, C.Lopez-Jurado, J.C.i P.Montaner, J.R.Jurado, C.Viada i J.Mayol) que tornaren amb la impressió que l'ornitologia segueix viva i en expansió.



Des de la celebració de les VIII Jornadas a Murcia existeix el projecte que les desenes Jornades tinguin com a marc les Balears, organitzades per el GOB, igual que les cinquenes, que es celebraren a Alcúdia l'any 1979. Així doncs, al mes d'octubre de 1989 tindrem aquí el congrés ornitològic més important de l'Estat, i és una cosa que naturalment no s'organitza tota sola; en aquests moments ja existeix una Secretaria Permanent i una Comissió Organitzadora que han començat a treballar. Faran falta molts de caps per pensar i braços per a treballar i no dubtam que els ornitòlegs del GOB participaran. Les portes de col·laboració estan ben obertes perquè les X Jornadas Ornitològiques siguin, com ho foren les V, una altra fita important.

* * * *



 NOVETATS BIBLIOGRAFQUES

Llibres (darreres adquisicions de la biblioteca):

- ARMANI, Gilbert C. "Guide des passereaux granivores". Ed. Boubée. Paris 1985
- BERGIER, Patrick "Les rapaces diurnes du Maroc". Ed. Institut scientifique. Rabat 1987
- BROWN, Leslie "British Birds of Prey". Ed. Collins st. Jame's Place. London 1976
- BURTON, John "Owls of the World". Ed. Peter Lowe. Weert 1973
- CAMPBELL, Bruce y LACK, Elizabeth "A Dictionary of Birds". Ed. T & AD Poyser. Calton 1985
- FERNANDEZ-CRUZ, Manuel y otros "Situación de la avifauna de la Península Iberica, Baleares y Macaronesia". Ed. S.E.O.-CO.D.A. Madrid 1985
- FORSMAN, Dick "Rovfagelsguiden". Ed. Tryckerisektionen Helsingfors. (en sueco). 1984
- MARTINEZ RODRIGUEZ, Ezequiel "Estudio de la cigüeña blanca en la comunidad de Madrid". Ed. C.A. de Madrid. Madrid 1987

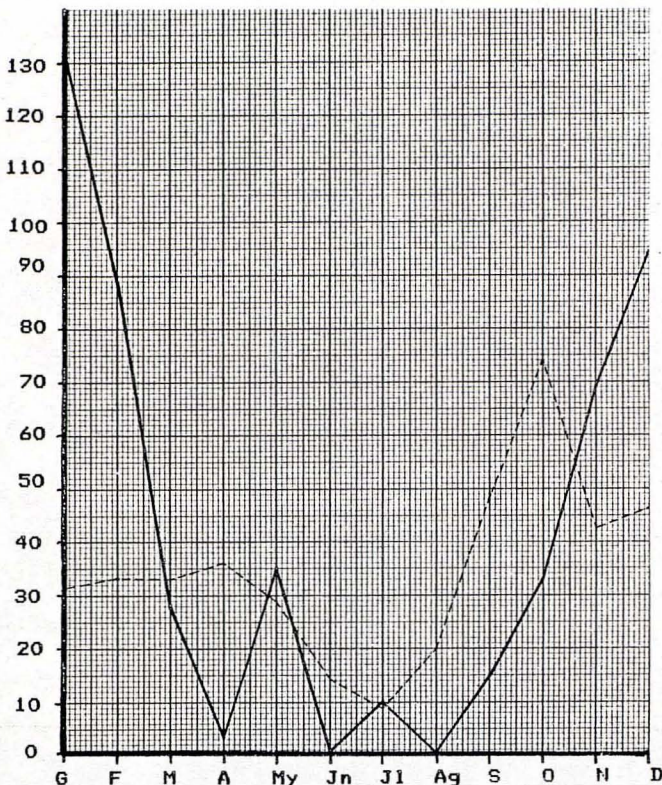
Revistes (subscripcions o intercamvis):

("títol". Editor. Ciutat. Periodicitat. Idioma. Any des del qual figura a la biblioteca del GOB).

