

# RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES I LIMÍCOLES A LES BALEARS, GENER 2005 i 2006

Manuel SUÁREZ <sup>1</sup>, Esteban CARDONA <sup>2</sup>  
i Raül ESCANELL <sup>3</sup>

**SUMMARY.-** *Winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Islands, January 2005 and 2006.* Results of the winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Island in the years 2005 and 2006. In the year 2005 a total of 23.941 individuals belonging to 66 species were recorded and in the year 2006 a total of 27.516 individuals were recorded, belonging to 65 species. The results are compared with those of other year and there is an overall increase in all the islands of the major groups except Charadriiformes in Menorca and Podicipediformes in the Pitiüses, which have suffered a marked decrease during the last two years.

*Key words:* 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

<sup>2</sup> Compilació Eivissa i Formentera. GEN-GOB Eivissa. Apartat de correus 1.189, 07800 Eivissa (Balears). gen-gob@teleline.es

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

Com cada any, durant el mes de gener s'ha realitzat a les Illes Balears el recompte d'aus aquàtiques i limícoles en coordinació amb el recompte que es realitza a nivell internacional promogut per la International Waterfowl Research Bureau (IWRB). Enguany els recomptes 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

### Any 2005

Les dates per realitzar el recompte d'aquàtiques se van establir entre el 10 i el 23 de gener, amb prioritat per als dies

14, 15 i 16. Per al recompte en zones de gran extensió se van organitzar jornades amb gran participació de voluntaris, mentre que les zones més petites van ser visitades de forma més puntual i al llarg del període establert per realitzar els recomptes.

Les zones prospectades per illes van ser:

Mallorca: s'Albufera (Alcúdia, Muro, sa Pobla), s'Albufereta (Pollença), Maristany (Alcúdia), torrent de Son Bauló (Can Picafort), torrent de Canyamel, torrent i platja de Son Real, torrent de na Borges, depuradora i torrent d'Artà, Son Navata (Felanitx), bassa de Son Català (Petra), bassa de Can Grinyó (Petra), bassa des Clot de sa Terra i Son Noviet (Petra), depura-

Taula 1. Resultats per localitats 2005 (*Results per localities 2005*). Mallorca: 1) S'Albufera (estimacions amb asterisc); 2) Salobrar de Campos; 3) Son Navata; 4) L'Albufereta; 5) Estanyes de sa Vall; 6) Depuradores; 7) Prat de Sant Jordi; 8) Litoral; 9) Altres zones de Mallorca.

Recompte d'aquàtiques 2005	1	2	3	4	5	6	7
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	200*	1	14	-	1	6	4
<i>Podiceps cristatus</i>	4	-	-	-	-	-	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	141	2	-	36	-	-	-
<i>Botaurus stellaris</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	75*	-	-	-	-	-	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	76	-	-	16	-	-	-
<i>Ardeola ralloides</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Bubulcus ibis</i>	496	36	-	289	-	150	60
<i>Egretta garzetta</i>	214	4	-	25	-	-	2
<i>Egretta alba</i>	1	-	-	5	-	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	43	11	-	22	-	-	2
<i>Ardea purpurea</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plegadis falcinellus</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Platalea leucorodia</i>	-	2	-	-	-	-	-
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	102	-	-	-	-	-
<i>Anser anser</i>	1	-	-	13	-	-	-
<i>Tadorna tadorna</i>	4	137	-	-	10	-	1
<i>Anas penelope</i>	251	17	-	45	-	-	1
<i>Anas strepera</i>	191	-	-	-	-	-	-
<i>Anas crecca</i>	1314	32	12	76	2	19	6
<i>Anas platyrhynchos</i>	2796	428	845	462	412	50	328
<i>Anas acuta</i>	89	28	2	16	8	1	-
<i>Anas clypeata</i>	882	3	44	201	-	-	22
<i>Netta rufina</i>	349	-	-	13	-	-	-
<i>Aythya ferina</i>	317	-	-	-	-	-	13
<i>Aythya fuligula</i>	51	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	58	2	-	4	1	-	-
<i>Circus cyaneus</i>	3	-	-	1	1	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	1	1	-	1	-	-	-
<i>Rallus aquaticus</i>	300*	17	-	12	2	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	300*	-	350	12	-	13	6
<i>Porphyrio porphyrio</i>	450*	-	-	8	-	-	-
<i>Fulica atra</i>	663	-	37	602	-	1	6
<i>Fulica cristata</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Grus grus</i>	-	1	-	-	-	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	101	88	4	20	11	-	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	17	-	-	-	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	2	3	9	-	-	1	-
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	4	-	-	-	2	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	62	169	-	14	-	-	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	694	-	-	-	-	2
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	25	-	-	-	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	373	111	270	80	1	-	339
<i>Calidris canutus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calidris minuta</i>	14	121	8	-	-	-	-
<i>Calidris temminckii</i>	-	-	3	-	-	1	-
<i>Calidris alpina</i>	9	216	-	2	-	-	-
<i>Phylomachus pugnax</i>	1	78	-	-	-	-	-
<i>Limosa limosa</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	-	3	-	-	2	-
<i>Gallinago gallinago</i>	500*	21	85	2	-	70	50
<i>Numenius phaeopus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Numenius arquata</i>	-	15	-	-	-	-	-
<i>Tringa erythropus</i>	17	2	-	2	-	-	-
<i>Tringa totanus</i>	8	60	-	-	5	-	-
<i>Tringa nebularia</i>	8	3	-	2	3	-	-
<i>Tringa ochropus</i>	5	-	-	-	1	-	-
<i>Tringa glareola</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	3	-	-	1	-	1	-
<i>Arenaria interpres</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sterna sandvicensis</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	50*	-	-	10	-	-	-
<b>Total exemplars</b>	<b>10.440</b>	<b>2.451</b>	<b>1.686</b>	<b>1.992</b>	<b>458</b>	<b>317</b>	<b>842</b>
<b>Número espècies</b>	<b>50</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>15</b>

