

# RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES I LIMÍCOLES A LES BALEARS, GENER 1993

Toni MUÑOZ\*  
Raül ESCANDELL\*\*

**Summary.**- Winter census of Wildfowl and Waders in the Balearic Islands, January 1993. The census was carried out from the 13th to the 26th of January. The coverage was good, with 52 places visited. The resulting figure is 15.142 birds, belonging to 52 species. Most common species were *Fulica atra*, with 3.227 individuals; *Anas platyrhynchos*, with 2.046; *Vanellus vanellus*, with 1.919; *Gallinula chloropus*, with 1.046; *Anas crecca*, with 912; *Podiceps nigricollis*, with 685; and *Anas clypeata*, with 677. Most important areas were s'Albufera (Mallorca), with 6.396 birds, s'Albufera des Grau (Menorca), with 2.420 birds, and Salobrar de Campos, with 1.935.

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

\*\* Compliació Menorca. GOB-Menorca. Isabel II, 42 - 07701 Maó.

Entre els dies 13 i 26 de gener de 1993 es dugué a terme a Balears el recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles, activitat emmarcada en el recompte internacional promogut i coordinat per la International Waterfowl and Wetlands Research Bureau (IWRB). El treball fou executat per ornitòlegs voluntaris del GOB i per personal de la Unitat de Vida Silvestre del Servei de Conservació de la Naturalesa.

## Cobertura i metodologia

El nombre de localitats prospectades fou de 52 (36 a Mallorca, 8 a Menorca, 4 a Eivissa, 2 a Formentera i 2 a S'Espalmador), experimentant un important increment en relació al recompte anterior (11 localitats). Foren les següents:

Mallorca: Palma: Aeroport, Badia, Bassa de Casablanca, Depuradora, Ses Fontanelles; Calvià: Bassa de Ca's Saboner, Bassa de Torà, Golf El Toro,

Golf Santa Ponça I, Golf Santa Ponça II; Clots de S'Argila (Andratx); Escorca: Embassament de Cúber, Embassament de Gorg Blau; Pollença: Albufereta, Badia, Badia d'Alcúdia; Albufera de Mallorca (Muro); Santa Margalida: Torrent de Na Borges, Torrent d'Es Revellar, Torrent de Son Bauló; Depuradora d'Artà; Torrent de Canyamel (Capdepera); Torrent de Son Jordi (Son Servera); Felanitx: Bassa de Sa Teulera, Bassa de Son Navata; Santanyí: Fonts de N'Alis, S'Amarador; Ses Salines: Cala En Tugores, Estany de Ses Gambes, Estany dels Tamarells, Platja d'Es Cargol, Salines d'Es Palmer; Campos: Platja d'Es Trenc, Salobrar; Bassa de Sa Teulera (Vilafranca); Mina de carbó de Sineu.

Menorca: Maó: Albufera des Grau, Mongofre i Salines d'Addaia; Ciutadella: La Vall, Son Saura del sud; Es Mercadal: Salines de la Concepció i de Fornells, Son Saura del nord, Tírant-Lluriach; Son Bou (Alaior).

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

*Mallorca: 1) Albufera de Mallorca; 2) Salobrar de Campos; 3) Estanys de Sa Vall; 4) Son Navata; 5) Golfs de Calvià; 6) Bassa del Pla de Sant Jordi; 7) Albufereta; 8) Altres localitats.*

