

RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES, LIMÍCOLES I GAVINES A LES BALEARS, GENER 2015

Josep MANCHADO¹, Xavier MÉNDEZ²,
Manolo SUÁREZ¹, Oliver MARTÍNEZ³

RESUM.- *Recompte hivernal d'aus aquàtiques, limícoles i gavines a les Balears, gener 2015.* S'han registrat un total de 25.382 aus de 65 espècies diferents; el 70,2 % dels individus s'han comptat a Mallorca, el 22,6 % a Menorca, el 3,9 % a Eivissa i el 3,3 % a Formentera. Cal destacar una raresa d'Espanya al prat d'Alcúdia, moretó buixot *Aythya marilla*, i una d'àmbit balear, gavina cendrosa *Larus canus* al port de Palma. Es comparen les evolucions divergents que s'observen a fotges i ànners blanques. Per primera vegada es mostren els resultats de totes les localitats, sense agrupar les més petites.

Paraules clau: Aquàtiques, limícoles, ardeids, recompte hivernal, Illes Balears.

SUMMARY.- *Winter census in the Balearics of waterfowl, waders and gulls, January 2015.* A total of 25.382 birds of 65 different species were counted; 70% of the birds were counted in Mallorca, 26% in Menorca, 3,9% in Ibiza and 3,3% in Formentera. Of note were a Spanish rarity in Alcudia: Greater Scaup *Aythya marilla* and a Balearic rarity: Common Gull *Larus canus* at Palma's port. Diverging trends observed in Common Coot and Common Shelduck are compared. For the first time results for all the localities are shown without grouping the smaller ones. *Key words:* Waterfowl, waders, ardeids, census Balearics, winter census.

¹ Redacció i compilació Mallorca. GOB Mallorca. c/ Manuel Sanchis Guarner, 10 baixos. 07004 Palma (Balears). ornitologia@gobmallorca.com

² Compilació Menorca. SOM, Societat Ornitològica de Menorca. C/ ses Vaques, 3, 2n, 1ª. 07702 Maó (Balears). xabiermendez@hotmail.com

³ Compilació Eivissa i Formentera. GEN-GOB Eivissa. Apartat de correus 1.189, 07800 Eivissa (Balears). olivermartinez77@gmail.com

Al llarg del mes de gener s'ha realitzat a les illes el recompte d'aus aquàtiques i limícoles a les zones humides de les illes Balears, així com el d'ardeids i gavines als seus dormidors, recompte que s'emmarca dins el "Monitoring Waterbirds" que coordina International Waterfowl Research Bureau IWRB).

METODOLOGIA

Per al recompte se seguix la metodologia basada en la proposta per

Wetlands International (DELANY *et al.*, 1999) i per als noms comuns utilitzats s'ha seguit la proposta realitzada per la Comissió de Nomenclatura del GOB (MAYOL *et al.*, 2006).

A les illes, les dates per al recompte varen ser les compreses entre el 12 i el 25 de gener de 2015, concentrant el màxim esforç en les dates centrals del 17 i 18. La metodologia va ser diferent en funció de les dimensions de les localitats; a les de major superfície es va realitzar amb la participació de grups de

voluntaris que formaren equips durant els dos dies ja esmentats, mentre que les localitats més reduïdes varen ser visitades al llarg del període del recompte. Cal remarcar que al Parc Natural de s'Albufera de Mallorca es va comptar amb l'ajuda d'un helicòpter que en vols baixos i lents va aixecar les aus a les zones de difícil accés, facilitant així el seu recompte.

A s'Albufera de Mallorca, les espècies més esquivades i amagadisses no s'han comptat directament, sinó que s'ha fet una estima de les seves poblacions, a partir de les dades i el coneixement de què es disposa al parc. També cal dir que, tal com es va fer l'any passat, no s'han comptat les aus marines (gavines, fumarells, llambrítes o sotellers) als recomptes de cada localitat per la seva poca representativitat; les dades de la taula 1 que fan referència a les gavines corresponen únicament al recompte dels dormidors de la badia de Palma. Tampoc no s'han comptabilitzat les aus exòtiques, escapades o naturalitzades i, pel que fa als ardeids i corb marí gros, s'han fet recomptes tant a les localitats com als dormidors (taula 1).

En total, varen participar i col·laborar un total de 78 persones, que prospectaren un total de 63 localitats: 35 a Mallorca, 15 a Menorca, 8 a Eivissa i 5 a Formentera. A diferència de com es venia fent fins ara, es canvia el format de la taula resum (Taula 1), detallant per primera vegada les zones que fins al darrer AOB apareixien amb epígrafs com "altres zones de Mallorca" o "Formentera". Hem cregut convenient que apareguin totes les localitats treballades, per la qual cosa canvia la distribució de la taula, de tal forma que queda més entenedora i sobretot, aporta més informació.

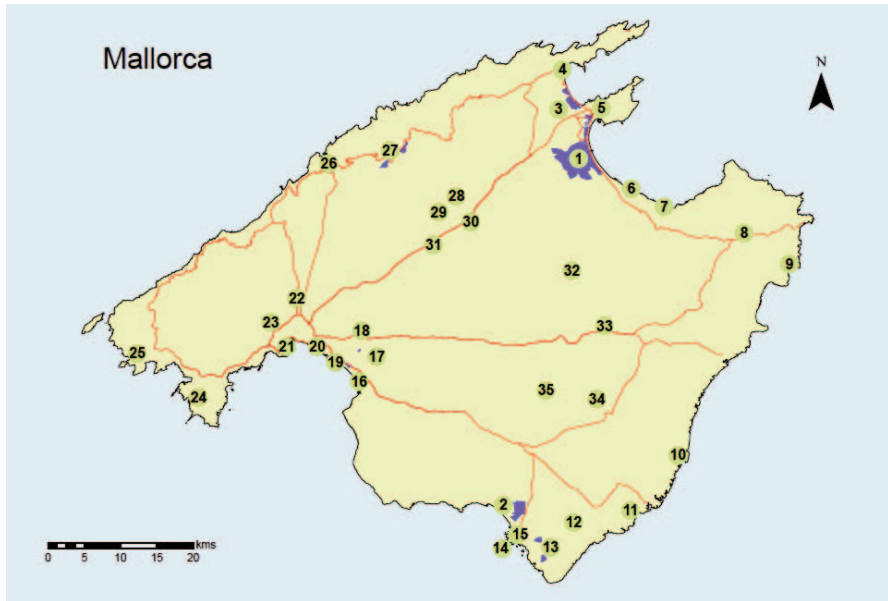
RESULTATS

A les localitats prospectades a Balears, l'any 2015 s'han comptat 25.382 aus de 63 espècies diferents: 19.920 aquàtiques en el sentit ampli, 3.871 ardeids, 546 corb marí gros *Phalacrocorax carbo* i 1.045 gavines. No s'han incorporat les dades dels pocs corb marins *Phalacrocorax aristotelis* observats ja que en aquestes dates es troben a les colònies de cria. Cal remarcar que el nombre total és gairebé idèntic (24.337 individus si descomptem les gavines no comptades l'any anterior) al de l'any 2014, quan es varen citar 24.051 aus (GARCIA *et al.*, 2014), i molt inferior als recomptes d'anys anteriors.