Menorca: 10) S'Albufera des Grau; 11) Lluriac; 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
-	54	104	-	9	-	6	-	399
-	-	5	-	-	-	-	-	9
-	2	11	-	1	52	4	134	207
26	19	510	-	-	8	7	13	762
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	-	-	-	-	-	92
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	8	17	3	2	17	-	1.078
3	1	3	2	13	5	4	9	285
-	-	1	-	1	1	-	-	9
4	2	31	2	11	11	2	3	144
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	1	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	2	264	-	4	372
-	-	4	10	-	-	-	-	28
-	-	1	1	-	84	-	10	248
-	4	81	6	12	4	-	-	421
-	-	20	-	-	-	-	-	211
-	2	24	57	65	20	7	-	1.636
120	181	260	200	162	68	1	6	6.319
-	-	5	-	20	-	-	-	169
-	8	33	21	76	17	-	4	1.311
-	-	1	-	-	-	-	-	363
-	52	167	-	9	-	-	-	558
-	17	1	-	1	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	-	-	-	1	-	-	2	5
-	-	2	-	4	2	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	1	-	-	3	-	-	7
-	-	1	2	4	-	-	-	338
-	256	9	2	29	2	50	-	1.029
-	7	-	-	17	-	-	-	482
-	264	775	97	65	-	1	1	2.512
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	1	-	-	2
-	45	-	-	-	-	-	2	271
-	-	-	-	-	-	-	1	18
-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	1	9	-	-	16
-	1	-	-	43	144	-	109	542
42	-	-	-	-	78	-	65	881
-	-	-	-	-	6	-	-	31
-	-	-	99	51	1	-	-	1.325
-	-	-	-	-	1	-	-	1
-	3	-	-	-	31	-	-	177
-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	5	24	-	-	256
-	-	-	-	-	-	-	-	79
-	1	-	-	-	-	-	-	1
-	1	-	-	-	-	-	-	6
-	1	-	1	7	-	-	-	737
1	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	4	-	-	1	8	-	3	89
-	-	-	4	6	3	-	3	32
-	-	-	-	4	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2	-	2	12	25	3	11	64
8	-	-	-	-	-	-	-	8
1	4	-	-	23	2	3	-	36
2	1	1	-	3	2	2	1	72
213	932	2.059	524	661	878	107	381	23.941
11	24	25	17	31	29	13	18	66

Taula 2. Resultats per localitats 2006 (*Results per localities 2006*). Mallorca: 1) S'Albufera (estimacions amb asterisc); 2) Salobrar de Campos; 3) Son Navata; 4) L'Albufereta; 5) Estanys de sa Vall; 6) Depuradores; 7) Prat de Sant Jordi; 8) Litoral; 9) Altres zones de Mallorca.

