

## RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES I LIMÍCOLES A LES BALEARS. GENER 2009

Cristina Fiol<sup>1</sup>, Manuel SUÁREZ<sup>1</sup>,  
Oliver MARTÍNEZ<sup>2</sup> i Xavier MÉNDEZ<sup>3</sup>

**SUMMARY.-** *Winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Islands, January 2009.* Results are given of the Wildfowl and Shorebirds winter census for the Balearics in 2009. In 2009 a total of 23,667 individuals belonging to 66 species were recorded. The results are compared with the average for the last 18 years: in the case of Majorca it demonstrates a notable increase for the Pelecaniformes, Ciconiformes, Phoenicopteriformes and Charadriiformes, but a moderate reduction for diving ducks (Anseriformes) and Gruiformes. In Menorca a strong decrease of all the groups is detected except for the Gruiformes, where increases mainly relate to the numbers of common coot *Fulica atra*. A slight increase is recorded in the Pityuse Islands for the Pelecaniformes (great cormorant *Phalacrocorax carbo*) and Charadriiformes, whilst flamingos *Phoenicopterus roseus* continue to decline.

**Keywords:** Wildfowl, Shorebirds, census, Balearic Islands.

**Paraules clau:** Aquàtiques, limícoles, recompte, Illes Balears.

<sup>1</sup> Redacció i compilació Mallorca. GOB Mallorca. C/ Manuel Sanchís Guarner, 10 Baixos. 07004 Palma (Balears). [ornitologia@gobmallorca.com](mailto:ornitologia@gobmallorca.com)

<sup>2</sup> Compilació Eivissa i Formentera. GEN-GOB Eivissa. Apartat de correus 1.189, 07800 Eivissa (Balears). [gen@gen-gob.org](mailto:gen@gen-gob.org)

<sup>3</sup> Compilació Menorca. SOM. Societat Ornitològica de Menorca. C/ de ses Vaques, 3 2n., 1<sup>a</sup>. 07702 Maó (Balears)

Un any més s'ha realitzat durant el mes de gener el cens d'aus aquàtiques i limícoles a les Illes Balears en coordinació amb el cens que es realitza a nivell internacional promogut per la International Waterfowl Research Bureau (IWRB). Els censos s'han realitzat a les quatre illes grans per part d'ornitòlegs i voluntaris del GOB així com personal de la Conselleria de Medi Ambient de les Illes Balears i dels Parcs Naturals.

### COBERTURA I METODOLOGIA

Les dates per realitzar el cens d'aus aquàtiques se van establir entre el 10 i el

24 de gener de 2009, amb prioritat per el dia 17. Per el cens en zones de gran extensió es van organitzar jornades amb gran participació de voluntaris, mentre que les zones mes petites van ser visitades de forma mes puntual i al llarg del període establert per realitzar els censos.

Les zones prospectades per illes van ser:

Mallorca: Zones prospectades amb resultat positiu: s'Albufera (Alcúdia, Muro, Sa Pobla); s'Albufereta, (Pollença); Maristany (Alcúdia); torrent de Na Borges (Santa Margalida); Depuradora i



Foto 1. Basses de Lluriac (Es Mercadal), febrer 2005. Foto: Antoni Pons.

torrent d'Artà; torrent de Canyamel (Capdepera); Son Navata (Felanitx); T.M. de Campos: Salobrar, llacuna de sa Vinyola; basses de Sa Vall (Ses Salines i Santanyi); T.M. de Ses Salines: Salinetes de la Colònia de Sant Jordi i Illa de Na Llargà; depuradora de Porreres, bassa de Son Trobat (Algaida); Ses Mines (Sineu); T.M. de Vilafranca: depuradora, sa Teulera; Port i torrents de Sóller; T.M. de Escorca: embassaments de Cúber i Gorg Blau; depuradora de Binissalem; T.M. de Palma: badia, Ses Fontanelles, es Prat de Sant Jordi, bassa de Son Ferriol, bassa Aeroport, golf de Son Vida i Son Quint, golf de Son Muntaner,