La distribució per illes és similar igualment a la de recomptes previs, concentrant-se a Mallorca el 68,79 % del total d'aus vistes, així com totes i cada una de les 65 espècies citades; a Menorca s'han comptabilitzat el 23,68 % del total d'exemplars i 36 espècies (67,80 %); a Eivissa el 4,10 % del total d'exemplars i 35 espècies (59,32 %) i a Formentera el 3,44 % del total d'exemplars i 20 espècies (33,90 %).

Per localitats

Com cada any, la zona amb les xifres més elevades, tant en nombre d'ocells com d'espècies, és s'Albufera de Mallorca, zona humida on es varen comptar 7.446 aus, que concentren el 30,71 % del total d'aus observades, de 47 espècies diferents. A molta distància trobem s'Albufera des Grau a Menorca, on es varen comptar 2.163 aus, l'Albufereta amb 1.699 aus i el Salobrar de Campos, que aquest hivern ha patit una forta baixada en quantitat d'aus hivernants, amb només 1.519 individus.



Mapa 1. Situació de les localitats on s'ha fet el recompte a Mallorca al gener de 2015. El nombre es correspon amb la taula 1.

Map 1. Census localities in Mallorca. January 2015. The numbers on the map match those on table 1.

Per espècies

Si ens fixem en les espècies amb major nombre d'individus, un any més en trobem les mateixes. En primer lloc, els més abundants han estat els collverds *Anas platyrhynchos* amb 4.343 exemplars, seguits dels esplugabous *Bubulcus ibis* amb 3.526 i les fotges *Fulica atra* 3.318; ja amb 1.654 trobem els cullerots *Anas clypeata*, les irruptives juies *Vanellus vanellus* amb 1.596 i les cetles rosses *Anas crecca* amb 1.340 individus; cap altra espècie s'acosta ni tan sols al 600 individus comptats.

Per Illes

Les dades que apareixen a la taula 1 es corresponen sempre amb localitats

a les quals s'ha trobat almenys un individu de qualsevol espècie comptada.

A Mallorca s'han visitat un total de 35 zones (Mapa 1), incloent els dormidors d'ardeids i els de gavines; a aquestes zones s'han trobat un total de 65 espècies diferents; és a dir, totes les que s'han observat al recompte varen ser trobades a Mallorca, fins arribar a 17.815 exemplars comptabilitzats. Tal com ocorre al global de les localitats controlades a Balears, a Mallorca les espècies més abundants són molt semblants amb les que trobem al total de les illes, excepte pel que fa a les fotges, que a Mallorca continuen el seu descens: collverd amb 3.724 exemplars, seguits dels esplugabous amb 2.832, cullerot amb 1.270, cetla rossa amb 1.154 i juia amb 1.139 individus (Taula 1).

Mapa	Zona	Total Zona	Espècies	Ansans	Tadtad	Anapen	Anastr	Anacre	Anapla	Anaacu	Anacly	Netruf	Marang
01	S'Albufera	7446	47	10	79	144	209	988	1475	8	961	139	5
02	Es Salobrar	1519	32	-	260	8	-	1	396	1	-	-	-
03	L'Albufereta	1699	31	3	5	30	40	115	345	3	100	-	-
04	La Gola i Port Pollença	67	5	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-
05	Prat d'Alcudia	230	11	-	-	-	-	1	13	-	4	-	-
06	Costa son Real/son Bauló	35	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Torrent de na Borges	21	7	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
08	Torrent i depuradora d'Artà	43	6	-	-	-	-	13	7	-	-	-	-
09	Torrent i golf de Canyamel	81	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Porto Colom	3	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
11	Parc Natural de Mondragó	26	9	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
12	Es Llombards	120	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Estanys de sa Vall	369	12	-	55	-	13	6	207	2	56	-	-
14	Illots de na Llarga i na Cabots	389	3	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
15	Estanys de se Sal	116	10	-	7	-	-	-	8	-	-	-	-
16	S'Arenal	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Prat de Sant Jordi	352	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Bassa de can Guidet	721	9	-	-	-	3	5	492	-	22	-	-
19	Can Pastilla - Cala Estància	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Ciutat jardí - Depuradora Palma	529	13	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-
21	Port de Palma - Porto Pi	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Son Ripoll	293	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Golf de Son Muntaner	213	10	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-
24	Golfs Santa Ponça	501	15	-	-	-	-	16	138	-	15	-	-
25	Es Saluet i port d'Andratx	61	5	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-
26	Torrents i port de Sóller	86	6	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-
27	Embas. de Cúber i Gorg Blau	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Bassa de Selva	203	3	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
29	Basses de Lloseta	34	1	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-
30	Bassa d'Inca	36	4	-	-	-	-	-	6	-	21	-	-
31	Depuradora Binissalem	507	18	-	-	-	1	7	23	-	57	-	-
32	Depuradora Ariany	148	2	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
33	Basses de Son Nuviet	362	7	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
34	Basses de Son Navata	626	17	-	-	1	3	2	254	-	34	-	-
35	Depuradora de Porreres	260	4	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Total Mallorca		17815	65	13	406	183	269	1154	3729	14	1270	139	5
01	Albufera des Grau	2163	27	5	-	53	41	24	114	10	123	21	-
02	Port de Maó i torrent San Joan	97	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Son Bou	216	16	-	-	8	10	-	89	-	2	1	-
04	Cala Galdana	43	4	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-
05	Son Saura del Sud	161	6	-	-	-	-	98	42	-	-	-	-
06	Sant Sebastià	116	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Lluriac i Tirant	1385	19	2	-	-	94	8	100	-	198	6	-
08	Salines Velles de Fornells	54	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	Badia de Fornells	5	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Salines de la Concepció	30	10	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
11	Son Saura del Nord	180	15	-	-	-	-	-	38	-	39	-	-
12	Salines d'Addaia	924	13	-	22	-	-	3	79	-	6	-	-
13	Bassa de Morella	121	7	-	-	1	-	10	6	-	13	-	-
14	Es Clot des Guix	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Binillubet	225	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Menorca		5741	40	7	24	62	145	143	506	10	381	28	0
01	Ses Salines d'Eivissa	874	57	0	100	0	0	32	95	0	3	3	8
02	Badia Sant Antoni	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Bassa de sa Rota	37	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
04	Riu de Santa Eulària	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	Golf Roca Lissa	25	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Pedrerà ses Planes	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Ses Feixes	29	8	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
08	Port d'Eivissa	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Eivissa		993	35	0	100	0	0	37	102	0	3	3	8
09	Estany Pudent i Sal. den Ferrer	536	13	-	8	-	-	6	6	-	-	-	-
10	Salines de Marroig	177	5	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Estany des Peix	69	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Es Estanyets	16	7	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Punta Gavina	35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Formentera		833	20	0	37	0	0	6	6	0	0	0	0
Total Illes Balears		25382	65	20	567	245	414	1340	4343	24	1654	170	13

Taula 1 (1/3). Nombre d'aquàtiques comptades en cada localitat al gener de 2015. Estimacions amb (*).