Recompte d'aquàtiques 2006	1	2	3	4	5	6	7
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	250*	-	49	7	-	-	9
<i>Podiceps cristatus</i>	7	-	-	-	-	-	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	-	-	2	-	-	1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	117	-	2	12	-	3	-
<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	-	1	-	-	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	25*	-	-	-	-	-	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	63	-	-	44	-	-	-
<i>Bubulcus ibis</i>	416	-	161	167	-	256	130
<i>Egretta garzetta</i>	181	9	-	32	-	-	3
<i>Egretta alba</i>	4	-	-	7	-	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	37	4	-	12	2	-	-
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Threskyornis aethiopicus</i>	-	-	1	-	-	-	-
<i>Plegadis falcinellus</i>	6	-	-	-	-	-	-
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	13	-	-	-	-	-
<i>Anser anser</i>	6	-	-	6	-	-	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	-	2	-	-	-	-	-
<i>Tadorna tadorna</i>	3	3	-	-	14	-	-
<i>Anas penelope</i>	332	20	-	10	-	-	4
<i>Anas strepera</i>	433	-	-	10	-	-	-
<i>Anas crecca</i>	1057	25	10	213	-	-	3
<i>Anas platyrhynchos</i>	2298	364	328	321	176	131	286
<i>Anas acuta</i>	33	40	-	22	-	-	-
<i>Anas clypeata</i>	1527	-	42	190	36	-	69
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	9	-	-	-	-	-	-
<i>Netta rufina</i>	200	-	-	5	-	-	-
<i>Aythya ferina</i>	204	-	-	-	-	-	82
<i>Aythya nyroca</i>	-	-	-	-	-	-	1
<i>Aythya fuligula</i>	42	-	-	-	-	-	-
<i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	71	-	-	-	-	-	-
<i>Circus cyaneus</i>	3	-	-	-	1	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Rallus aquaticus</i>	300*	25	-	-	3	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	400*	4	56	50	-	6	25
<i>Porphyrio porphyrio</i>	450*	-	-	10	-	-	-
<i>Fulica atra</i>	1538	-	-	215	-	2	-
<i>Fulica cristata</i>	11	-	-	-	-	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	27	73	5	36	11	2	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	3	-	4	-	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1	-	-	-	-	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	107	411	-	14	-	-	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	187	-	-	-	-	400
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	30	-	2	-	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	1933	455	947	160	42	-	647
<i>Calidris minuta</i>	-	87	3	-	-	-	-
<i>Calidris alpina</i>	30	137	-	-	-	-	-
<i>Phylomachus pugnax</i>	4	1	-	-	-	-	-
<i>Lymnocyrtus minimus</i>	1	-	2	-	-	-	2
<i>Gallinago gallinago</i>	500*	-	18	150	-	2	15
<i>Limosa limosa</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Numenius arquata</i>	-	23	-	-	-	-	-
<i>Tringa erythropus</i>	15	30	-	-	-	-	-
<i>Tringa totanus</i>	4	114	-	-	-	-	-
<i>Tringa stagnatilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa nebularia</i>	5	4	-	-	1	-	-
<i>Tringa ochropus</i>	2	-	-	-	1	-	-
<i>Tringa glareola</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	10	2	-	-	-	-	-
<i>Arenaria interpres</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	50*	1	-	15	-	-	-
<b>Total exemplars</b>	<b>12.720</b>	<b>2.068</b>	<b>1.624</b>	<b>1.717</b>	<b>287</b>	<b>402</b>	<b>1.677</b>
<b>Número espècies</b>	<b>48</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>15</b>