Zones prospectades a Mallorca amb resultats negatius: torrent de Sant Jordi i rec, badia de Pollença, torrent de Son Bauló (Can Picafort), torrent i platja de Son Real i costa de Son Real,

torrent de Sant Llorenç, Illot des Porros (Santa Margalida), torrent de Manacor-Sa Vall; torrent de Port Vell (Son Servera), golf de Canyamel (Capdepera), Portocolom, Mondragó, depuradora de sa Ràpita (Campos), torrent de Petra, basses des Clot de sa Terra – Son Català, basses Can Grinyó, depuradora d'Ariany, Camps de conreu des Pla, Sèquia Reial (Sineu), Ses Veles i pla de l'Enzell (Vilafranca), Clot de Lloseta; depuradora de Santa Maria, torrent d'Inca, torrent d'Alcoraia (Pina); torrent de Montblanc (Maria de la Salut), depuradora de Palma, Son Reus, golf de Santa Ponça I i II, golf Poniente (Calvià), golf de Son Antem (Llucmajor).

Zones sense prospectar a Mallorca (prospectades l'any anterior): Clot des Pujol (Ariany), platja des Trenc (Ses Salines), torrent de Siller (Pollença),



Aubocàsser (Manacor), s'Aluet (Andratx).

Menorca: S'Albufera des Grau, basses de Lluriac (Foto 1), Morella, Son Saura Nord i Sud, Son Bou, port de Maó i torrent de Sant Joan, port de Fornells i Salines de la Concepció, Salines d'Ad-daia (Mongofre), Salines Velles, platja Tirant, torrent de Cala Galdana, Bini-mal-là i sa Nitja.

Eivissa: Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera (Zona Eivissa: es Codolar, Sal Rossa, es Cavallet, Camp des Codolar; Zona Formentera: Estany Pudent, Estany des Peix i es Estanyets, Salines de Marroig, Salines den Ferrer, Es Carnatge i Punta Gavina, S'Espalmador), riu de Santa Eulària, bassa de sa Rota, port d'Eivissa, badia de Portmany, ses Feixes de

Talamanca, golf de Roca Llisa, depuradora de Sant Joan.

Tots els recomptes es varen realitzar des de terra per part d'observadors amb material òptic, excepte el Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. Aquesta zona humida es recomptà des de l'aire i amb l'ajuda d'un helicòpter. Les aus que són aixecades són comptabilitzades també des de terra per observadors distribuïts per tot el parc. A més a s'Albufera de Mallorca es recompten els dormidors d'ardèids d'horabaixa i d'arpelles *Circus aeruginosus* de matinada.

Es realitzen estimacions pel cens d'espècies de difícil detecció o recompte a les zones humides més extenses com és el cas de s'Albufera de Mallorca, l'Albufereta i el Salobrar de Campos: gallfaver *Porphyrio porphyrio*, gallineta d'aigua *Gallinula chloropus*, rascló

Taula 1. Resultats per localitats 2009 (*Results per localities 2009*). Mallorca: 1) S'Albufera  
2) Salobrar de Campos 3) Son Navata 4) L'Albufereta 5) Estanys de Sa Vall 6) Depuradores  
7) Prat de Sant Jordi 8) Zones de litoral 9) Altres zones de Mallorca;