Èspècies \ Localitats:	1	2	3	4	5	6	7
Tachybaptus ruficollis	200*	-	-	9	18	7	-
Podiceps cristatus	-	-	-	-	-	-	-
Podiceps nigricollis	-	-	-	-	-	3	-
Phalacrocorax carbo	123	28	-	-	-	-	-
Nycticorax nycticorax	17	-	-	-	-	-	-
Bubulcus ibis	72	1	-	-	-	-	-
Egretta garzetta	141	12	-	-	-	-	6
Egretta alba	3	-	-	-	-	-	3
Ardea cinerea	39	51	1	-	-	-	9
Ciconia ciconia	1	-	-	-	-	-	-
Phoenicopterus ruber	-	-	7	-	-	-	-
Anser anser	15	-	-	-	1	-	-
Tadorna tadorna	4	-	-	-	-	-	-
Anas penelope	200	4	15	-	23	-	20
Anas strepera	60	-	-	-	-	-	-
Anas crecca	797	1	60	-	21	-	-
Anas platyrhynchos	750	58	641	15	175	11	56
Anas acuta	27	-	42	-	-	-	-
Anas clypeata	467	-	102	6	2	55	-
Anas sp.	55	-	-	-	-	-	-
Netta rufina	16	-	-	-	-	-	-
Aythya ferina	173	-	-	-	14	14	-
Aythya nyroca	1	-	-	-	-	-	-
Aythya fuligula	71	-	-	-	-	6	-
Mergus serrator	-	-	-	-	-	-	-
Circus aeruginosus	34	-	1	-	-	-	1
Circus cyaneus	2	-	-	-	-	-	-
Pandion haliaetus	2	2	1	-	-	-	-
Rallus aquaticus	300*	3	2	-	-	-	-
Gallinula chloropus	400*	-	-	232	300	-	-
Porphyrio porphyrio	7	-	-	-	-	-	-
Fulica atra	1739	-	-	65	57	25	35
Grus grus	-	15	-	-	-	-	-
Himantopus himantopus	16	33	1	6	-	-	-
Recurvirostra avosetta	-	2	-	-	-	-	-
Burhinus oecdinemus	-	-	-	-	-	40	-
Charadrius dubius	9	2	-	9	-	-	-
Charadrius hiaticula	-	1	-	-	-	-	-
Charadrius alexandrinus	41	239	-	-	-	-	-
Pluvialis squatarola	-	4	-	-	-	-	-
Vanellus vanellus	356	993	190	124	-	-	-
Calidris minuta	7	264	-	2	-	-	-
Calidris alpina	-	48	-	-	-	-	-
Calidris sp.	-	-	-	-	-	-	-
Philomachus pugnax	-	27	-	-	-	-	-
Gallinago gallinago	200*	2	-	21	-	-	-
Limosa limosa	1	-	-	-	-	-	-
Numenius arquata	-	7	-	-	-	-	-
Tringa erythropus	15	2	-	-	-	-	-
Tringa totanus	-	133	-	-	-	-	-
Tringa nebularia	-	2	-	-	-	-	-
Tringa ochropus	-	-	1	-	-	-	-
Tringa sp.	-	-	-	-	-	-	-
Actitis hypoleucos	4	1	-	-	-	-	-
Alcedo atthis	35*	-	-	-	-	-	-
52 espècies	6.396	1.935	1.064	489	621	161	130

(\*) Estimacions

*Menorca*: 9) Albufera des Grau; 10) Son Bou; 11) Tirant; 12) Montgofre i Salines d'Addaia; 13) Son Saura del Sud; 14) Altres localitats. *Pitiüses*: 15) Salines d'Eivissa; 16) Estany Pudent de Formentera; 17) Altres localitats.

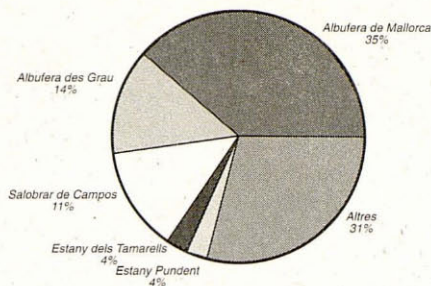
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	TOTAL
7	119	4	-	-	-	-	-	-	-	364
-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	30	-	-	-	-	-	10	635	7	685
56	347	2	-	28	-	4	20	-	16	624
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	3	-	-	6	82
10	51	5	-	1	-	4	4	3	2	239
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
9	90	3	2	9	1	1	17	1	16	239
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	21
-	20	-	-	-	-	4	-	-	-	40
12	-	1	-	-	-	2	-	-	-	19
17	10	5	-	-	-	2	12	5	-	313
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	30	3	-	-	-	-	-	-	-	912
159	53	21	51	-	33	10	12	-	1	2.046
1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	71
-	15	22	-	-	3	-	-	5	-	677
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	308	-	-	-	-	1	-	-	-	510
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	78
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	37
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	9
-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	309
80	1	1	8	-	3	13	-	-	8	1.046
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
25	1253	10	-	-	4	14	-	-	-	3.227
-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	22
2	-	-	-	-	-	-	7	-	-	10
50	-	-	-	9	-	-	92	35	10	476
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
175	70	1	2	-	-	5	-	-	3	1.919
-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	278
-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	64
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
1	-	-	3	-	2	-	2	-	-	231
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	8	-	11	152
-	-	-	-	-	-	2	2	-	3	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
3	-	-	-	-	-	6	14	1	2	31
3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	40
615	2.420	82	66	49	47	73	238	686	76	15.142

Eivissa: Ses Feixes de Talamanca (Eivissa), Ses Salines (Sant Josep), Torrent de Sant Antoni, Riu de Santa Eulàlia.