Menorca: 10) S'Albufera des Grau; 11) Lluriac; 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
-	22	182	3	5	-	-	-	527
-	-	8	-	1	-	-	-	16
-	-	28	-	-	70	-	342	443
52	31	516	-	13	6	10	1	763
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	107
-	-	21	45	18	15	4	-	1.233
11	3	4	-	5	8	4	5	265
-	-	2	-	-	-	-	-	13
2	8	23	1	11	12	3	5	120
-	-	-	1	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	1	-	-	261	-	-	275
-	-	-	14	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	3	47	-	9	79
-	-	127	-	42	14	-	-	549
-	-	45	-	8	5	-	-	501
-	-	107	36	146	30	5	-	1.632
-	203	219	187	200	50	-	13	4.776
-	-	-	10	22	2	-	-	129
-	-	40	39	193	72	-	-	2.208
-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	4	-	-	-	-	-	209
-	-	291	-	-	-	-	-	577
-	-	-	-	4	-	-	-	5
-	-	18	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	4	4
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	2	1	7	3	-	-	84
-	-	-	-	1	-	-	-	5
-	-	1	-	2	1	-	-	6
-	-	1	-	5	-	-	-	334
-	172	6	13	24	4	36	1	797
-	-	-	-	10	-	-	-	470
-	149	1244	184	65	15	5	1	3418
-	1	-	-	-	-	-	-	12
-	4	-	-	-	-	-	-	158
-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	8	-	-	10
1	30	-	-	-	220	-	48	831
-	-	-	8	-	98	12	3	708
-	-	-	-	-	1	-	80	113
-	-	120	250	56	17	3	-	4.630
2	3	-	-	-	11	-	-	106
-	-	-	-	-	10	-	3	180
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	2	3	-	-	-	690
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	1	-	-	1	9	-	-	129
-	-	-	-	1	-	-	-	1
-	1	1	-	8	9	-	-	29
-	-	-	-	4	-	-	1	8
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	1	-	-	2	10	2	8	35
8	-	-	-	-	-	-	-	8
6	-	-	-	-	-	-	-	6
17	-	-	-	8	-	-	1	26
1	-	1	-	1	-	-	-	69
<b>100</b>	<b>629</b>	<b>3.012</b>	<b>794</b>	<b>869</b>	<b>1.008</b>	<b>84</b>	<b>525</b>	<b>27.516</b>
<b>9</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>65</b>

dora d'Ariany, bassa de Santa Margalida, bassa de Son Trobat (Algaida), ses Mines (Sineu), clot des Pujol (Ariany), torrent de Siller (Pollença), torrent de Sant Jordi (Pollença), Portocolom, camps de conreu del Pla, golf de Son Muntaner, golf de Son Antem, Salobrar de Campos, basses de sa Vall (ses Salines), salinetes de la Colònia de Sant Jordi, illa na Llarga i platja des Trenc, torrent i port de Sóller, embassaments de Cúber i Gorg Blau, embassament de Son Torrella i de Mortitx, Golf Poniente, badia de Palma i dic de l'Oest, ses Fontanelles, es Prat de Sant Jordi, femer de Son Reus, bassa de Son Ferriol, depuradora de Palma.

Zones prospectades sense resultat positiu: bassa de Gènova (Palma), bassa de Can Grinyó (Petra, Manacor), embassament de Son Torrella (Escorca), embassament de Mortitx (Escorca).

Menorca: s'Albufera des Grau, Lluriac, Morella, Mongofre, Son Saura, Son Bou, Fornells, Bellavista, Binimel·la, port de Maó, salines de la Concepció, depuradora des Mercadal.

Eivissa: riu de Santa Eulària, salines d'Eivissa, bassa de Sa Rota, port d'Eivissa, badia de Sant Antoni, ses Feixes, golf de Roca Llisa, depuradora de Sant Joan.

Formentera: estanys Pudent i des Peix, salines de Marroig, s'Espalmador, es Carnatge, illot de Castaví, illetes.

### Any 2006

Les dates per realitzar el recompte d'aquàtiques se van establir entre el 09 i el 22 de gener, amb prioritat per als dies 13, 14 i 15. Com és habitual per al recompte en zones de gran extensió se van organitzar jornades amb gran participació de voluntaris, mentre que les zones més petites van ser visitades de

forma més puntual i al llarg del període establert per realitzar els recomptes.

Les zones prospectades per illes van ser:

Mallorca: Parc Natural de s'Albufera (Alcúdia, Muro, sa Pobla), Reserva Natural de s'Albufereta (Pollença), Maristany (Alcúdia), depuradora de Palma, es Prat de Sant Jordi, bassa de Son Ferriol, depuradora de Binissalem, golf de Son Antem (Palma), torrent de Son Jordi (Son Servera), torrent del Port Vell (Son Servera), torrent de sa Coma (Son Servera), torrent de s'Illot (Sant Llorenç), torrent de Son Bauló (Can Picafort), torrent de Canyamel, torrent i platja de Son Real, torrent de na Borges, depuradora i torrent d'Artà, camp de golf de Canyamel, badia de Palma i dic de l'Oest, ses Fontanelles, Son Navata (Felanitx), bassa de Son Català (Petra), bassa de Can Grinyó (Petra), bassa des clot de sa Terra i Son Noviet (Petra), depuradora d'Ariany, ses Mines (Sineu), clot des Pujol (Ariany), basses de Son Durí (Vilafranca), torrent i port de Sóller, embassaments de Cúber i Gorg Blau, embassament de Mortitx, Parc Natural de Mondragó (s'Amarador i font de n'Alís), depuradora de cala d'Or, torrent de Siller (Pollença), torrent de Sant Jordi (Pollença), Portocolom, pla de l'Enzell, golf de Son Muntaner, Salobrar de Campos, basses de sa Vall (ses Salines), salinetes de la Colònia de Sant Jordi, illa na Llarga i platja des Trenc.

Zones prospectades sense resultat positiu: torrent de sa Coma (Son Servera), camp de golf Roca Viva (Capdepera), basses de Son Durí (Vilafranca), bassa des Pujol (Petra).

Menorca: s'Albufera des Grau, Lluriac, Morella, Mongofre, Son Saura del Nord, Son Bou, salines de Fornells,

Ordre	Mitjana			Mitjana		
	1991-2004	2005	Variació %	1991-2005	2006	Variació %
Podicipediformes	279	289	3,5	280	347	24
Pelecaniformes	179	224	25	182	217	19,1
Ciconiformes	583	1.543	164,7	647	1.585	145
Anseriformes de superfície	5.644	9.064	60,6	5.872	8.226	40,1
Anseriformes cabbusadors	519	816	57,3	538	535	-0,6
Gruiformes	3.217	3.310	2,9	3.223	3417	6
Charadriiformes	3.294	3.839	16,5	3.331	6717	101,7

Taula 3. Comparació dels ordres més representatius a Mallorca de 2005 i 2006 amb la mitjana dels darrers anys.

Table 3. Comparison of the most representative orders in Mallorca of 2005 and 2006 with the average of the last years.

Bellavista, port de Maó, salines de la Concepció.

**Eivissa:** riu de Santa Eulària, salines d'Eivissa, badia de Sant Antoni, ses Feixes de Talamanca, golf de Roca Llisa, illots Negres de Vila.

**Formentera:** estanys Pudent i des Peix, salines de Marroig i de Ferrer, s'Espalmador, es Carnatge, illot de Castaví, ses Bassetes, punta Prima.

## RESULTATS

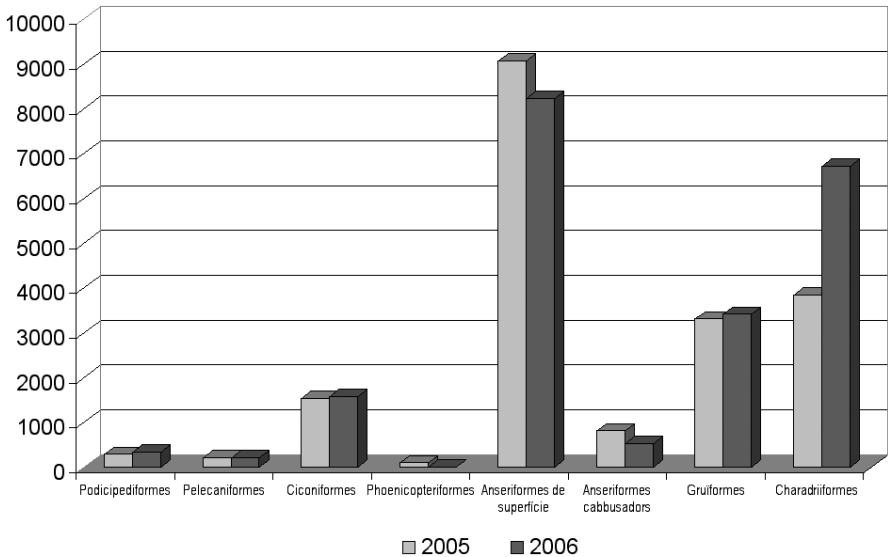
En total l'any 2005 s'han recomptat 23.941 aucells de 65 espècies diferents (Taula 1) a totes les illes. Destaca sobretot el nombre d'espècies comptabilitzades, que es el més alt enregistrat fins al moment en els recomptes d'aus aquàtiques a Balears. L'any 2006 el nombre d'exemplars va ser de 27.516 i el nombre d'espècies de 65 (Taula 2). No s'han comptabilitzat les dades d'aus marines com el soteler *Morus bassanus*, corb marí *Phalacrocorax aristotelis* o pingai *Alca torda* i de gavines comunes com la ploradora *Larus ridibundus*, gavina corsa *Larus audouinii* i gavina vulgar *Larus michaellis* degut a que en alguns casos no se comptabilitzaven