Recompte d'aquatíques 2009	1	2	3	4	5	6	7
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	145*	4	6	35*	-	13	21
<i>Podiceps cristatus</i>	8	-	-	-	-	-	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	-	-	-	-	-	11
<i>Phalacrocorax carbo</i>	186	35	8	24	-	4	3
<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	20*	-	-	1	-	-	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	68	-	1	2	-	-	-
<i>Bubulcus ibis</i>	461	15	4	293	-	558	7
<i>Egretta garzetta</i>	212	21	3	41	-	-	4
<i>Ardeola ralloides</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Egretta alba</i>	10	2	-	6	-	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	72	21	2	8	-	-	1
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Threskiornis aethiopicus</i>	-	-	-	1	-	-	-
<i>Plegadis falcinellus</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	29	-	1	-	-	-
<i>Anser anser</i>	5	-	-	32	-	1	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tadorna tadorna</i>	7	292	-	-	31	-	2
<i>Anas penelope</i>	216	46	4	25	-	-	15
<i>Anas strepera</i>	361	-	-	-	-	-	2
<i>Anas crecca</i>	1723	63	4	45	17	-	95
<i>Anas platyrhynchos</i>	2668	384	210	257	249	24	394
<i>Anas acuta</i>	43	28	-	8	6	-	1
<i>Anas clypeata</i>	1835	67	21	51	54	51	41
<i>Anas querquedula</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Netta rufina</i>	242	-	-	10	-	-	-
<i>Aythya ferina</i>	93	-	-	-	-	14	123
<i>Aythya nyroca</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Aythya fuligula</i>	41	-	-	-	-	1	1
<i>Mergus serrator</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	64	3	-	3	2	-	-
<i>Circus cyaneus</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	4	2	-	1	-	-	-
<i>Rallus aquaticus</i>	150*	200*	-	30*	-	-	-
<i>Porzana porzana</i>	-	1	-	-	-	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	300*	-	10	60*	-	49	4
<i>Porphyrio porphyrio</i>	250*	-	-	40*	-	-	-
<i>Fulica atra</i>	1195	-	24	153	-	7	34
<i>Fulica cristata</i>	14	-	-	-	-	-	-
<i>Grus grus</i>	-	-	-	-	-	-	1
<i>Himantopus himantopus</i>	35	100	-	52	-	-	1
<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	3	-	-	-	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	7	-	-	-	-	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	9	390	-	28	-	-	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	2	350	-	-	-	-	1
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	25	-	-	-	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	1882	487	200	235	-	125	65
<i>Calidris minuta</i>	12	213	-	-	-	-	-
<i>Calidris ferruginea</i>	-	2	-	-	-	-	-
<i>Calidris alpina</i>	8	130	-	-	-	-	-
<i>Phylomachus pugnax</i>	2	11	-	-	-	-	-
<i>Lymnocyrtus minimus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gallinago gallinago</i>	500*	3	21	90*	-	2	68
<i>Limosa limosa</i>	-	3	-	-	-	-	-
<i>Numenius arquata</i>	-	11	-	-	-	-	-
<i>Tringa erythropus</i>	27	14	-	3	1	-	-
<i>Tringa totanus</i>	-	43	-	12	-	-	-
<i>Tringa stagnatilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa nebularia</i>	8	3	-	-	3	-	-
<i>Tringa ochropus</i>	12	-	-	2	1	-	3
<i>Tringa glareola</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	4	-	-	-	-	2	1
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	-	-	-	-
<i>Larus audouinii</i>	5	-	-	-	-	-	-
<i>Larus fuscus</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Larus ridibundus</i>	119	149	-	42	-	-	3
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sterna sandvicensis</i>	2	-	-	2	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	30*	-	-	-	-	-	-
<b>Total exemplars</b>	<b>11670</b>	<b>2958</b>	<b>518</b>	<b>1338</b>	<b>364</b>	<b>851</b>	<b>902</b>
<b>Número espècies</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>25</b>

(\*estimacions amb asterisc)

Menorca: 10) S'Albufera d'es Grau 11) Lluriach 12) Altres zones de Menorca;  
 Eivissa: 13) Ses Salines d'Eivissa 14) Altres zones d'Eivissa;  
 Formentera: 15) Totes les zones.