- "ACROCEPHALUS". Ed. Dvomesecno glasilo Drvstva za opazovanje in Procvanje ptic Slovenije. Ljubljane (Yugoslavia). Trimestral, en serbocroata. Des de 1980.
- "ALAUDE". Ed. Societé d'Etudes Ornithologiques. Paris. Trimestral, en francès. Des de 1969
- "ARDEOLA" Ed. Sociedad Española de Ornitología. Madrid. Anual, en castellà. Des de 1954.
- "BIRD STUDY". Ed. J.J.D. Greenwood. Cuatrimestral, en anglès. Des de 1981.
- "BTO NEWS". Ed. The British Trust for Ornithology (Gran Bretaña). Bimensual, en anglès. Des de 1983.
- "CYANOPICA". Ed. Sociedade Portuguesa de Ornitologia. Porto (Portugal). Anual, en portuguès. Des de 1968.
- "BUTLLETI DEL GRUP CATALA D'ANELLAMENT". Ed. Grup Català D'anel·lament. Barcelona. Anual, en català. Des de 1981.
- "LA GARCILLA". Ed. Sociedad Española de Ornitología. Madrid. Bimensual, en castellà. Des de 1974.
- "L'HOMME ET L'OISEAU". Ed. Ligue Belge pour la Protection des Oiseaux (LBPO) y Comité de Coordination pour la Protection des Oiseaux (CCPO). Braaschaat. Trimestral, en francès. Des de 1976.
- "NATUR I LEKSAND". Ed. Leksands Fagelklubb. (Suecia). Trimestral, en suec. Des de 1981.
- "NOS OISEAUX". Ed. Société Romande pour l'étude et la Protection des oiseaux, Genève (Suiza). Cuatrimestral, en francès. Des de 1947.
- "NUESTRAS AVES". Ed. Asociacion Ornitologica del Plata. Buenos Aires (Argentina). Cuatrimestral, en castellà. Des de 1984.
- "PRO AVIBUS". Ed. Lega italiana per la protezione degli uccelli (LIPU). Firenze. Trimestral, en italiano. Desde 1976.
- "RINGING & MIGRATION". Ed. British Trust for Ornithology (Gran Bretaña). Cuatrimestral, en anglès. Des de 1982.

RESUM CLIMATOLÒGIC

mm.