Formentera: Estany d'Es Peix-Els Estanyets, Salines-Estany Pudent.

S'Espalmador: Estany i platja.

Totes les localitats foren prospectades des de terra amb material òptic adequat, exceptuant S'Albufera de Mallorca que fou recomptada també des de l'aire.



Gràfica 1. Distribució de l'avifauna hivernant a les zones humides més importants de les Balears.  
*Distribution of birds wintering in the most important wetlands of the Balearic Islands.*

## Resultats

En total es censaren 15.142 aus, pertanyents a 52 espècies (vegeu la Taula I). Les zones amb major nombre d'aus foren, com és habitual, l'Albufera de Mallorca (6.396 exemplars), l'Albufera d'Es Grau (2.420 exemplars) i el Salobrar de Campos (1.935 exemplars). La importància de la hivernada a les diferents zones humides

apareix a la Gràfica 1.

El resultat va esser negatiu a 6 de les localitats, totes elles a Mallorca: Bassa de Torà, Clots de S'Argila, Depuradora de Palma, Fonts de N'Alia, Ses Fontanelles i Torrent de Son Jordi.

En relació a l'hivern de 1992, s'observa un increment important en els efectius de moretons (*Aythya ferina*)

Espècie	Nom. ex.	% 1993	% 1992	Diferència global 93-92	Diferència 1993-92
<i>Fulica atra</i>	3227	21,31	25,18	(-3,87)	(-27,56)
<i>Anas platyrhynchos</i>	2046	13,51	14,02	(-0,51)	(-17,50)
<i>Vanellus vanellus</i>	1919	12,67	13,58	(-0,91)	(-20,14)
<i>Gallinula chloropus</i>	1046	6,90	6,33	0,57	(-6,52)
<i>Anas crecca</i>	912	6,02	7,39	(-1,37)	(-30,22)
<i>Podiceps nigricollis</i>	685	4,52	3,62	0,90	6,86
<i>Anas clypeata</i>	677	4,47	4,22	0,25	(-9,37)
<i>Phalacrocorax carbo</i>	624	4,12	3,45	0,67	2,13
<i>Aythya ferina</i>	510	3,36	1,99	1,37	44,89
<i>Charadrius alexandrinus</i>	476	3,14	1,64	1,50	64,14
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	364	2,40	1,93	0,47	6,74
<i>Anas penelope</i>	313	2,06	4,40	(-2,34)	(-59,82)

Taula II. Importància numèrica de les espècies més abundants durant la hivernada de 1993 i relació amb la de 1992.

*Counts of the most abundant wintering species in 1993 compared to 1992.*

na) i tiruril.los camanegres (*Chàradrius alexandrinus*), mentre minven de forma considerable les fotges (*Fulica atra*), cap-blaus (*Anas platyrhynchos*), juies (*Vanellus vanellus*), sel.les (*Anas crecca*) i siuladors (*Anas penelope*). Les diferències quantitatives, per a les espècies més nombroses, entre les hivernades del 1993 i 1992 apareixen a la Taula II.

### Agraïments

Els participants en el recompte foren els següents:

A Mallorca: Juan Salvador Aguilar, Guillem Alomar, Cati Artigues, Miquel Àngel Conesa, M<sup>a</sup> Àngels Ferragut, Jesús Jurado, Xisco Lillo, Carlos López-Jurado, Xavier Manzano, Joan Mayol, Rosa Mejías, Toni Mestre, Jordi Monterde, Andreu Muntaner, Jordi Muntaner, Toni Muñoz, Biel Perelló, Maties Rebassa, Llorenç Roig, Pep Sunyer, Toni Verd, Carlota Viada, Pere Vicens, Sebastià Vidal.

(Rebut: 07.04.94; Acceptat: 06.05.94)

A Menorca: Júlia Àlvarez, Josep Capó, Santi Catchot, Sergi Cruz, Raül Escandell, Toni Escandell, Ague Escaño, Tòfol Mascaró, Joana Mezquida, Guillem Orfila, Félix de Pablo, Rafel Triay.

A Eivissa: José Esteban Cardona, Oliver Martínez, Juan Manuel Prats, Marcos Romero.

A Formentera: Andrés Galera, Jordi Monterde.

### Bibliografia

- LÓPEZ-JURADO, C. i ESCANDELL, R., 1993. Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears, gener 1992 in *Anuari Ornitològic de les Balears* vol.7 pp.47-53. GOB Palma.
- MUÑOZ, T., 1993. Resultats del recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles. Illa de Mallorca, gener de 1993. GOB Palma, Informe inèdit.