Ansans: *Anser anser*; Tadtad: *Tadorna tadorna*; Anapen: *Anas penelope*; Anastr: *Anas strepera*; Anacre: *Anas crecca*; Anapla: *Anas Ayfylul: Aythya fuligula*; Aytmar: *Aythya marila*; Aytmyr: *Aythya nyroca*; Tacruf: *Tachybaptur ruficollis*; Podcni: *Podiceps cristatus*; Podnig:

Aytfer	Aytful	Aytmar	Aytnyr	Tacruf	Podcri	Podnig	Phacar	Ixomin	Nycnyc	Bubibi	Total Zona	Zona
36	30	-	-	50*	10*	-	132	20*	24	260	7446	S'Albufera
-	-	-	-	4	-	-	7	-	-	-	1519	Es Salobrar
-	-	-	-	10	1	-	59	-	62	292	16999	L'Albufereta
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	La Gola i Port Pollença
33	7	1	-	34	-	-	11	-	-	-	230	Prat d'Alcúdia
-	-	-	-	4	-	-	5	-	-	-	35	Costa son Real/son Bauló
-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	21	Torrent de na Borges
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	43	Torrent i depuradora d'Artà
-	-	-	-	5	-	-	4	-	-	46	81	Torrent i golf de Canyamel
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Porto Colom
-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	26	Parc Natural de Mondragó
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	120	Es Llobars
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369	Estanys de sa Vall
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389	Illots de na Llarga i na Cabots
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	Estanys de se Sal
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	S'Arenal
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	352	Prat de Sant Jordi
126	-	-	-	18	-	41	-	-	-	-	721	Bassa de can Guidet
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	Can Pastilla - Cala Estància
-	-	-	-	-	-	-	125	-	-	-	529	Ciutat jardí - Depuradora Palma
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510	Port de Palma - Porto Pi
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293	293	Son Ripoll
-	-	-	-	6	-	-	12	-	-	-	213	Golf de Son Muntaner
14	-	-	6	25	-	-	15	-	-	2	501	Golfs Santa Ponça
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	61	Es Saluet i port d'Andratx
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	Torrents i port de Sòller
-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	22	Embas. de Cúber i Gorg Blau
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	203	Bassa de Selva
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	Basses de Lloseta
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	Bassa d'Inca
11	1	-	2	5	-	-	2	-	-	-	360	Depuradora Binissalem
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	Depuradora Ariany
-	-	-	-	4	-	-	6	-	-	-	337	Basses de Son Nuviet
11	-	-	-	9	-	-	6	-	-	-	214	Basses de Son Navata
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	Depuradora de Porreres
231	38	1	8	179	11	42	410	20	86	2838	17815	Total Mallorca
314	9	-	2	320	1	9	52	-	-	1	2163	Albufera des Grau
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	97	Port de Maó i torrent San Joan
-	-	-	-	1	-	-	5	-	-	14	216	Son Bou
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	Cala Galdana
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	161	Son Saura del Sud
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	116	Sant Sebastià
-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	121	1385	Lluriac i Tirant
-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	54	Salines Velles de Fornells
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Badia de Fornells
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	Salines de la Concepció
10	-	-	6	14	-	-	3	-	-	-	180	Son Saura del Nord
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	924	Salines d'Addaia
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	121	Bassa de Morella
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	Es Clot des Guix
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	225	Binillubet
324	9	0	8	343	1	9	70	0	0	582	5741	Total Menorca
0	0	0	0	0	0	15	19	0	0	44	874	Ses Salines d'Eivissa
-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4	Badia Sant Antoni
-	-	-	-	21	-	7	-	-	-	-	37	Bassa de sa Rota
-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	9	Riu de Santa Eulària
-	-	-	-	15	-	-	2	-	-	-	25	Golf Roca Liisa
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Pedrerà ses Planes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	29	Ses Feixes
-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	13	Port d'Eivissa
0	0	0	0	36	0	22	41	0	0	58	993	Total Eivissa
-	-	-	-	-	-	457	23	-	-	-	536	Estany Pudent i Sal. den Ferrer
-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	48	177	Salines de Marroig
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	Estany des Peix
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	Es Estanyets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	Punta Gavina
0	0	0	0	0	0	465	25	0	0	48	833	Total Formentera
555	47	1	16	558	12	538	546	20	86	3526	25382	Total Illes Balears

Table 1 (1/3). Waterfowl results by localities. January 2015. Estimates with (*).

platyrynchos; Anaacu: *Anas acuta*; Anacly: *Anas clypeata*; Netruf: *Netta rufina*; Marang: *Marmaronetta angustirostris*; Aytfer: *Aythya ferina*; Podiceps nigricollis; Phacar: *Phalacrocorax carbo*; Ixomin: *Ixobrychus minutus*; Nycnyc: *Nycticorax nycticorax*; Bubibi: *Bubulcus ibis*.