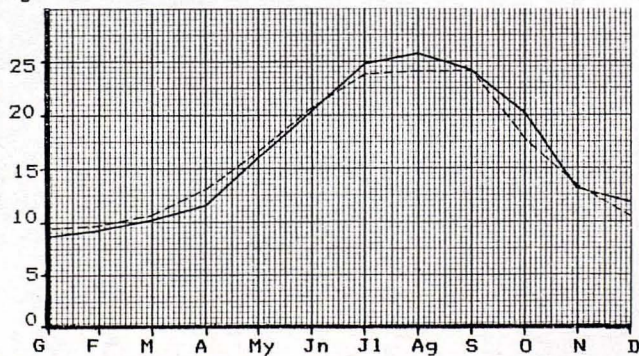


Dades pertanyents a l'aeròport de Sant Joan -Palma-

Pluviositat mensual:
 — any 1987
 - - - - mitjana darrers 30 anys



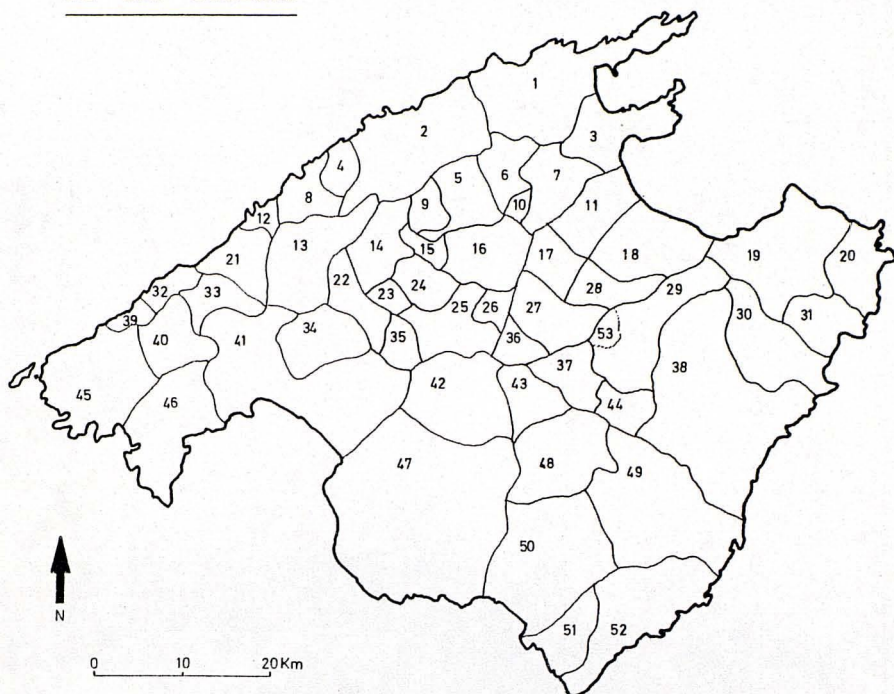
°C



Temperatura mitjana mensual:
 — any 1987
 - - - - mitjana darrers 30 anys

TERMES MUNICIPALS
DE LES BALEARS

Mallorca



- Alaior.-63
- Alaró.-14
- Alcúdia.-3
- Algaida.-42
- Andratx.-45
- Ariany.-53
- Artà.-19
- Banyalbufar.-32
- Binissalem.-24
- Buger.-10
- Bunyola.-13
- Calvià.-46
- Campanet.-6
- Campos.-50
- Capdepera.-20
- Ciutadella.-60
- Consell.-23
- Costitx.-26
- Deià.-12
- Rivissa.-58
- Es Castell.-65
- Es Mercadal.-62

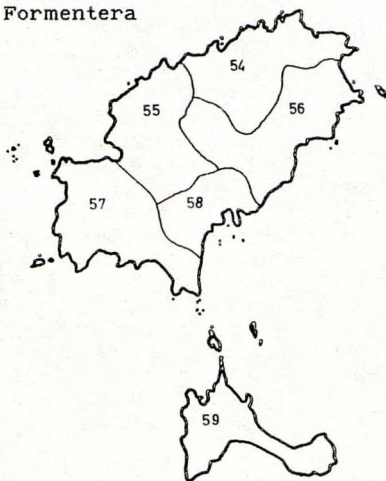
- Escorca.-2
- Esporles.-33
- Estellencs.-39
- Felanitx.-49
- Ferreries.-61
- Formentera.-59
- Fornalutx.-4
- Inca.-16
- Lloret.-36
- Lloseta.-15
- Llubi.-17
- Llucmajor.-47
- Manacor.-38
- Mancor de la Vall.-9

- Maó.-64
- Maria de la Salut.-28
- Narratxí.-34
- Montuiri.-43
- Muro.-11
- Palma.-41
- Petra.-29
- Pollença.-1
- Porreres.-48
- Puigpunyent.-40
- Sa Pobla.-7
- Sant Antoni.-55
- Sant Joan de Labritja.-54
- Sant Joan.-37
- Sant Josep.-57
- Sant Llorenç.-30
- Sant Lluís.-56
- Santa Eugènia.-35
- Santa Eulària.-56
- Santa Margalida.-18
- Santa Maria.-22
- Santanyí.-52
- Selva.-5