8	9	10	11	12	13	14	15	Total
-	25	74	-	5	-	9	-	157
-	-	13	-	-	-	-	-	21
-	-	14	-	-	11	6	260	302
35	39	30	-	14	5	19	12	414
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	3	4	36	15	18	24	-	1438
3	3	1	-	18	9	5	5	325
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	3	-	-	-	21
2	3	3	1	14	6	1	9	143
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	1	31	-	10	72
-	-	13	-	-	-	-	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	6	-	-	2	110	-	23	473
-	-	70	22	34	30	-	-	462
-	-	65	-	-	6	-	-	434
-	-	40	56	4	-	6	-	2053
16	223	192	77	102	40	-	9	4845
-	-	-	20	17	-	-	-	123
-	1	43	86	133	9	-	-	2392
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	231	-	-	-	-	-	252
-	-	-	-	-	-	-	-	461
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	11	-	-	-	-	-	54
-	1	-	-	-	-	-	1	3
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	1	1	3	-	-	-	77
-	-	-	-	-	1	-	-	3
-	-	1	1	3	2	-	-	12
-	-	-	-	11	-	-	-	13
-	-	1	-	-	-	-	-	1
-	82	3	-	9	-	40	-	198
-	2	-	2	15	1	-	-	19
-	118	749	95	59	-	5	-	2439
-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	188
-	-	-	-	-	1	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	3	11	-	-	21
2	7	-	-	26	133	-	49	644
52	-	-	-	-	97	-	132	634
-	-	-	-	-	5	-	-	30
-	-	-	220	28	6	-	-	3248
-	3	-	-	3	14	-	1	246
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	5	5	-	1	149
-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	9	1	-	-	104
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	1	10	-	2	68
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	1	-	-	12	7	-	1	35
-	-	-	-	7	-	-	-	25
-	-	-	-	10	7	-	-	3
2	1	1	1	10	7	1	6	36
-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	8	-	-	1	-	3	-	28
21	-	-	-	-	-	-	-	22
254	43	1	-	17	63	4	-	695
-	-	-	-	-	-	-	1	1
15	7	-	-	2	12	2	6	48
-	2	1	-	5	-	2	-	10
<b>413</b>	<b>578</b>	<b>1561</b>	<b>618</b>	<b>591</b>	<b>651</b>	<b>127</b>	<b>528</b>	<b>23668</b>
<b>11</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>66</b>

<b>Mallorca</b>	<b>Famílies</b>	<b>mitjana 1991-2008</b>	<b>2009</b>	<b>Variació %</b>
	<i>Podicipediformes</i>	280	268	-4,1
	<i>Pelecaniformes</i>	191	334	74,6
	<i>Ciconiformes</i>	762	1849	142,7
	<i>Phoenicopteriformes</i>	12	30	160,9
	<i>Anseriformes de superfície</i>	6411	9625	50,1
	<i>Anseriformes cabbusadors</i>	576	531	-7,8
	<i>Gruiformes</i>	3225	2724	-15,5
	<i>Charadriiformes</i>	3573	5284	47,9

Taula 2. Comparació dels ordres més representatius a Mallorca de 2009 amb la mitjana dels darrers anys.

Table 2. Comparison of the most representative orders in Mallorca in 2009 with the average for previous years.

<b>Menorca</b>	<b>Famílies</b>	<b>mitjana 1991-2008</b>	<b>2009</b>	<b>Variació %</b>
	<i>Podicipediformes</i>	118	106	-10,0
	<i>Pelecaniformes</i>	247	44	-82,2
	<i>Ciconiformes</i>	120	95	-20,5
	<i>Phoenicopteriformes</i>	2	1	-38,5
	<i>Anseriformes de superfície</i>	1095	976	-10,9
	<i>Anseriformes cabbusadors</i>	241	242	0,5
	<i>Gruiformes</i>	1009	945	-6,3
	<i>Charadriiformes</i>	596	326	-45,3

Taula 3. Comparació dels ordres més representatius a Menorca de 2009 amb la mitjana dels darrers anys.

Table 3. Comparison of the most representative orders in Menorca in 2009 with the average for previous years.

<b>Pitiüses</b>	<b>Famílies</b>	<b>mitjana 1991-2008</b>	<b>2009</b>	<b>Variació %</b>
	<i>Podicipediformes</i>	562	286	-49,1
	<i>Pelecaniformes</i>	30	36	18,7
	<i>Ciconiformes</i>	44	77	73,7
	<i>Phoenicopteriformes</i>	155	41	-73,5
	<i>Anseriformes de superfície</i>	117	233	99,5
	<i>Anseriformes cabbusadors</i>	2	1	-34,6
	<i>Gruiformes</i>	27	46	68,5
	<i>Charadriiformes</i>	418	490	17,2

Taula 4. Comparació dels ordres més representatius a Pitiüses de 2009 amb la mitjana dels darrers anys.