Mapa Zona	Total Zona	Egrgar	Egralb	Arcin	Grugru	Plefal	Phoros	Ciraer	Circya	Panhal	Ralaqu	Galchl
01 S'Albufera	7446	16	6	24	-	1	-	46	2	2	200*	300*
02 Es Salobrar	1519	1	-	12	44	-	250	8	-	3	25	-
03 L'Albufera	1699	34	11	22	-	-	20	2	-	-	20*	50*
04 La Gola i Port Pollença	67	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
05 Prat d'Alcudia	230	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
06 Costa son Real/son Bauló	35	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
07 Torrent de na Borges	21	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
08 Torrent i depuradora d'Artà	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
09 Torrent i golf de Canyamel	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
10 Porto Colom	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Parc Natural de Mondragó	26	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8
12 Es Llombards	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Estanyes de sa Vall	369	-	-	-	-	-	13	3	-	-	-	-
14 Illots de na Llarga i na Cabots	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Estanyes de se Sal	116	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
16 S'Arenal	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Prat de Sant Jordi	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Bassa de can Guidet	721	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Can Pastilla - Cala Estància	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Ciutat jardí - Depuradora Palma	529	3	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-
21 Port de Palma - Porto Pi	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 Son Ripoll	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 Golf de Son Muntaner	213	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	23
24 Golfs Santa Ponça	501	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	29
25 Es Saluet i port d'Andratx	61	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
26 Torrents i port de Sóller	86	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
27 Embas. de Cúber i Gorg Blau	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Bassa de Selva	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
29 Basses de Lloseta	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Bassa d'Inca	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Depuradora Binissalem	507	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
32 Depuradora Ariany	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 Basses de Son Nuviet	362	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
34 Basses de Son Navata	626	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	26
35 Depuradora de Porreres	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Total Mallorca	17815	67	20	67	44	1	287	60	2	6	245	515
01 Albufera des Grau	2163	5	-	4	-	-	-	2	-	1	1	16
02 Port de Maó i torrent San Joan	97	6	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4
03 Son Bou	216	4	1	1	-	-	-	-	-	-	1	13
04 Cala Galdana	43	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
05 Son Saura del Sud	161	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Sant Sebastià	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Lluriac i Tirant	1385	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-	10
08 Salines Velles de Fornells	54	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
09 Badia de Fornells	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
10 Salines de la Concepció	30	9	2	4	-	-	-	-	-	-	1	-
11 Son Saura del Nord	180	1	-	-	-	-	-	2	-	-	5	9
12 Salines d'Addaia	924	8	1	5	-	-	7	-	-	-	-	-
13 Bassa de Morella	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
14 Es Clot des Guix	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Binillubet	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Menorca	5741	36	5	25	0	0	7	6	0	4	8	57
01 Ses Salines d'Eivissa	874	13	2	5	0	0	237	2	0	4	0	3
02 Badia Sant Antoni	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Bassa de sa Rota	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Riu de Santa Eulària	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
05 Golf Roca Llisa	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
06 Pedrera ses Planes	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Ses Feixes	29	2	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1
08 Port d'Eivissa	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Eivissa	993	16	2	8	0	0	237	2	0	4	1	13
09 Estany Pudent i Sal. den Ferrer	536	-	1	5	-	-	-	-	-	1	-	-
10 Salines de Marroig	177	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
11 Estany des Peix	69	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Es Estanyets	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Punta Gavina	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Formentera	833	7	1	5	0	0	7	0	0	1	0	0
Total Illes Balears	25382	126	28	105	44	1	538	68	2	15	254	585

Taula 1 (2/3). Nombre d'aquàtiques i limícoles comptades en cada localitat al gener de 2015. Estimacions amb (*).

Egrgar: *Egretta garzetta*; Egralb: *Egretta alba*; Arcin: *Ardea cinerea*; Grugru: *Grus grus*; Plefal: *Plegadis falcinellus*; Phoros: *Phoenicopiterus roseus*; Ciraer: *porphyrio*; Fulatr: *Fulica atra*; Fulcra: *Fulica cristata*; Himhim: *Himantopus himantopus*; Recavo: *Recurvirostra avosetta*; Chadub: *Charadrius dubius*;

	Porpor	Fulatr	Fulcri	Himhim	Recavo	Chadub	Chahia	Chaale	Pluapr	Plusqu	Vanvan	Total Zona	Zona
*	300*	336	12	8	1	2	1	323	1	-	848	7446	S'Albufera
	-	-	-	2	-	-	5	105	64	8	36	1519	Es Salobrar
*	10*	82	-	110	-	-	-	16	-	-	215	1699	L'Albufereta
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	La Gola i Port Pollença
	-	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	Prat d'Alcudia
	-	11	-	-	-	-	-	4	-	-	-	35	Costa son Real/son Bauló
	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	Torrent de na Borges
	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	43	Torrent i depuradora d'Artà
	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	Torrent i golf de Canyamel
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Porto Colom
	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	Parc Natural de Mondragó
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	Es Llobars
	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	1	369	Estanys de sa Vall
	-	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-	389	Illots de na Llarga i na Cabots
	-	-	-	13	-	-	-	3	-	-	-	116	Estanys de se Sal
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	S'Arenal
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	Prat de Sant Jordi
	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721	Bassa de can Guidet
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	Can Pastilla - Cala Estància
	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	529	Ciutat jardí - Depuradora Palma
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510	Port de Palma - Porto Pi
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293	Son Ripoll
4	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213	Golf de Son Muntaner
9	221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501	Golfs Santa Ponça
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	Es Saluet i port d'Andratx
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	Torrents i port de Sòller
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	Embas. de Cúber i Gorg Blau
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	Bassa de Selva
-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	Basses de Lloseta
-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	Bassa d'Inca
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	507	Depuradora Binissalem
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	Depuradora Ariany
-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362	Basses de Son Nuviet
5	15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	39	626	Basses de Son Navata
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	Depuradora de Porreres
330	947	12	150	1	2	7	460	452	8	1139	17815	Total Mallorca	
5	982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	2163	Albufera des Grau
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	Port de Maó i torrent San Joan
7	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	216	Son Bou
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	Cala Galdana
-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161	Son Saura del Sud
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	Sant Sebastià
8	419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	1385	Lluriac i Tirant
-	-	-	-	-	-	2	20	-	1	-	-	54	Salines Velles de Fornells
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Badia de Fornells
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	Salines de la Concepció
18	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	Son Saura del Nord
-	777	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	924	Salines d'Addaia
-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	Bassa de Morella
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	Es Clot des Guix
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Binillubet
38	2364	0	0	0	0	2	2	20	0	1	456	5741	Total Menorca
0	0	0	6	0	3	19	86	57	4	0	-	874	Ses Salines d'Eivissa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Badia Sant Antoni
-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	Bassa de sa Rota
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	Riu de Santa Eulària
-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	Golf Roca Liisa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Pedrerà ses Planes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	29	Ses Feixes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	Port d'Eivissa
0	7	0	6	0	3	19	86	57	4	1	993	Total Eivissa	
-	-	-	9	-	-	-	14	-	-	-	-	536	Estany Pudent i Sal. den Ferrer
-	-	-	-	-	-	-	20	120	-	-	-	177	Salines de Marroig
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	Estany des Peix
-	-	-	-	-	-	-	8	-	2	-	-	16	Es Estanyets
-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	35	Punta Gavina
0	0	0	9	0	0	0	42	155	2	0	833	Total Formentera	
368	3318	12	165	1	7	28	608	664	15	1596	25382	Total Illes Balears	

Table 1 (2/3). Waterfowl and wader results by localities. January 2015. Estimates with (*).

Circus aeruginosus; Circus cyaneus; Panhal: Pandion haliaetus; Ralaqu: Rallus aquaticus; Galchl: Gallinula chloropus; Porpor: Porphyrio
Chahia: Charadrius hiaticula; Chaale: Charadrius alexandrinus; Pluapr: Pluvialis apricaria; Plusqu: Pluvialis squatarola; Vanvan: Vanellus vanellus.

