

RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES I LIMÍCOLES A BALEARS, GENER 1994 I 1995

Antoni MUÑOZ*
Santiago CATCHOT**

Summary.- Winter inventory of water birds and waders in the Balearic Islands, January 1994 and 1995. The results of the winter inventory of water birds and waders in the Balearic Islands for 1994 and 1995 are presented. In 1994, 15.368 birds of 55 species were counted; while in 1995 the birds counted were 15.545 belonging to 54 species, with 43 and 41 places visited respectively. The continuing tendency towards a decline in the winter population of the coot (*Fulica atra*) from its high point in the winter of 1992 is noted. The mallard (*Anas platyrhynchos*) is confirmed as the most abundant species, and there continues to be a progressive increase in the winter population of shovellers (*Anas clypeata*).

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

** Compilació Menorca. GOB-Menorca, Isabel II, 42. 07701 Maó

Els mesos de gener de 1994 i 1995 es duqué a terme a Balears el recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles, en coordinació amb el cens internacional promogut per la International Waterfowl and Wetlands Research Bureau (IWRB). El recompte va ser realitzat per ornitòlegs voluntaris del GOB i per personal de la Unitat de Vida Silvestre del Servei de Conservació de la Naturalesa, i comptà amb l'ajuda econòmica de la Conselleria d'Agricultura i Pesca.

Cobertura i Metodologia

El nombre de localitats prospectades fou de 43 el 1994 i 41 el 1995. Les localitats prospectades únicament el 1994 figuren amb un (*) i amb (**) les de 1995, i foren les següents:

Mallorca: Aeroport(*), Albufera de Mallorca, Albufereta, Badia d'Alcú-

dia(*), Badia de Pollença, Bassa de Casablanca, Bassa de ca's Saboner, Bassa de Son Navata, Bassa de Torà(*), Bassa de Vilafranca(*), Cala Cargol(*), Cala en Tugores(*), Ciutat Jardí, Clots de s'Argila(*), Depuradora de Palma(*), Depuradora de Peguera(**), Depuradora d'Artà, Embassament de Cúber, Embassament de Gorg Blau, Estany dels Tamarells, Estany de ses Ganges, Fonts de n'Alis, Golf de Canyamel, Golf de Magalluf(**), Golf Santa Ponça I(*), Golf el Toro(*), Golf Santa Ponça II, Platja d'es Trenc, Port de Sóller (**), Prat d'Alcúdia(**), S'Amarador, Salinetes de la Colònia, Salobrar de Campos, Ses Fontanelles(**), Torrent de Son Bauló, Torrent de Canyamel, Torrent de Son Jordi(*), Torrent de Na Borges, Torrent d'es Revellar.

Menorca: Albufera d'es Grau, Cala en Porter(**), Favàritx(**), La Vall(*), Lluriach(**), Montgofre, Mo-

Taula 1. Resultats per localitats corresponents a gener de 1994: (Results by localities corresponding to January 1994.)

Mallorca: 1) Albufera (* estimacions); 2) Estanys de Sa Vall; 3) Salobrar de Campos; 4) Golfs de Calvià; 5) Son Navata; 6) Es Trenc; 7) Aeroport; 8) Albufereta; 9) Son Bauló; 10) Salinetes

Espècie \ Localitat	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tachybaptus ruficollis	250*	-	-	28	2	-	-	-	2
Podiceps cristatus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Podiceps nigricollis	2	-	-	1	-	-	-	-	1
Phalacrocorax carbo	189	1	6	-	-	-	-	2	2
Nycticorax nycticorax	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Bubulcus ibis	141	-	1	-	-	-	-	-	-
Egretta garzetta	182	-	9	-	-	-	-	-	3
Egretta alba	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ardea cinerea	50	-	23	-	-	-	-	5	-
Phoenicopterus ruber	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cignus olor	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-Anser anser	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Tadorna tadorna	2	5	-	1	-	38	-	-	-
Anas penelope	445	30	-	32	-	-	-	-	-
Anas strepera	98	14	-	-	-	-	-	-	-
Anas crecca	389	125	-	34	-	-	-	-	-
Anas platyrhynchos	1250	817	-	134	32	55	-	66	17
Anas acuta	10	91	-	2	-	16	-	-	-
Anas querquedula	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Anas clypeata	628	197	-	1	-	-	-	-	-
Netta rufina	72	-	1	-	-	-	-	-	-
Aythya ferina	345	-	-	23	-	-	-	-	-
Aythya nyroca	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Aythya fuligula	180	-	-	4	-	-	-	-	-
Oxyura leucocephala	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Melanitta nigra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mergus serrator	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Circus aeruginosus	43	3	1	-	-	-	-	-	-
Circus cyaneus	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Pandion haliaetus	2	-	1	-	-	-	-	-	-
Rallus aquaticus	300*	-	3	-	-	-	-	-	-
Gallinula chloropus	500*	-	-	296	312	-	-	-	9
Porphyrio porphyrio	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Fulica atra	1982	-	-	3	8	-	-	-	10
Himantopus himantopus	6	2	56	-	4	-	-	-	-
Recurvirostra avosetta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burhinus oediniemus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Charadrius dubius	4	-	3	-	2	-	-	-	-
Charadrius hiaticula	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Charadrius alexandrinus	41	10	195	-	-	-	1	-	-
Pluvialis apricaria	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Pluvialis squatarola	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Vanellus vanellus	210	25	29	-	153	-	150	-	-
Calidris minuta	1	-	395	-	-	260	-	-	-
Calidris alpina	5	-	146	-	-	-	-	-	-
Philomachus pugnax	-	-	34	-	-	-	-	-	-
Gallinago gallinago	100*	-	1	6	-	-	-	1	-
Limosa limosa	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Numenius arquata	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Tringa erythropus	5	-	1	-	-	-	-	-	-
Tringa totanus	1	-	124	-	-	-	-	-	-
Tringa nebularia	1	-	10	-	-	-	-	-	-
Tringa glareola	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Actitis hypoleucos	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Alcedo atthis	50*	-	-	-	-	-	-	-	-
Total (55 espècies)	7534	1333	1071	565	513	369	153	74	44