Table 4. Comparison of the most representative orders in the Pityuses in 2009 with the average for previous years.



*Rallus aquaticus* i cegall *Gallinago gallinago*, setmesó *Tachybaptus ruficollis*, suís *Isobrychus minutus* i Arner *Alcedo atthis*.

No s'han comptabilitzat les dades d'aus marines com soteler *Morus bassanus*, corb marí *Phalacrocorax aristotelis* o pingdai *Alca torda*; en canvi enguany sí s'han tengut en compte les dades referents a espècies de gavines com la ploradora *Larus ridibundus*, gavina corsa *Larus audouinii* i gavina capnegre *Larus melanocephalus* per utilitzar aquestes dades també per l'atles d'hivernants. Les aus exòtiques i/o domèstiques no s'han incorporat a les taules.

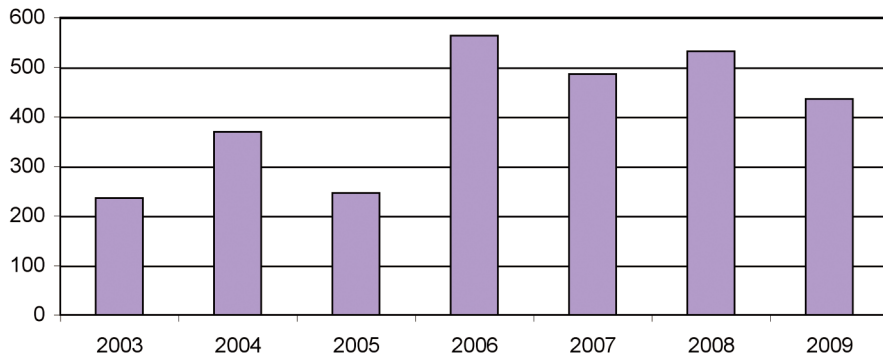
Per la presentació de les dades compilades i seguint amb la metodologia dels darrers recomptes (GARAU, J. *et al.*, 2001), es fa una comparació dels resultats del darrers anys per els ordres més representatius d'aus aquàtiques. La comparativa es fa entre els resultats de l'any 2009 i la mitjana dels darrers 18 anys (WIJK *et al.* 1992; LÓPEZ-JURADO i ESCANDELL, 1993; MUÑOZ i ESCANDELL, 1994; MUÑOZ i CATCHOT, 1995; REBASSA *et al.* 1996; RAMIS *et al.* 1997; HEREDERO *et al.* 1998; HEREDERO *et al.* 1999; RIERA *et al.* 2000; RIERA i PALERM, 2001; SUÁREZ *et al.* 2004; GARAU *et al.* 2002, SUÁREZ *et al.* 2006; MAS *et al.* 2007; MAS *et al.* 2008). Pel que fa a Menorca falten dades 1996 i 2001.

## RESULTATS

L'any 2009 s'han recomptat un total de 23.667 aucells de 66 espècies diferents (Taula 1) a totes les illes. S'ha de tenir en compte, com ja s'ha dit anteriorment, que enguany també s'han recomptat tres espècies de gavina que no es censaven els anys anteriors: gavina ploradora *Larus ridibundus*, gavina corsa *Larus audouinii* i gavina capnegre