Mapa Zona	Total Zona	Calmin	Calalp	Phipug	Galgal	Lymmin	Numarq	Numpha	Triery	Tritot	Trineb	Trioch
01 S'Albufera	7446	2	71	-	300*	-	-	-	24	1	5	5
02 Es Salobrar	1519	48	130	22	1	-	3	-	-	25	6	1
03 L'Albufereta	1699	-	-	-	30*	-	-	-	1	1	4	1
04 La Gola i Port Pollença	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05 Prat d'Alcudia	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Costa son Real/son Bauló	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Torrent de na Borges	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08 Torrent i depuradora d'Artà	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09 Torrent i golf de Canyamel	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Porto Colom	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Parc Natural de Mondragó	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Es Llombards	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Estany de sa Vall	369	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
14 Illots de na Llarga i na Cabots	389	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
15 Estany de se Sal	116	30	45	-	-	-	-	-	-	1	-	-
16 S'Arenal	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Prat de Sant Jordi	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Bassa de can Guidet	721	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Can Pastilla - Cala Estància	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Ciutat jardí - Depuradora Palma	529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Port de Palma - Porto Pi	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 Son Ripoll	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 Golf de Son Muntaner	213	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
24 Golfs Santa Ponça	501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 Es Saluet i port d'Andratx	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 Torrents i port de Sóller	86	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
27 Embas. de Cúber i Gorg Blau	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Bassa de Selva	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Basses de Lloseta	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Bassa d'Inca	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Depuradora Binissalem	507	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	1
32 Depuradora Ariany	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 Basses de Son Nuviet	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Basses de Son Navata	626	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
35 Depuradora de Porreres	260	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Total Mallorca	17815	80	246	22	347	1	3	1	27	28	16	8
01 Albufera des Grau	2163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 Port de Maó i torrent San Joan	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Son Bou	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Cala Galdana	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05 Son Saura del Sud	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Sant Sebastià	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Lluriac i Tirant	1385	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	4
08 Salines Velles de Fornells	54	-	10	-	-	-	1	-	-	-	4	1
09 Badia de Fornells	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Salines de la Concepció	30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2
11 Son Saura del Nord	180	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
12 Salines d'Addaia	924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
13 Bassa de Morella	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Es Clot des Guix	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Binillubet	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Menorca	5741	0	10	0	3	0	1	0	0	1	16	7
01 Ses Salines d'Eivissa	874	9	32	0	4	0	0	0	0	10	17	1
02 Badia Sant Antoni	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Bassa de sa Rota	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Riu de Santa Eulària	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05 Golf Roca Llisa	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Pedrera ses Planes	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Ses Feixes	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08 Port d'Eivissa	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Eivissa	993	9	32	0	4	0	0	0	0	10	17	1
09 Estany Pudent i Sal. den Ferrer	536	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-
10 Salines de Marroig	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Estany des Peix	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
12 Es Estanyets	16	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
13 Punta Gavina	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Formentera	833	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0
Total Illes Balears	25382	89	289	22	355	1	4	1	27	39	54	16

Taula 1 (3/3). Nombre de limícoles i gavines comptades en cada localitat al gener de 2015. Estimacions amb (*); les columnes en gris corresponen a localitats on no s'ha fet recompte de marines.

Calmin: *Calidris minuta*; Calalp: *Calidris alpina*; Phipug: *Philomachus pugnax*; Galgal: *Gallinago gallinago*; Lymmin: *Lymnocyptes minimus*; Numarq: *Tringa glareola*; Acthyp: *Actitis hypoleucos*; Areint: *Arenaria interpres*; Larrid: *Larus ridibundus*; Laraud: *Larus audouinii*; Larcan:

Trigla	Acthyp	Areint	Larrid	Laraud	Larcan	Larfus	Larmic	Stesan	Alcatt	Buroed	Total Zona	Zona
1	3	-	-	-	-	-	-	-	25*	-	7446	S'Albufera
-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	39	1519	Es Salobrar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5*	-	1699	L'Albufereta
-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	67	La Gola i Port Pollença
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	Prat d'Alcudia
-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	35	Costa son Real/son Bauló
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	Torrent de na Borges
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	Torrent i depuradora d'Artà
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	Torrent i golf de Canyamel
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Porto Colom
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	26	Parc Natural de Mondragó
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	Es Llombars
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369	Estanys de sa Vall
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	389	Illots de na Llarga i na Cabots
-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	116	Estanys de se Sal
-	-	-	118	2	0	0	10	2	-	-	132	S'Arenal
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	Prat de Sant Jordi
-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	721	Bassa de can Guidet
-	-	-	44	1	0	0	5	5	-	-	55	Can Pastilla - Cala Estància
-	1	10	322	3	0	0	21	2	-	-	529	Ciutat jardí - Depuradora Palma
-	-	-	344	35	1	5	120	5	-	-	510	Port de Palma - Porto Pi
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293	Son Ripoll
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	213	Golf de Son Muntaner
-	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	501	Golfs Santa Ponça
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	61	Es Saluet i port d'Andratx
-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	86	Torrents i port de Sòller
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	Embas. de Cúber i Gorg Blau
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	Bassa de Selva
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	Basses de Lloseta
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	Bassa d'Inca
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	507	Depuradora Binissalem
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	Depuradora Ariany
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362	Basses de Son Nuviet
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	626	Basses de Son Navata
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	Depuradora de Porreres
1	26	17	828	41	1	5	156	14	38	41	17815	Total Mallorca
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2163	Albufera des Grau
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	97	Port de Maó i torrent San Joan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	Son Bou
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	43	Cala Galdana
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161	Son Saura del Sud
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	Sant Sebastià
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1385	Lluriac i Tirant
-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	54	Salines Velles de Fornells
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Badia de Fornells
-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	30	Salines de la Concepció
-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	180	Son Saura del Nord
-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	924	Salines d'Addaia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	Bassa de Morella
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	Es Clot des Guix
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	Binillubet
0	13	0	0	0	0	0	0	0	7	0	5741	Total Menorca
0	14	0	0	0	0	0	0	0	3	24	874	Ses Salines d'Eivissa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Badia Sant Antoni
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	Bassa de sa Rota
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	Riu de Santa Eulària
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	Golf Roca Liisa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Pedrera ses Planes
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	Ses Feixes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	Port d'Eivissa
0	16	0	0	0	0	0	0	0	4	24	993	Total Eivissa
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	536	Estany Pudent i Sal. den Ferrer
-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	Salines de Marroig
-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	69	Estany des Peix
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	Es Estanyets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	Punta Gavina
0	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	833	Total Formentera
1	64	17	828	41	1	5	156	14	50	65	25382	Total Illes Balears

Table 1 (3/3). Wader and gull results by localities. January 2015. Estimates with (*). The grey columns indicate localities where seabirds were not considered.

Numenius arquata; *Nympha*: *Numenius phaeopus*; *Triery*: *Tringa erythropus*; *Tritot*: *Tringa totanus*; *Trineb*: *Tringa nebularia*; *Trioch*: *Tringa ochropus*; *Larus canus*; *Larfus*: *Larus fuscus*; *Larmic*: *Larus michahellis*; *Stesan*: *Sterna sandvicensis*; *Alcatt*: *Alcedo atthis*; *Buroed*: *Burhinus oedichemus*.