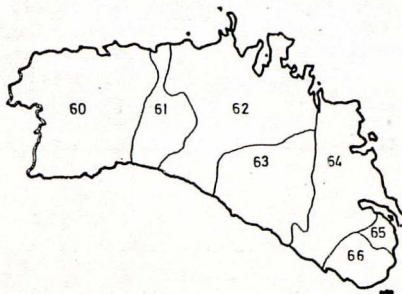




Eivissa i Formentera



Menorca



0 10 20 Km

INDEX TOPONIMIC

Aeroport PALMA
 Algendar FERRERIES
 Atalis MITJORN
 Badia de Palma ... PALMA
 Badia de Pollença . POLLENÇA
 Barranc del Rei .. ES CASTELL
 Binicanella BUNYOLA
 Binifaldó ESCORCA
 Binimejà ES MERCADAL
 Botafoc EIVISSA
 Ca's Concos FELANITX
 Cabrera PALMA
 Cala en Calderer .. ES MERCADAL
 Cala Rajada CAPDEPERA
 Cala Sant Vicenç . POLLENÇA
 Camí den Iane Illa de Menorca
 Can Pastilla..... PALMA
 Can Pere Antoni .. PALMA
 Canotells MAO
 Cap Blanc LLUCAJOR
 Cap de Cavalleria . ES MERCADAL
 Cap des Preu CAPDEPERA
 Cap des Moro SANTANYI
 Cap Farrutx ARTA
 Castell d'Alaró .. ALARO

Castell de Santueri FELANITX
 Castellots ESCORCA
 Coll Cases de sa Neu ESCORCA
 Coll des Ases ESCORCA
 Coll des Binis ... ESCORCA
 Coll des Jou BUNYOLA
 Coma de Son Torrella ESCORCA
 Cúber ESCORCA
 El Comú MURO
 El Nurterar MURO
 El Terreno PALMA
 El Toro CALVIA
 Es Caló ARTA
 Es Cibollar MURO
 Es Collet FELANITX
 Es Colombar MURO
 Es Estells PALMA
 Es Figueral MARRATXI
 Es Freu de Cabrera PALMA
 Es Freus EIVISSA
 Es Prat MAO
 Es Tamarells SBS SALINES
 Es Trenc CANPOS
 Estany de ses Gambes SBS SALINES
 Estany des Peix .. FORNENTERA

Estany des Ponts .. ALCUDIA
 Estany Pudent FORNENTERA
 Partàritx del Racó POLLENÇA
 Formentor POLLENÇA
 Galatró ESTELLENCS
 Gorg Blau ESCORCA
 Gran Canal MURO
 Illa Bleda PALMA
 Illa Bleda (Menorca) ES MERCADAL
 Illa de l'Aire ... MAO
 Illa del Rei MAO
 Illa des Conills . PALMA
 Illa Plana PALMA
 Illes Malgrats ... CALVIA
 Imperial..... PALMA
 Jonquet PALMA
 L'Ofre ESCORCA
 La Mola FORNENTERA
 La Pedrera PALMA
 La Savina FORNENTERA
 La Vall CIUTADELLA
 Lluçneçanes MAO
 Harina de Lluçajor LLUCAJOR
 Mola de Fornells .. FORNELLS
 Mungoife MAO