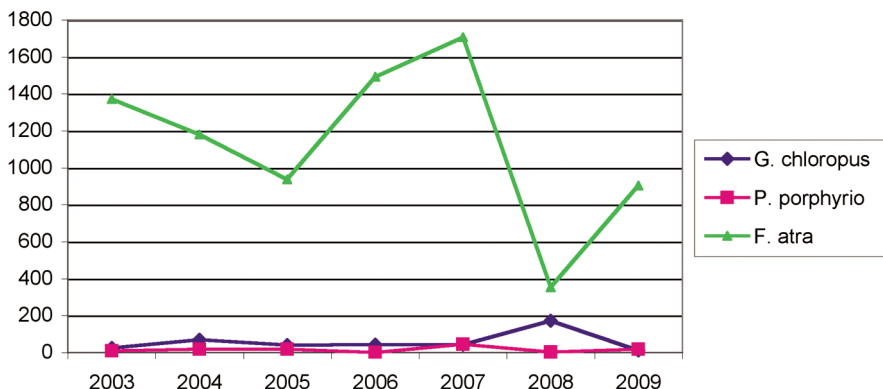
*Larus melanocephalus*. Així i tot comptaríem amb 63 espècies censades, nombre lleugerament superior als dos darrers anys 2008 i 2007 on el nombre d'espècies era de 58 i 61 respectivament.

Mallorca: Els *Pelecaniformes*, *Ciconiformes*, *Phoenicopteriformes* i *Charadriiformes* es situen molt per damunt de la mitjana dels darrers 18 anys (Taula 2) i per sobre dels nombres obtinguts en el 2008 (MAS *et al.*, 2008). L'augment progressiu dels *Ciconiformes* es deu a la pujada del nombre d'efectius d'esplugabous *Bubulcus ibis* i agró blau *Ardea cinerea*. Pel que fa als *Charadriiformes* continua l'augment de forma considerable en el nombre de juies *Vanellus vanellus* i cegalls *Gallinago gallinago*, per altra part els efectius de tiruril-lo camanegra *Charadrius alexandrinus* tornen anar a la baixa encara que sembla que es troben dins el marge de fluctuacions dels darrers anys (Gràfica 1). En canvi *Anseriformes* capbussadors i *Gruiformes* pateixen una lleu davallada pel que fa a la mitjana, però molt acusada en els *Anseriformes* capbussadors si ho comparem amb les dades de l'any passat (MAS *et al.*, 2008). Trobam el cas dels *Podicipediformes* on, si analitzam la mitjana dels anys anteriors baixa el seu nombre però igualment és superior al total del 2008. Aquest augment respecte al 2008 ve donat sobretot pel setmesó *Tachybaptus ruficollis* del que s'estima que dobra el seu nombre a l'Albufereta i pel soteri gros *Podiceps cristatus* que triplica el seu nombre respecte a l'any passat a l'Albufera. El cas contrari passa amb els *Anseriformes* de superfície; el cens del 2009 dona un nombre d'individus molt superior a la mitjana dels darrers 18 anys però aquest augment es converteix en lleugera bai-



Gràfica 1. Nombre d'exemplars de tiruril-lo camanegre *Charadrius alexandrinus* a Mallorca als recomptes de gener entre 2003 i 2009.

Figure 1. Number of Kentish plover *Charadrius alexandrinus* in Mallorca in winter counts between 2003 and 2009.



Gràfica 2. Tendència poblacional de 3 de les espècies de la família Gruiformes a les localitats de Menorca en els darrers 7 anys.

Figure 2. Population tendency for 3 species of Gruiformes in Menorca in the last 7 years.

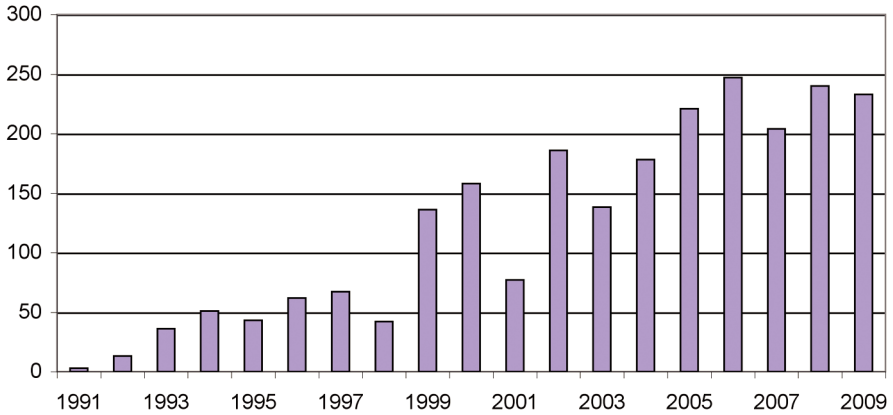
xada si es compara amb el total d'Anseriformes de superfície del 2008.