aquestes espècies. Tampoc s'han incorporat a les taules les aus exòtiques.

Seguint amb la metodologia de la presentació dels darrers recomptes (GARAU, J. *et al.* 2001), tot seguit se fa una comparació dels resultats dels darrers anys per als ordres més representatius d'aus aquàtiques. La comparativa se fa entre els resultats de l'any 2005 i 2006 amb la mitjana dels darrers 15 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). Novament aquests dos anys se constata un augment general en el nombre d'aus hivernants a les Balears, especialment pel que fa a les ànneres de superfície i als ardèids.

**Mallorca:** s'observa un augment en tots els ordres (Taula 3), especialment en ciconiformes (variacions de més del 100 % sobre la mitjana dels darrers anys) i ànneres de superfície.

Continua el gran augment del nombre de ciconiformes, destacant el nombre d'ardèids de les zones humides del



Grafica 1. Nombre d'exemplars per ordres comptabilitzats a Mallorca els anys 2005 i 2006.  
Figure 1. Numbers of individuals censused in Mallorca in the year 2005 and 2006 by orders.

nord de Mallorca així com també la utilització de les depuradores que hi ha arreu com a dormidors per a l'espècie que durant el dia se mou pels camps del Pla i altres zones de Mallorca allunyades de les zones humides tradicionals.

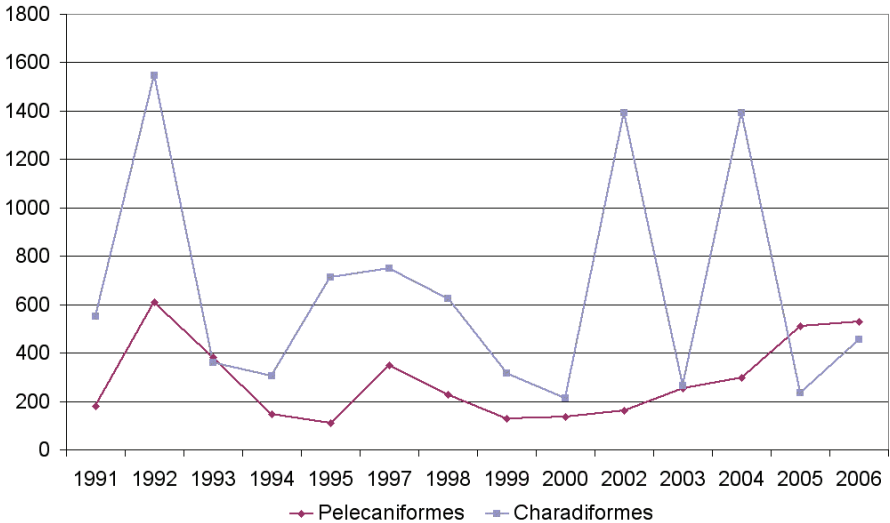
També segueix pujant el nombre d'ànneres hivernants localitzades a Mallorca. Destaquen les de superfície que fan quasi la meitat del nombre d'exemplars comptabilitzats als recomptes de Mallorca (Gràfica 1)

Ordre	Mitjana			Mitjana		
	1991-2004	2005	Variació %	1991-2005	2006	Variació %
Podicipediformes	82	130	58,4	86	227	164,7
Pelecaniformes	224	510	127,8	246	529	115,1
Ciconiformes	121	93	-23,4	119	131	9,9
Anseriformes de superfície	1.059	1.058	-0,1	1.059	1.438	35,8
Anseriformes cabbusadors	222	180	-19,1	219	317	44,6
Gruiformes	936	1.001	6,9	941	1552	64,9
Charadriiformes	691	236	-65,8	656	456	-30,4

Taula 4. Comparació dels ordres més representatius a Menorca de 2005 i 2006 amb la mitjana dels darrers anys.