Mortitx	ESCORCA	Sa Roca.....	ES MERCADAL	Son Moreia	ARTA
Mossa	ESCORCA	Sa Roca	MURO	Son Navata	FELANITX
Murterar	ALCUDIA	Sa Vall.....	SES SALINES	Son Planes	CIUTADELLA
Pinar d'Algaiarens	CIUTADELLA	Salines	SES SALINES	Son Reus	PALMA
Pla de Campos	CAMPOS	Salines	EIVISSA	Son Serra de Marina	STA.MARGALIDA
Pla dels Avencs ...	POLLENÇA	Salines d'Addaia ..	ES MERCADAL	Son Torrella	ESCORCA
Port d'Andratx	ANDRATX	Salines de la Concepció	ES MERCADAL	Talàia d'Albercutx	POLLENÇA
Port de Maó	MAO	Salines de Fornells.	ES MERCADAL	Ternelles	POLLENÇA
Port de Palma	PALMA	Salinetes ca'n Picafort	MURO	Tirant	ES MERCADAL
Port de Pollença ..	POLLENÇA	Sant Climent	MAO	Torre d'Albarca...	ARTA
Portals Nous	CALVIA	Sant Mateu	SANT ANTONI	Torre Nova.....	ES CASTELL
Portocolon	FELANITX	Sant Salvador	FELANITX	Torre Vella	ES MERCADAL
Portopetra	SANTANYI	Sant Telm.....	ANDRATX	Torrent d'en Bet ..	SANTANYI
Prat de Son Bou ...	ALAIOR	Santa Agnès.....	SANT ANTONI	Torrent de na Borges	ARTA
Puig del Calvari ..	FELANITX	Santa Ponça.....	CALVIA	Torrent de Sant Joan	MAO
Puig Tomir	ESCORCA	Serra d'Alfàbia ...	BUNYOLA	Trebeluger	FERRERIES
Punta Beca	POLLENÇA	Serra de sa Rateta.	ESCORCA	Vall de Dòquer ...	POLLENÇA
Punta de s'Esculler	CIUTADELLA	Serra de Tramuntana	Illa de Mallorca	Vall de Ternelles .	POLLENÇA
Punta Mati	CIUTADELLA	Ses Arenes	CIUTADELLA	Vall den Marc	POLLENÇA
Riuetó	FELANITX	Ses Arenetes	CIUTADELLA	Vara de Rei	EIVISSA
Roca de l'Indi ...	ES MERCADAL	Ses Ponts de n'Alis	SES SALINES		
S'Albufera	MURO	Ses Puntes	MURO		
S'Albufera des Grau	MAO	Son Bou	ALAIOR		
S'Albufereta	ALCUDIA	Son Perriol	PALMA		
S'Amarador	SANTANYI	Son Mesquida	FELANITX		
S'Espalmador	FORMENTERA	Son Moragues	VALLDEHOSSA		
S'Hort de la Vall .	CIUTADELLA				
S'Olivar	SANTA MARIA				
Sa Barrala	CAMPOS				
Sa Bassa Serra ...	SANTANYI				
Sa Caleta	CIUTADELLA				
Sa Dragonera	ANDRATX				
Sa Falxina.....	PALMA				
Sa Moleta	ESCORCA				
Sa Riera	PALMA				