de la Colònia; 11) Bassa de Casablanca; 12) Golf de Banyamel; 13) Altres zones de Mallorca; Menorca: 14) albufera d'Es Grau; 15) Son Bou; 16) Montgofre; 17) Salines de Fornells; 18) Tirant; 19) Altres zones de Menorca; Pitiüses: 20) Salines i estanys d'Eivissa i Formentera.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAL
-	-	-	1	40	2	3	-	-	-	-	328
-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	646	674
-	1	-	23	125	12	2	-	7	1	30	401
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
-	-	-	9	34	-	-	3	-	-	10	250
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	4	9	1	10	11	1	-	19	133
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	14	-	-	-	-	1	-	29
-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	55
-	10	1	-	150	-	-	-	-	-	12	680
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	114
-	-	-	1	350	-	-	-	-	-	-	899
-	-	-	2	170	40	47	-	-	-	17	2647
-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	7	156
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	12	-	2	120	40	-	-	-	12	15	1027
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	1	-	200	-	-	-	-	-	10	579
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	185
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	1	54
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	7
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	304
-	-	9	39	1	2	-	-	8	10	14	1200
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	6	19	23	585	38	-	-	-	2	-	2676
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	19
19	-	-	6	-	-	12	16	-	-	197	497
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	100	2	-	-	7	-	15	691
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	678
-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	29	184
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	10	-	-	2	2	-	5	127
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	154
1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	2	-	2	-	-	2	3	3	1	25	39
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	51
37	31	30	118	2022	140	77	42	29	26	1160	15368

Taula II. Resultats per localitats corresponents a gener de 1995: (Results by localities corresponding to January 1994.)

Mallorca: 1) Albufera (* estimacions); 2) Salobrar de Campos; 3) Estany de Sa Vall; 4) Platja d'Es Trenc; 5) Golfs de Calvià; 6) Bassa de Son Navata; 7) Port d'Alcúdia; 8) Bassa de