Table 4. Comparison of the most representative orders in Menorca of 2005 and 2006 with the average of the last years.





Gràfica 2. Nombre d'exemplars dels ordres Pelecaniformes i Charadriiformes a Menorca.  
Figure 2. Numbers of individuals censused of Pelecaniformes and Charadriiformes in Menorca.

Menorca: A Menorca s'ha produït un augment a la major part d'ordres d'aus recomptades durant els dos darrers anys (Taula 4).

Destaquen dos fets oposats, per una banda, el gran augment en l'ordre pelecaniformes (corb marí gros, *Phalacrocorax carbo*) i, per altra, el descens,

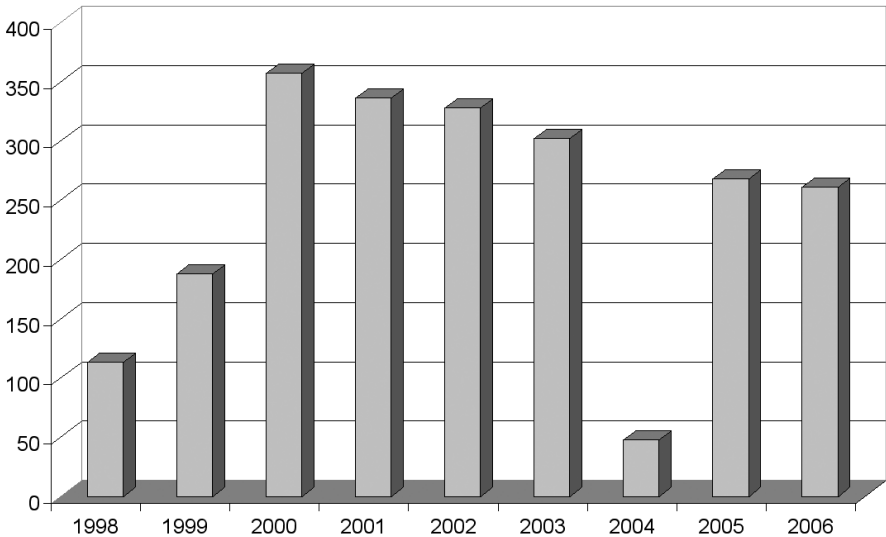
també important, dels limícoles, ordre Charadriiformes. (Gràfica 2).

Els corbmarins han retornat els darrers anys als valors de principis dels 90 a partir dels quals la població hivernant va anar davallant per sota dels 200 exemplars amb un augment petit però continu cada any fins a l'actual. Els

Ordre	Mitjana 1991-2004	2005	Variació %	Mitjana 1991-2005	2006	Variació %
Podicipediformes	629	196	-68,8	600	412	-31,3
Pelecaniformes	33	28	-15,7	33	17	-48,3
Ciconiformes	40	54	36,7	40	56	38,4
Phoenicopteriformes	142	268	89,4	150	261	74,1
Anseriformes de superfície	85	221	160	94	247	162,6
Charadriiformes	395	527	33,6	403	553	37,1

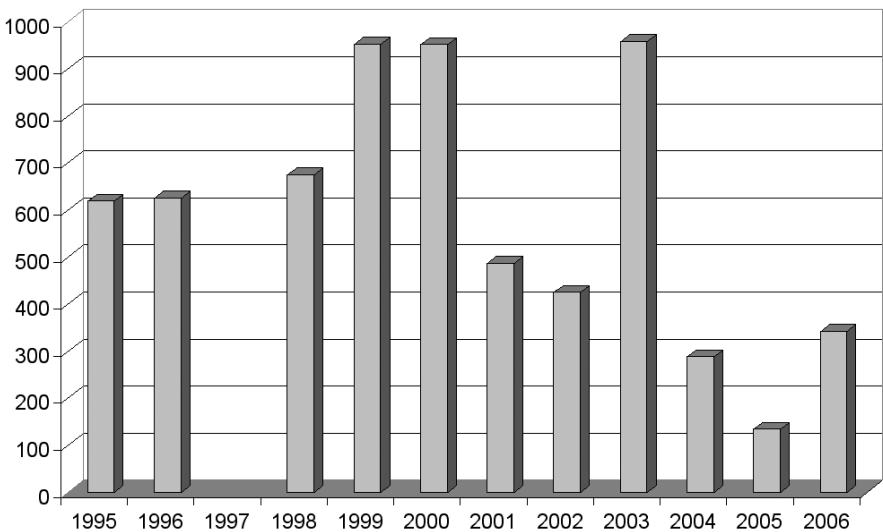
Taula 5. Comparació dels resultats a Pitiüses de 2005 i 2006 amb la mitjana dels darrers anys dels ordres més representatius.