INDEX DE NOMS CIENTÍFICS

Accipiter gentilis	9	Charadrius dubius	19, 33
Accipiter nisus	17, 33	Charadrius hiaticula	7, 19, 33, 36
Acrocephalus arundinaceus	35	Chlidonias hybrida	24
Acrocephalus melanogon	35, 36	Chlidonias leucopterus	24
Acrocephalus palustris	35	Chlidonias niger	24, 34
Acrocephalus schoenobaenus	35	Ciconia ciconia	13
Acrocephalus scirpaceus	35	Circaetus gallicus	16
Actitis hypoleucos	7, 34	Circus aeruginosus	9, 16, 33
Aegypius monachus	3, 4, 9, 16, 33	Circus cyaneus	16
Alauda arvensis	34	Circus pygargus	16, 33
Alca torda	24	Cisticola juncidis	35
Alcedo atthis	25, 34	Coccothraustes coccothraustes	31, 35
Alectoris rufa	33	Coracias garrulus	26
Anas acuta	8, 14, 33	Corvus corax	30, 35
Anas clypeata	8, 14	Corvus monedula	30
Anas crecca	8, 14	Cuculus canorus	25, 34
Anas penelope	8, 14	Delichon urbica	27, 34
Anas platyrhynchos	8, 14, 33	Egretta alba	12
Anas querquedula	14	Egretta garzetta	8, 12
Anas strepera	8, 14	Emberiza cia	31, 35
Anser anser	8, 13	Emberiza cirius	35
Anthus campestris	27, 34	Emberiza citrinella	31
Anthus cervinus	27	Emberiza hortulana	31
Anthus pratensis	34	Emberiza schoenicus	35, 36
Anthus spinoletta	27, 34	Erethacus rubecula	27, 34, 37
Anthus trivialis	27, 34	Estrilda troglodytes	35
Apus apus	25, 34	Euplectes afra	35
Apus melba	25	Falco biarmicus	16
Apus pallidus	25	Falco eleonorae	2, 16, 33
Ardea cinerea	8, 9, 12, 36	Falco naumanni	33
Ardea purpurea	13, 33	Falco peregrinus	3, 9, 33
Ardeola ralloidea	12	Falco subbuteo	16
Arenaria interpres	7, 22	Falco tinnunculus	9, 33
Asio flammeus	9, 25	Falco vespertinus	18
Asio otus	9, 25, 34	Ficedula hypoleuca	30, 35
Athene noctua	25	Ficedula parva	29
Aythya ferina	8, 15	Fringilla arctica	24
Aythya fuligula	8, 15	Fringilla coelebs	35
Bubulcus ibis	12	Fringilla montifringilla	30, 35
Bucephala clangula	15	Fulica atra	8, 16, 33
Burhinus oedicephalus	9, 19, 33	Galerida theklae	34
Buteo buteo	9, 17, 33	Gallinago gallinago	7, 21, 33
Calandrella brachydactyla	26, 34	Gallinula chloropus	8, 18, 33
Calidris alba	20	Gelochelidon nilotica	24
Calidris alpina	7, 21, 33	Giareola pratincola	19, 39
Calidris canutus	20	Grus grus	9, 16, 33
Calidris ferruginea	21, 33	Gyps fulvus	16
Calidris minuta	7, 20, 33, 37	Haematopus ostralegus	19
Calidris temminckii	21	Hieraeetus fasciatus	17
Calonectris diomedea	11, 33	Hieraeetus pennatus	9, 17, 33
Caprimulgus europaeus	25, 34	Himantopus himantopus	19, 33, 39
Carduelis cannabina	35	Hippolais icterina	26, 35
Carduelis carduelis	35, 36	Hippolais polyglotta	35
Carduelis chloris	35	Hirundo daurica	26, 34
Carduelis spinus	30, 35, 36	Hirundo rustica	26, 34, 37
Cettia cetti	35	Hydrobatas pelagicus	33, 36
Charadrius alexandrinus	7, 20, 33, 36	Ixobrychus minutus	12
		Jynx torquilla	26, 34
		Lanius senator	30, 35