Espècie \ Localitat	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tachybaptus ruficollis	250*	-	-	-	9	-	9	2	-
Podiceps cristatus	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Podiceps nigricollis	4	2	-	-	-	-	1	2	-
Phalacrocorax carbo	177	3	-	-	2	-	-	1	7
Ixobrychus minutus	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Nycticorax nycticorax	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Bubulcus ibis	144	-	-	-	-	-	-	-	-
Egretta garzetta	157	2	-	-	1	-	-	-	9
Egretta alba	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ardea cinerea	53	16	-	-	4	-	-	-	11
Ciconia ciconia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Platalea leucorodia	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Phoenicopterus ruber	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cignus olor	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Anser anser	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Tadorna tadorna	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Aix galericulata	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Anas penelope	591	-	45	-	27	-	-	-	7
Anas strepera	116	-	67	-	-	-	-	-	-
Anas crecca	533	110	17	-	-	-	-	-	-
Anas platyrhynchos	1608	-	745	-	46	38	-	-	8
Anas acuta	43	-	71	-	-	-	-	-	-
Anas clypeata	1114	-	251	-	-	-	-	13	-
Netta rufina	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Aythya ferina	545	-	15	-	-	-	8	28	-
Aythya fuligula	130	-	-	-	-	-	3	7	-
Ciangula hyemalis	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Mergus serrator	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oxyura leucocephala	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Circus aeruginosus	43	2	4	-	-	-	-	-	4
Circus cyaneus	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Pandion haliaetus	2	1	1	-	-	-	-	-	-
Rallus aquaticus	250*	5	-	-	-	-	-	-	-
Gallinula chloropus	450*	-	1	-	31	50	-	-	4
Porphyrio porphyrio	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Fulica atra	1120	-	-	-	81	5	85	8	-
Himantopus himantopus	3	70	-	-	-	-	-	-	-
Charadrius dubius	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Charadrius hiaticula	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Charadrius alexandrinus	21	133	-	2	-	-	-	-	2
Pluvialis apricaria	-	-	-	455	-	-	-	-	-
Pluvialis squatarola	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Vanellus vanellus	250	506	10	-	-	25	-	-	2
Calidris minuta	1	182	-	-	-	7	-	-	-
Calidris temminkii	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Calidris alpina	11	130	-	-	-	-	-	-	-
Philomachus pugnax	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Lymnocyptes minimus	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Gallinago gallinago	200*	-	2	-	6	75	-	-	-
Limosa limosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Numenius arquata	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Tringa erythropus	4	3	-	-	-	-	-	-	-
Tringa totanus	-	59	-	-	-	-	-	-	-
Tringa nebularia	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Actitis hypoleucos	-	2	-	-	1	-	-	1	2
Arenaria interpres	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Alcedo atthis	50*	-	-	-	-	-	-	-	-
Total (54 espècies)	7958	1277	1229	457	213	203	106	62	57

Casablanca; 9) Albufereta; 10) Salinetes de la Colònia; 11) Ciutat Jardí; 12) Altres zones de Mallorca; Menorca: 13) Albufera d'Es Grau; 14) Lluriach; 15) Son Bou; 16) Trepcú; 17) Fornells; 18) Son Saura del Sud; 19) Salines de Mongofre; 20) altres zones de Menorca; Pitiüses: 21) Salines i estanys d'Eivissa i Formentera.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	TOTAL	
-	-	4	25	1	-	-	-	-	-	-	1	301	
-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	2	10	
-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	1	619	637	
1	1	10	103	-	4	-	-	-	-	4	1	314	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
-	-	-	1	4	36	-	-	-	-	-	-	185	
-	-	2	25	1	-	-	3	-	1	1	21	223	
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
-	-	4	12	1	4	-	6	1	1	2	19	134	
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	40	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	36	
1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	4	9	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
-	-	4	94	102	10	-	-	-	-	-	6	886	
-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	-	193	
-	-	-	148	35	33	-	-	13	-	-	16	905	
-	-	2	151	4	175	-	-	33	28	5	12	2855	
-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	125	
-	-	-	48	76	15	-	-	-	8	-	5	1530	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	
-	-	-	196	-	-	-	-	-	-	-	-	1	793
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	141
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
-	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255
-	-	22	-	-	6	-	-	-	-	6	2	572	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
-	-	33	210	100	7	-	-	1	-	4	8	1662	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	14	
27	21	12	-	-	-	-	38	-	-	3	88	347	
-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	1	604	
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	
-	-	-	175	525	90	-	-	-	-	15	34	1632	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	202	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	4	152	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
-	-	3	-	-	3	-	-	2	-	-	2	293	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	89	
1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	10	
2	1	4	2	-	-	-	2	-	2	-	47	66	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	52	
40	26	103	1221	864	398	148	61	52	41	43	986	15545	

rella(*), Plans d'Alaior(**), Port de Maó(**), Salines de Fornells, Son Bou, Son Saura del sud, Son Saura del nord, Tirant, Trepucó(**).

Pitiüses: Salines d'Eivissa i Formentera.

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 amb l'ajuda d'un ultralleuger.

Resultats

El 1994 es censaren 15.368 aus de 55 espècies, mentre que el 1995 foren 15.545 aus pentanyents a 54 espècies. Els resultats generals s'ofereixen a les Taules I i II. Cal destacar com a registres més interessants la presència de dos exemplars de cigonyes (*Ciconia ciconia*) a Son Saura del Sud (Ciutadella), un exemplar de negreta (*Melanitta nigra*) a la Badia de Palma el 16.01.94 i un d'ànnera glacial (*Clangula hyemalis*) el 13.01.95 al Salobrar de Campos. Les

dues darreres observacions es troben pendents d'homologació pel Comitè de Rareses de Mallorca i Formentera.

Com és habitual, s'Albufera de Mallorca fou la zona amb major nombre d'aus, suposant aproximadament el 50% del total balear per als dos recomptes. El conjunt format per aquesta zona, el Salobrar de Campos, els estanyes de Sa Vall i les Salines d'Eivissa i Formentera, suposa més del 80% del total d'aus recomptades.