**Menorca:** s'observa un descens general de totes les famílies excepte dels *Gruiformes* (Taula 3) on, encara que les dades del 2009 són menors que la mitjana dels darrers 18 anys, el nombre d'exemplars és considerablement més elevat que el total d'aquesta família pel

2008 (MAS *et al.*, 2008). Això és degut sobretot a la recuperació del nombre de fotges *Fulica atra* i també en part del gall faver *Porphyrio porphyrio* que plegats contraresten la davallada de la gallineta d'aigua *Gallinula chloropus* (Gràfica 2).

Destaquen el descens important en l'ordre *Ciconiformes* i *Anseriformes* de superfície principalment per la disminu-





Gràfica 3. Tendència poblacional dels Anseriformes de superfície en el conjunt de les Pitiüses entre 1991 i 2009.

Figure 3. Population tendency for surface Anseriformes in the Pityuses between 1991 and 2009.

ció dels efectius d'esplugabous *Bubulcus ibis* i coll blau *Anas platyrhynchos* respectivament en comparació amb l'any anterior en totes les zones prospectades de Menorca. Dins els *Pelecaniformes* les corpetasses *Phalacrocorax carbo*, es mantenen estables respecte al total del 2008 però segueixen la tendència a la baixa en comparació amb la mitjana d'aquests darrers anys. Els *Anseriformes* capbussadors aconsegueixen mantenir-se dins els mateixos nivells que l'any passat i dins la mitjana dels últims 18 anys.

**Pitiüses:** Analitzant les dades de les Pitiüses es veu que els *Podicipediformes*, *Phoenicopteriformes* i *Anseriformes* capbussadors queden per davall de la mitjana (Taula 4). Aquesta davallada depèn principalment del descens de cabussoneres *Podiceps nigricollis* a Ses Salines d'Eivissa i de la progressiva disminució dels flamencs *Phoenicopus roseus* també d'aquesta zona d'Eivissa pel que fa als dos primers ordres ano-

menats. En el cas dels *Anseriformes* capbussadors l'únic representant que és localitzat a Ses Salines de Formentera és l'ànnera peixatera *Mergus serrator* que, encara que el recompte hagi estat positiu respecte al 2008 i 2007 (MAS *et al.*, 2007; MAS *et al.*, 2008) és inferior a la mitjana dels 18 darrers. Els *Anseriformes* de superfície, els *Ciconiformes* i els *Gruiformes* recomptats durant el gener del 2009 es troben per sobre de la mitjana, encara que no superen els nombres del passat any. Així i tot s'ha de fer menció a l'augment poblacional gradual que han sofert a les Pitiüses els *Anseriformes* de superfície des de 1991 (Gràfica 3). Pel que fa als *Pelecaniformes* i *Charadriiformes* es registra una pujada tant respecte a la mitjana com al total del 2008. Així sembla que tant a les zones prospectades d'Eivissa com de Formentera la corpetassa *Phalacrocorax carbo* continua amb la tendència a l'alça iniciada el 2008. Per altra part l'augment dels *Charadriiformes* es pot atribuir prin-

cipalment a la detecció d'un major nombre de fuells *Pluvialis apricaria*.