Larus argentatus	7, 9, 23, 34, 37
Larus audouinii	23, 34
Larus canus	23
Larus fuscus	23
Larus marinus	23
Larus melanocephalus	23
Larus minutus	23
Larus ridibundus	9, 34, 37
Limosa lapponica	21, 33
Limosa limosa	21
Locustella luscinioides	35
Locustella naevia	35
Loxia curvirostra	35
Luscinia megarhynchos	27, 34
Luscinia svecica	28, 34, 38
Lynceus minimus	21
Mergus serrator	8, 15
Merops apiaster	25, 34
Miliaria calandra	35
Milvus migrans	9, 15, 33
Milvus milvus	9, 16, 33
Monticola saratilis	28
Monticola solitarius	34
Notacilla alba	34
Notacilla cinerea	27, 34
Notacilla citreola	27
Notacilla flava	27, 34
Muscicapa striata	29, 35
Myiopsitta monachus	31, 35
Neophron percnopterus	16
Netta rufina	15
Nunenius arguta	21
Nunenius phaeopus	21
Nycticorax nycticorax	12
Oenanthe hispanica	28
Oenanthe oenanthe	28, 34
Oriolus oriolus	30, 35
Otus scops	9, 34
Pandion haliaetus	9, 17, 33
Parus caeruleus	35
Parus major	35
Passer domesticus	35, 38
Passer montanus	35
Pernis apivorus	15, 33
Petronia petronia	35
Phalacrocorax aristoteiis	6, 7, 9, 33
Phalacrocorax carbo	7, 11
Philomachus pugnax	21
Phoenicopterus ruber	13
Phoenicurus ochruros	28, 34
Phoenicurus phoenicurus	28, 34
Phylloscopus bonelli	35
Phylloscopus collybita	35, 38
Phylloscopus sibilatrix	35
Phylloscopus trochilus	35
Platalea leucorodia	13
Pluvialis apricaria	20
Pluvialis squatarola	20
Podiceps cristatus	8, 10
Podiceps griseigena	10
Podiceps nigricollis	8, 11
Porzana porzana	18
Prunella collaris	27
Prunella modularis	34
Ptyonoprogne rupestris	34
Puffinus gravis	11
Puffinus puffinus	7, 11, 33
Pyrrhocorax pyrrhocorax	30
Rallus aquaticus	18, 33
Recurvirostra avosetta	19, 39
Regulus ignicapillus	35
Regulus regulus	29, 35
Remiz pendulinus	30, 35
Riparia riparia	26, 34
Saxicola rubetra	28, 34
Saxicola torquata	34
Scolopax rusticola	33
Serinus serinus	35
Somateria mollissima	15
Stercorarius skua	22
Sterna albifrons	24
Sterna caspia	24
Sterna hirundo	24
Sterna sandvicensis	7, 24
Streptopelia turtur	9, 24, 34
Sturnus vulgaris	30, 35, 38
Sula bassana	7, 11
Sylvia atricapilla	35, 38
Sylvia borin	29, 35
Sylvia cantillans	29, 35
Sylvia communis	29, 35, 38
Sylvia conspicillata	29, 35
Sylvia curruca	35
Sylvia melanocephala	35
Sylvia sarda	35
Sylvia undata	29
Tachybaptus ruficollis	8, 10
Tadorna tadorna	8, 13
Tringa erythropus	22
Tringa glareola	22, 33
Tringa nebularia	22, 33
Tringa ochropus	22, 33
Tringa stagnatilis	22
Tringa totanus	7, 22, 33
Troglodytes troglodytes	27, 34
Turdus iliacus	34
Turdus merula	34
Turdus philomelos	28, 34, 38
Turdus pilaris	28
Turdus torquatus	28, 34
Turdus viscivorus	28, 34
Turnix sylvatica	18
Tyto alba	9, 25, 34
Upupa epops	9, 34
Vanellus vanellus	9, 20, 36

Per a facilitar la confecció de l'Anuari als editors, els articles que s'enviïn per a la seva publicació, haurán 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 pasitius 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.

Fotos:

- Portada – *Tachybaptus ruficollis* Martí Mayol
- Pag. 1– *Tringa erythropus* Martí Mayol
- pag. 11– *Phoenicopterus ruber* Martí Mayol
- pag. 14– *Anas platyrhynchos* Martí Mayol
- pag. 17– *Falco peregrinus* Pere Garcies
- pag. 20– *Charadrius dubius* Martí Mayol
- pag. 23– *Sterna sandvicensis* Martí Mayol
- pag. 26– *Apus apus* Pere Garcies
- pag. 29– *Sturnus vulgaris* Pere Garcies
- pag. 31– *Milvus migrans* Pere Garcies
- pag. 34– *Charadrius alexandrinus* Pere Garcies
- pag. 41– *Pandion haliaetus* Pere Garcies
- pag. 46– *Neophron pernocterus* Pere Garcies
- Contraportada– *Otus scops* Pere Garcies

COM REBRE L'ANUARI

L'Anuari Ornitològic es publica cada any al mes de març; si estau interessats en rebre'l o bé intercanviar-lo per una publicació similar, feis-ho saber a: Comitè de redacció de l'Anuari Ornitològic.

–GOB– C/. Verí, 1. 07001-Palma de Mallorca. Tel. 72 11 05.