Cal fer una menció especial a l'observació d'un moretó buixot *Aythya marila* al prat d'Alcúdia, ja que es tracta d'una raresa a nivell de les illes, amb només dues cites homologades prèviament: la primera de dos exemplars a s'Albufera de Mallorca, d'en Pere Vicens el 4 de desembre de 1991 (GONZÁLEZ & LÓPEZ-JURADO, 1992) i la segona de n'Òscar García d'un exemplar a s'Albufera des Grau el 10 de desembre de 2002 (LÓPEZ-JURADO, 2003); aquest exemplar de 2015 va romandre a aquesta localitat varies setmanes, durant les quals es podien observar juntes les quatre espècies de moretons. Aquesta cita es troba actualment pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de Balears

A Menorca s'han visitat un total de 15 zones (Mapa 2), incloent els dormidors d'ardeids; a aquestes zones s'han trobat un total de 40 espècies diferents; fins a arribar a 5.741 exemplars comptabilitzats. L'espècie més abundant amb diferència és la fotja, amb 2.364 exemplars, pràcticament el 42 % del total d'aus comptades, seguides a molta distància per 582 esplugabous, 506 collverds, 456 juies i 381 cullerots. Com a dada significativa, s'ha de ressenyar que l'alt nombre de fotges comptades a Menorca representen el 71,2 % del total d'exemplars citats a les illes (Taula 1).

A Eivissa, el total de zones estudiades és de 8 (Mapa 2), a les quals es varen trobar un total de 35 espècies diferents, fins a un total de 993 exemplars; 874 dels quals ho varen ser a ses Salines d'Eivissa, fet que representa un 88 % del total de les aus de l'illa. L'espècie més abundant va ser el flamenc *Phoenicopiterus roseus* amb 238 i, superant el centenar d'individus, només trobem el collverd amb 102 exemplars i l'ànnera blanca *Tadorna tadorna* amb 100 exemplars (Taula 1).

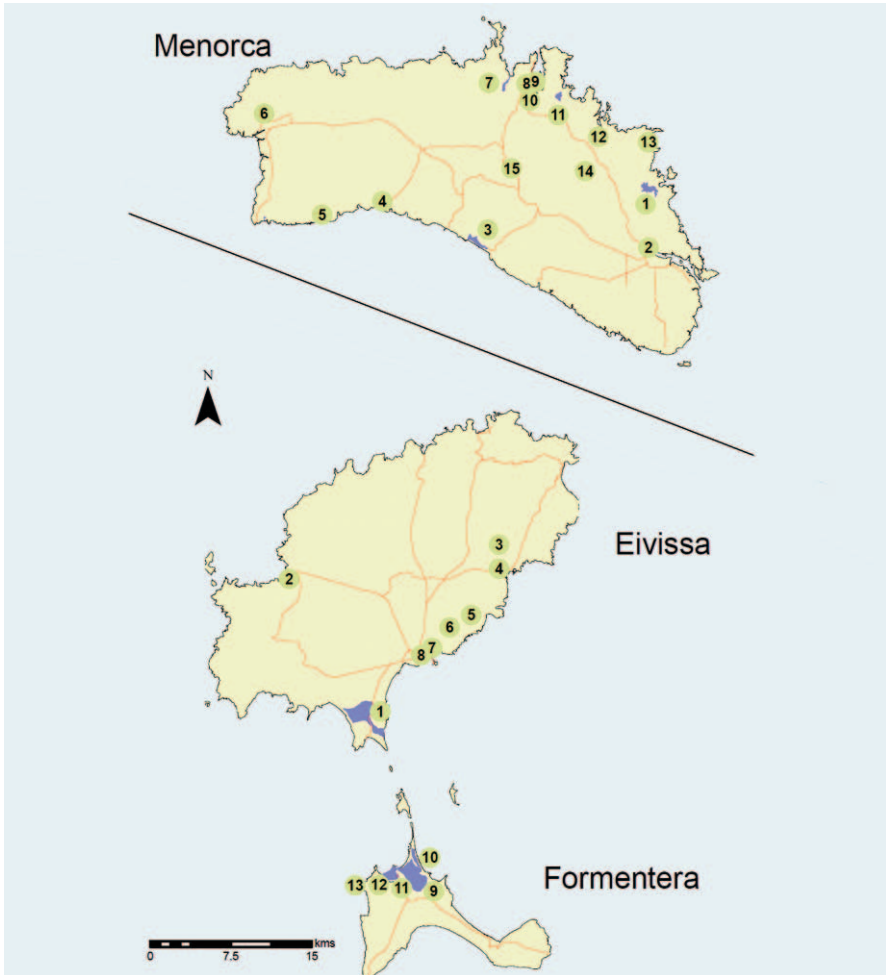
A Formentera, s'han fet recomptes en un total de 5 zones (Mapa 2), a les quals es varen trobar un total de 20 espècies diferents, fins a un total de 833 exemplars; l'espècie més abundant és la cabussonera *Podiceps nigricollis* amb un total de 465 aus, que representen el 55,8 % de totes les aus trobades, seguida a molta distància pel fuell *Pluvialis apricaria* amb 155 i l'esplugabous amb 48 exemplars. Cal destacar que de les 538 cabussoneres comptabilitzades a les Balears, un total de 457 es varen trobar a l'estany Pudent, fet que representa el 84,9 % del total dels exemplars de les Illes. És igualment significatiu que la suma de les cabussoneres i els fuells signifiquen el 74,4 % del total d'aus aquàtiques de l'illa (Taula 1).

Recomptes a dormidors

De forma paral·lela als recomptes de les zones humides, s'ha procedit a fer-ne als diferents dormidors coneguts d'ardeids i de corb marí gros, així com als dormidors de gavines de la badia de Palma.

Dormidors ardeids i corb marí gros

S'han visitat i controlat un total de 12 dormidors: s'Albufera, s'Albufereta, torrent de Canyamel (Artà), es Llombards (Santanyi), Son Ripoll (Palma), el prat de Sant Jordi (Palma), les basses de son Nuviet (Petra), Son Navata (Felanitx) i Selva i les depuradores d'Ariany, Porreres i Binissalem. Es varen comptabilitzar cinc espècies d'ardeids (orval *Nycticorax nycticorax*, esplugabous *Bubulcus ibis*, agró blanc *Egretta garzetta*, agró blanc gros *Egretta alba* i agró blau *Ardea cinerea*) amb uns resultats similars als de l'any 2014, amb lleugeres variacions que en cap cas semblen significatives i que insinuen una línia d'estabilitat en aquestes espècies.