A l'altre costat, les localitats que oferiren un resultat negatiu foren Cala Cargol, Cala en Tugores, Clots de s'Argila, Depuradora de Palma, Embassament de Gorg Blau, Embassament de Cúber, Fonts de n'Alis i Torrent de Son Jordi, totes elles a Mallorca.

La situació de les espècies més nombroses en el recompte de 1994 en relació als recomptes dels cinc anys anteriors s'ofereix a la Taula III.

En relació als anys anteriors (GOB, 1990; GOB, 1991; SJPKO *et al.*, 1992; LÓPEZ-JURADO i ESCANDELL, 1993; MUÑOZ i ESCANDELL, 1994) s'observa com es manté la tendència a la

Espècie	Nombre ex.	\bar{X} 90-94	Increment	%	\bar{X} %90-94	Increment
<i>Anas platyrhynchos</i>	2855	2119'4	735'6	18'36	14'83	3'53
<i>Fulica atra</i>	1662	3009'4	-1347'4	10'69	20'64	-9'95
<i>Vanellus vanellus</i>	1632	1496'8	135'2	10'49	10'33	0'15
<i>Anas clypeata</i>	1530	703'4	826'6	9'84	4'87	4'96
<i>Anas crecca</i>	905	1067'6	-162'6	5'82	7'53	-1'71
<i>Anas penelope</i>	886	567'8	318'2	5'69	3'96	1'73
<i>Aythya ferina</i>	793	470'2	322'8	5'10	3'33	1'76
<i>Podiceps nigricollis</i>	637	886'2	-249'2	4'09	6'74	-2'64
<i>Pluvialis apricaria</i>	604	59'4	544'6	3'88	0'52	3'36
<i>Gallinula chloropus</i>	572	796	-224'0	3'67	5'25	-1'57
<i>Calidris minuta</i>	202	236	-34'0	1'29	1'57	-0'27

Taula III. Situació de les 10 espècies més nombroses al recompte de 1995, en relació als recomptes del període 1990-94.

Situation of the 10 most numerous species in the 1995 survey, in relation to the surveys of 1990-94.

baixa en la població hivernant de fotja (*Fulica atra*) des del seu màxim l'hivern de 1992; el cap-blau (*Anas platyrhynchos*) es confirma com l'espècie més abundant, i segueix l'increment progressiu en els contingents hivernants de cullerot (*Anas clypeata*). Destacar també l'aparent estabilitat en la població hivernant de soterí (*Podiceps nigricollis*) a l'Estany Pudent de Formentera, després de la forta baixada soferta l'any 1991.

Agraïments

Els participants en el recompte, a part del personal de la Unitat de Vida Silvestre de la Conselleria d'Agricultura i Pesca, foren els següents: Joan Mario Rebassa, Jaume Bonnín, Manolo Suárez, Aina Llauger, Antoni Font, Diego Villalonga, Macià Blàzquez, Biel Perelló, José Esteban Cardona, Miquel McMin, Joan Ramis, Maties Rebassa, Encarna Sàez, Pep Sunyer, Carlos López-Jurado, Toni Muñoz, Cati Artigues, Jordi Muntaner, Jesús R. Jurado, Pere Bosch, Pere Lluís Dietrich, Toni Mestre, Pere Vicens, Bernat Bergas, Antònia Plomer, Sion Coll, Xisco Lillo, Pere Garcias, Miquel Àngel Conesa, Miquel Àngel Reus, Enric Ramos, Raül Escandell, Sergi

Cruz, Evarist Coll, Àgueda Escaño, Santi Catchot, Mònica Orfila, Rafel Triay, Richard Lindford, Joana Mesquida, Toni Escandell, S. Escandell, Frederic Bosch, Josep Capó, T. Mascaró, Bep Mascaró i J. Àlvarez.

Bibliografia

- GOB, 1990. Recompte d'ocells aquàtics i limícoles in *Anuari Ornitològic de les Balears* 1989, vol. 4, pp. 21-23. GOB. Palma.
- GOB, 1991. Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles in *Anuari Ornitològic de les Balears* 1990, vol. 5, pp. 37-39. GOB. Palma.
- LÓPEZ-JURADO, C. i ESCANDELL, R., 1993. Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears, gener de 1992 in *Anuari Ornitològic de les Balears* 1992, vol. 7, pp. 47-53. GOB. Palma.
- MUÑOZ, A. i ESCANDELL, R., 1994. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener de 1993 in *Anuari Ornitològic de les Balears* 1993, vol. 8, pp. 61-66. GOB. Palma.
- SIJPKO, W., CATCHOT, S. i LÓPEZ-JURADO, C., 1992. Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears in *Anuari Ornitològic de les Balears* 1991, vol. 6, pp. 63-66. GOB. Palma.

(Rebut: 30.03.95; Acceptat: 24.04.95)