## AGRAÏMENTS

Les persones que van participar en els recomptes d'aus aquàtiques i limícoles varen ser: Julia Alvarez, Jordi Amengual, Pep Amengual, Cati Artigues, Juan José Bazán, Pere Bosch, Montse B., Jorge Calvo, Santi Campos, Jaume Canals, Miquel Cantallops, David Cantalejo, Esteban Cardona, Gemma Carrasco, David Carreras, Toni Cladera, Damià Coll, Jeronia Corró, Carlos Diz, Raül Escandell, Cristina Fiol, Joan Florit, David García, Oscar García, Emili Garriga, Pep Gayà, Joan Gelabert, Federico González, Jaume Gual, Lluç Julià, Jesús R. Juradol, Damià Jaume, Jon Jaume, Aina Llauger, Toni, Xavier Llabrés, Carlos López-Jurado, José Manuel Málaga, Xavier Manzano, José Luis Martínez, Oliver Martínez, Lluç Mas, Miquel Mas, Rafel Mas, Xavier Mas, Joan Mayol, Miguel McMinn, Àngela Medina, Xavi Méndez, Jordi Muntaner, Joan Carles Muntaner, Toni Muñoz, Steve Nichol, Mika Noguera, Félix de Pablo, Joan Carles Palerm, Samuel Piña, Toni Pons, Samuel Pons, Irene Prats, Maties Rebassa, Miquel Àngel Reus, Ana Rodríguez, Llorenç Roig, Toni Salas, Juan José Sánchez, Catalina Sebastià, Manuel Suárez, Pep Sunyer, Evelyn Tewes, Pere Tomàs, Maria Antònia Vanrell i Pere Vicens. Així mateix hem de fer varis agraïments: la presència i perícia del pilot de l'helicòpter i d'un tècnic de la Conselleria de Medi Ambient en el vol de l'aeronau. A Catalina Payeras per l'esforç en la logística. A Biel Perelló pel tractament informàtic de les dades i posterior penjada a la web. A tots, moltes de gràcies, ja que sense vosaltres aquest seguiment seria impossible. Demanam disculpes si hem deixat sense anomenar.

## BIBLIOGRAFIA

GARAU, J.M.; GARCÍA, D.; MARTÍNEZ, O. i MENDEZ, J. 2002. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les

Balears, gener de 2002. *AOB 2001*, vol. 16. p. 47-55. GOB, Palma.

HEREDERO, V.; CATCHOT, S.; PALERM, J.C. i MARTÍNEZ, O., 1999. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1999. *AOB 1998*, vol. 13 p 35-39. GOB, Palma.

HEREDERO, V.; ESCANDELL, R., PALERM, J.C. i WIJK, S., 1998. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1998. *AOB 1997*, vol. 12 p 111-115. GOB, Palma.

LÓPEZ-JURADO, C. i ESCANDELL, R., 1993. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1992. *AOB 1992*, vol. 7 p 47-53. GOB, Palma.

MAS, R.; SUÁREZ, M.; CARDONA, E. i ESCANDELL, R., 2007. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2007. *AOB 2006*, vol. 21. p. 75-84. GOB, Palma.

MAS, R.; SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i ESCANDELL, R., 2008. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2008. *AOB 2007*, vol. 22. p. 103-114. GOB, Palma.

MUÑOZ, A. i CATCHOT, S.; 1995. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1994 i 1995. *AOB 1994*, vol. 9 p 61-67. GOB, Palma.

MUÑOZ, A. i ESCANDELL, R., 1994. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1993. *AOB 1993*, vol. 8 p 61-66. GOB, Palma.

RAMIS, C; ESCANDELL, A. i MARTÍNEZ, O. 1997. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1997. *AOB 1996*, vol. 11 p 51-55. GOB, Palma.

REBASSA, M.; SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i WIJK., 1996. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1996. *AOB 1995*, vol. 10 p 45-49. GOB, Palma.

RIERA, J.; CATCHOT, S.; PALERM, J.C. i MARTÍNEZ, O., 2000. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2000. *AOB 1999*, vol. 14 p 7-14. GOB, Palma.

SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i GARCÍA, D. 2004. Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2003 i 2004. *AOB 2003*, vol. 18 p 81-92. GOB, Palma.

SUÁREZ, M.; CARDONA, E. i ESCANDELL, R. 2006 Recompte hivernal d'aus aquàti-

ques i limícoles a les Balears, gener 2005 i 2006. *AOB 2005*, vol. 20. p. 65-76. GOB, Palma.

WIJK, S.; CATCHOT, S. i LÓPEZ-JURADO, C., 1992. Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears. *AOB 1991*, vol. 6 p 63-66. GOB, Palma.

*(Rebut: 21.05.09; Acceptat: 27.05.09)*