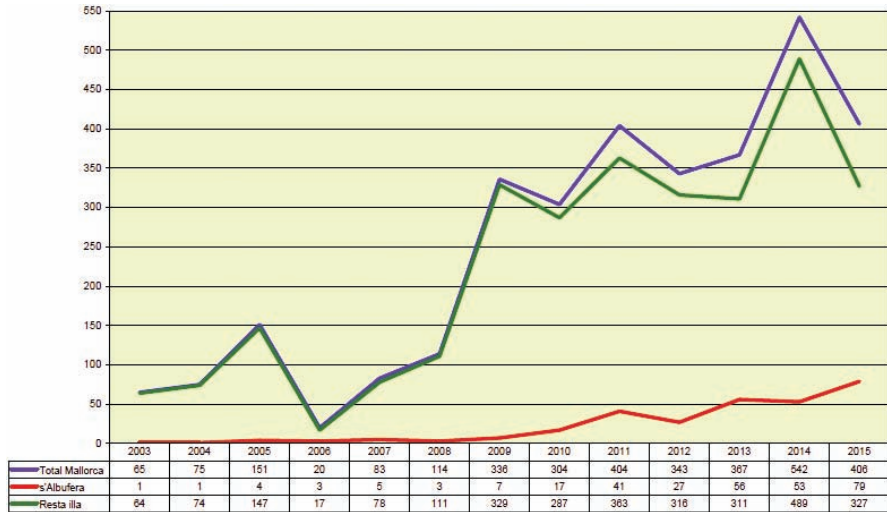


Mapa 2. Situació de les localitats on s'ha fet el recompte a Menorca, Eivissa i Formentera al gener de 2015. El nombre es correspon amb la taula 1.

Map 2. Census localities in Menorca, Ibiza and Formentera. January 2015. The numbers on the map match those on table 1.

Pel que fa al corb marí gros, la manca de prospecció d'alguns dormidors importants de l'espècie no permet comparar les dades del recompte amb les de l'any 2014. La baixada de més de cent exemplars de l'espècie pot estar relacio-

nada amb aquest factor més que amb una minva real del nombre d'exemplars. Cal insistir en la importància de realitzar els recomptes correctament i intentar els propers anys comptabilitzar els dormidors coneguts d'aquesta espècie.



Gràfic 1. Evolució de la població d'ànnera blanca *Tadorna tadorna* a Mallorca i s'Albufera als darrers 12 anys.

Graph 1. *Shelduck Tadorna tadorna* population evolution during the last 12 years in Mallorca and s'Albufera.

Dormidors de gavines / aus marines

Per primer any, s'ha separat el recompte de làrids del d'aquàtiques i ardeids ja que en edicions anteriors la presència de diferents gavines era una qüestió purament anecdòtica i no indicativa, ni tan sols de forma aproximada, del nombre total d'individus de cada espècie hivernant a les illes.

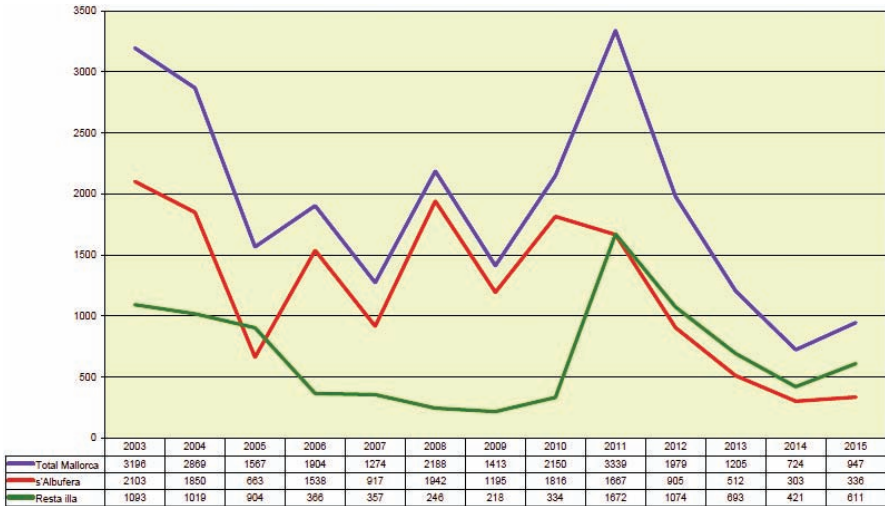
Aquest primer cop només s'ha fet el recompte a la badia de Palma, amb un total de 1.045 exemplars de 6 espècies diferents, la més abundant de les quals és, amb diferència, la gavina d'hivern *Larus ridibundus* amb 828 individus i la més escassa una rara gavina cendrosa *Larus canus*, amb un únic individu de primer hivern. Durant el recompte també es va veure un únic exemplar de soteler *Morus bassanus*, que no es pren en consideració per la seva manca de representativitat.

La gavina cendrosa és una rara insular i es troba per tant pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de Balears. Prèviament a aquesta observació hi ha un total de 17 cites homologades.

Aquestes dades no resulten indicatives de la població d'aus marines que passen l'hivern a les illes. Cal fer un esforç els propers anys per analitzar no només els dormidors d'ardeids i corb marins, sinó també els ports i altres llocs on dormen les gavines, per tal de tenir una informació més aproximada de les seves poblacions.

DISCUSIÓ

De forma una mica més detallada hem volgut analitzar i representar l'evolució a Mallorca de dues espècies al llarg dels darrers 12 anys, període durant en el qual la metodologia del



Gràfic 2. Evolució de la població de fojta *Fulica atra* a Mallorca i s'Albufera als darrers 12 anys.

Graph 2. Common Coot *Fulica atra* population evolution during the last 12 years in Mallorca and s'Albufera.

recompte no ha variat gaire, a diferència dels anys anteriors, on la metodologia i el número de zones analitzades no era comparable a l'actual.

Es tracta de la fojta *Fulica atra* i de l'ànnera blanca *Tadorna tadorna*, que mostren tendències oposades, tant a s'Albufera (principal zona humida de Mallorca), com al total de l'illa. Any rere any, amb els alts i baixos propis tant de l'atzar com de l'efectivitat del recompte, l'ànnera blanca va incrementant la seva població; en canvi, la fojta no deixa de veure com aquesta minva, reducció que seria encara major si retrocedíssim fins a 1993, quan es varen arribar a comptar 3.657 exemplars (MUÑOZ & ESCANDELL, 1994).

En primer lloc tractarem el cas de l'ànnera blanca, centrant aquesta petita anàlisi en una comparativa entre l'evolució de les poblacions de s'Albufera i les de Mallorca. A s'Albufera crida l'a-

tenció com, durant els deu primers recomptes, mai no se n'havien observat més de quatre exemplars, concretament al 1993 (MUÑOZ & ESCANDELL, 1994) i 2000 (HEREDERO *et al.*, 1999); a partir de l'any 2009 (FIOL *et al.*, 2009) ja se n'observen 7 exemplars, que s'aniran incrementant any rere any fins als 79 exemplars del darrer recompte. A Mallorca es produeix una evolució similar tot i que amb matisos, ja que l'any 2009 es triplica la població de l'any anterior, que arriba als 329 exemplars, valors entorn als quals es manté des de llavors, sense créixer com sí ocorre a s'Albufera (Gràfic 1), la qual cosa mostra, en aquest cas, una dissociació de les línies, que es mantenen més o menys estables a la resta de l'illa mentre continuen pujant a s'Albufera.