Table 5. Comparison of the most representative orders in Pitiüses of 2005 and 2006 with the average of the last years.



Gràfica 3. Nombre d'exemplars de flamenc *Phoenicopterus roseus* a les Pitiüses als recomptes de gener entre 1998-2006.

Figure 3. Numbers of Flamingos *Phoenicopterus roseus* in the Pitiüses in the winter counts of 1998-2006.



Gràfica 4. Nombre d'exemplars de cabussonero *Podiceps nigricollis* a Formentera al recompte de gener a 1995-2006.

Figure 4. Numbers of Black-necked Grebes *Podiceps nigricollis* in the Formentera in the winter counts of 1995-2006.

Charadriiformes pareix que se comporten d'una manera molt més erràtica amb davallades i pujades espectaculars d'un any a l'altre.

**Pitiüses:** Com a les altres illes, a les Pitiüses se dona un important increment de les ànneres de superfície, amb augments de més del 160 % per damunt de la mitjana els dos darrers anys. (Taula 5).

Com a dada també positiva hi ha l'increment en els efectius de flamenc *Phoenicopterus roseus* que els darrers anys havien sofert una davallada constant (Gràfica 3).

Com a dada negativa cal citar el descens els dos darrers anys d'exemplars de cabussonero *Podiceps nigricollis* a Formentera, un dels llocs importants per a l'hivernada d'aquesta espècie a Espanya. Especialment intensa va ser la davallada durant el recompte del mes de gener de 2005 (Gràfica 4).

## AGRAÏMENTS

Les persones que han participat en els recomptes d'aus aquàtiques i limícoles en algun d'aquests dos darrers anys són: Jaume Adrover, Carmen Àlvarez, Júlia Àlvarez, Eduard Amengual, Patricia Arbona, Cati Artigues, Santi Campos, David Cantalejo, Maria Cantallops, José Esteban Cardona, Gemma Carrasco, David Carreras, J.J. Carreras, Damià Coll, José Costa, Enric Culat, Raül Escandell, Toni Escandell, Xus Escudero, Eulàlia, Sebastià Ferragut, Cristina Fiol, Alberto García, David García, Óscar García, Emili Garriga, Joan Gelabert, Fede González, Juan Miguel González, Patxi Gordiola, Gerald Hau, Jaume Jaume, Vicenç Lillo, Carlos López-Jurado, Maite Louzao, Juan Carlos Malmierca, Xavier Manzano, José Luís Martínez, Oliver Martínez, Xavier Mas, Oriol Mas, Rafel Mas, Bep Mascaró, Toni Massanet, Joan Mayol, Xema Mayor, Miguel McMinn, Àngela Medina, Xavi Méndez, Tomeu Mestre, Joan Carles Monta-

ner, Tomeu Morro, Jordi Muñoz, Toni Muñoz, Andreu Muntaner, Jordi Muntaner, Steve Nicolls, M<sup>a</sup> Carmen Oriola, Lluís Parpal, Alicia Pioli, Cati Pons, Miquel Pons, Samuel Pons, Toni Pons, Maties Rebassa, Guillem Requena, Cristina Rodrigo, Ana Rodríguez, Llorenç Roig, Álvaro Román, Josepa Rubio, Marc Santandreu, Tóbal Sintes, Pedro J. Soriano, Manolo Suárez, Pep Sunyer, Sebastià Torrens, Rafel Triay, Margalida Vaquer, Miquel Vericad i Pere Vicens.

A tots moltes gràcies, ja que sense vosaltres aquest seguiment seria impossible.

## 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'ocells aquàtics i limícoles a les Balears, gener 1992. *AOB 1992*, vol. 7. p 47-53. 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, S., 1996. Recompte hivernal d'aus

- aquàtics i limícoles a Mallorca i Pitiüses, 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 de 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 2005 i 2006. *AOB 2003*, vol. 18. p 81-92. 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: 15.05.06; Acceptat: 17.05.06)*