En el cas de la fojta, tot i algunes fluctuacions molt importants com la de l'any 2001 (RIERA & PALERM, 2001) i 2005

(SUÁREZ *et al.*, 2006), possiblement degudes a algun factor extern durant el recompte, la població de fotja de s'Albufera sempre ha representat entre el 65 % i el 90 % del total de la població de Mallorca, sempre molt per sobre del 50 %. Això es manté fins a l'any 2011 (Gràfic 2) en què es compten les mateixes fotges a s'Albufera (1667) que a la resta de localitats (1672). Des de llavors, cada any s'han localitzat més fotges fora de s'Albufera, fins a aquest darrer recompte, en què s'han citat 275 fotges menys a s'Albufera que a la resta de Mallorca, amb la qual cosa s'ha arribat, a més i per segon any consecutiu, a mínims absoluts de 303 (any 2014) i 336 (any 2015) individus.

Molt possiblement, tendències tan diferents com les que mostren aquestes dues espècies els darrers anys a Mallorca i especialment a s'Albufera, no són degudes a un únic factor sinó a la confluència de diversos elements (REBASSA, 2015), però sí sembla que pot haver-n'hi un d'especialment important: la progressiva salinització de les aigües de s'Albufera, on cada vegada l'aigua salada o salabrosa ocupa més i més superfície (REBASSA & LLOBERA, 2013). Aquest factor sembla estar perjudicant clarament la fotja, molt dependent de l'aigua dolça, i beneficiant l'ànnera blanca, que es troba molt més còmoda a les aigües salades. Un altre factor que està afectant negativament la presència de fotges a s'Albufera és l'increment exponencial de carpes *Cyprinus carpio*, tot i l'esforç que s'està fent els darrers anys en el control d'aquesta espècie, que remou els fons contínuament, alterant la qualitat de les aigües i, en conseqüència, de la vegetació aquàtica.

En qualsevol cas, es tracta únicament d'una primera anàlisi superficial sobre l'evolució de dues espècies molt

visibles, que amb tota seguretat ens estan indicant canvis importants en els ecosistemes de les zones humides de Mallorca i especialment de s'Albufera (salinització, presència de carpes, nitrats i altres contaminants, etc.) i que mereixen un estudi rigorós que permeti conèixer l'evolució i situació de les zones humides per ajudar a conservar-les i evitar problemes de conservació en el futur.

AGRAÏMENTS

Com en altres anys, el recompte ha estat recolzat per personal dels espais protegits de les illes Balears, personal del Servei de Protecció d'Espècies i agents de medi ambient.

A l'equip de treball, per illes:

Mallorca: Toni Alenyar, Txema Álvarez, Patricia Arbona, Cati Artigues, Juanjo Bazán, Gemma Carrasco, Marcos Casado, Eva Company, Cristina Fiol, Aina Frontera, Mabel Gutiérrez, Dani Hinckley, Xavi Llabrés, Carlos López-Jurado, Josep Manchado, José Luís Martínez, Andreu Mas, Rafel Mas, Xavier Mas, Miguel McMin, Marc Melià, Antoni Mestre, Toni Muñoz, Ernesto Nicola, Mika Palmer, Biel Payeras, Teresa Pérez, Miquel Rayó, Quirze Reina, Francesca Riera, Irene Rodríguez, Floriana Rouix, Catalina Sebastià, Biel Sevilla, Emilia Segura, Malena Soler, Toni Soler, Lupe Suárez, Manolo Suárez, Pep Sunyer, Pere Vicens, Jordi Amengual

Menorca: Santi Campos, Santi Cardona, David Carreras, Juan José Carreras, Damià Coll, Félix De Pablo, Toni Escandell, Raül Escandell, Joan Florit, Aina Garcia, Nura Garcia, Óscar Garcia, Emili Garriga, Xavier Méndez, Carmen Pache, Oriol Perona, Marc Pons, Marina Pons, Tana Pons, Toni Pons, Sam Pons, Francisco Javier Pons, Marga Seoane, Nara Triay, Rafel Triay.

Eivissa i Formentera: Esteban Cardona, Guillermo Clavel, Jaume Estarellas, Oliver Martínez, Elba Montes, Joan Carles Palerm, Jordi Serapio, Nuria Valverde, Mariana Viñas, Miguel Mas, Ramón Tur.

BIBLIOGRAFIA

- DELANY, S., REYES, C., HUBERT, E., PIHL, S., REES, E., HAANSTRA, L. & VAN STRIEN, A. 1999. *Results from the International Waterbird Census in the Western Palearctic and Southwest Asia, 1995 and 1996*. Wetlands International. Wageningen.
- FIOL, C., SUÁREZ, M., MARTÍNEZ, O. & MÉNDEZ, X. 2009. «Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener de 2009». *AOB*, 2008. Vol. 23: 66-77. GOB. Palma.
- GARCÍA, D., MÉNDEZ, X., VICENS, P., SUÁREZ, M. & MARTÍNEZ, O. 2014. «Recompte d'aus aquàtiques hivernants de les Illes Balears, gener 2014». *AOB*, 2013. Vol. 28: 23-33. GOB. Palma.
- GONZÁLEZ, J.M. & LÓPEZ-JURADO, C. 1992. «Registres ornitològics». *AOB*, 1991. Vol. 6: 69-102. GOB. Palma.
- HEREDERO, V., CATCHOT, S., PALERM, J.C. & MARTÍNEZ, O. 1999. «Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1999». *AOB*, 1998. Vol. 13: 35-39. GOB. Palma.
- LÓPEZ-JURADO, C. 2003. «Homologació de rareses a Balears. Informe de 2002». *AOB*, 2002. Vol. 17: 99-113. GOB. Palma.
- MAYOL, J., JURADO, J.R., COSTA, S., ESCANDELL, A., MOLL, F., PALERM, J.C., RAYÓ, M., MIRALLES, J., RAMON, M. & BARCELÓ, B. 2006. «Els noms d'auells recomanats en l'àmbit balear». *AOB*, 2006. Vol 21:1-13 GOB. Palma.
- MUÑOZ, A. & ESCANDELL, R., 1994. «Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1993». *AOB*, 1993. Vol. 8: 61-66. GOB. Palma.
- REBASSA, M., 2015. «S'Albufera, efectes de 27 anys de gestió i canvi. L'exemple de les aus aquàtiques». *Llibre verd de protecció d'espècies a les Balears*. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears, 2015. Núm 20: 347-356. Palma.
- REBASSA, M. & LLOBERA, M., 2013. «La calidad de las aguas en s'Albufera». *Quercus*, juny 2013. Núm. 328: 88-90. Madrid.
- RIERA, J. & PALERM, J.C. 2001. «Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2001». *AOB*, 2000. Vol. 15: 19-26. GOB. Palma.
- SUÁREZ, M., CARDONA, E. & ESCANDELL, R. 2006. «Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2005 i 2006». *AOB*, 2005. Vol. 20: 65-76. GOB. Palma.

(Rebut: 30.05.2015; Acceptat: 10.06.2015)