

CENSO DE AVES INVERNANTES EN BALEARES ENERO 2023

Patrick MOUSSA ¹, Xavier MÉNDEZ ²,
Manolo SUÁREZ ³ y Esteban CARDONA ⁴

SUMMARY.- *Census of wintering birds in the Balearics, January 2023.* The January census covered the four largest islands (Mallorca, Menorca, Ibiza, and Formentera). Also included, a roosting site census of Red Kite *Milvus milvus*, with the result reported separately. In total, excluding the Red Kite, 23,913 birds of 72 species were counted; 78.79 % of the birds were counted in Mallorca, 10.76 % in Menorca, 7.46 % in Ibiza and 2.76 % in Formentera.

The most abundant species were waterfowl with 8,896 birds, 3,530 ardeids, predominantly Cattle Egret *Bubulcus ibis*, 2,993 rails (*rallidae*) of which 1,506 where Eurasian Coots *Fulicula atra*, 5,173 waders, predominantly Golden Plover *Pluvialis apricaria*, Kentish Plover *Charadrius alexandrinus* and Northern Lapwing *Vanellus vanellus*.

Key words: Waterfowl, waders, ardeids, gulls, winter census, Balearics.

RESUMEN.- A mediados de enero de 2023 se han realizados varios censos de aves invernantes, en las cuatro islas mayores (Mallorca, Menorca, Ibiza y Formentera). Estos censos incluyen un censo de milanos reales *Milvus milvus* en dormideros. En total, excluyendo los milanos reales, se han censado 23.913 aves pertenecientes a 72 especies diferentes; el 78,79 % de las aves se han censado en Mallorca, el 10,76 % en Menorca, el 7,46 % en Ibiza y el 2,76 % en Formentera. Las especies más abundantes son las anátidas con 8.896 ejemplares, 3.530 ardeidas, con predominio de las garcetas bueyeras *Bubulcus ibis*, 2.993 rálidos, de los cuales 1.506 son fochas *Fulica atra*, 5.173 limícolas, con predominio de los chorlitos dorados *Pluvialis apricaria*, los chorlitejos patinegros *Charadrius alexandrinus* y las avefrías *Vanellus vanellus*.

Palabras clave: acuáticas, limícolas, ardeidas, gaviotas, censo invernal, Islas Baleares.

Contacto: ¹ Redacción. patrick@elipsix.com

² Compilación Menorca. Societat Ornitològica de Menorca.
xabiermendez@hotmail.com

³ Compilación Mallorca. GOB-Mallorca. ornitologia@gobmallorca.com

⁴ Compilación Ibiza y Formentera. GEN-GOB Eivissa. estebaneivissa@gmail.com

A mediados de enero de 2023 se ha realizado el censo de aves acuáticas y limícolas principalmente en las zonas húmedas de las cuatro islas mayores de Baleares (Mallorca, Menorca, Ibiza y Formentera), así como los censos de ardeidas, cormoranes y gaviotas en sus dormideros. El censo se enmarca dentro del "Monitoring Waterbirds" que coordina el *International Waterfowl Research Bureau* (IWRB). Además, se realizó, como cada año, un censo de milanos reales en dormideros, en la isla de Mallorca.

La metodología empleada se basa en la propuesta por "Wetlands International" (DELANY *et al.*, 1999). Las fechas para el censo fueron el fin de semana del 15 y 16 de enero, pero también se recogió información durante toda esta semana y la posterior. La metodología fue diferente en función de las dimensiones de las localidades. En las de mayor superficie se realizó con la participación de grupos pequeños de voluntarios o incluso individuos, formando equipos durante los dos días ya mencionados, mientras que las localidades más reducidas fueron visitadas a lo largo del periodo del censo. Como ha sido habitual en anteriores censos, para censar el Parque Natural de la Albufera de Mallorca, el Prat de Maristany y la Reserva Natural de la Albufereta, se empleó un helicóptero que realizó un vuelo a baja altura con un recorrido previamente programado, realizando el mismo trayecto cada año, con el fin de levantar las aves en las zonas de más difícil acceso y facilitar su censo por el personal de tierra.

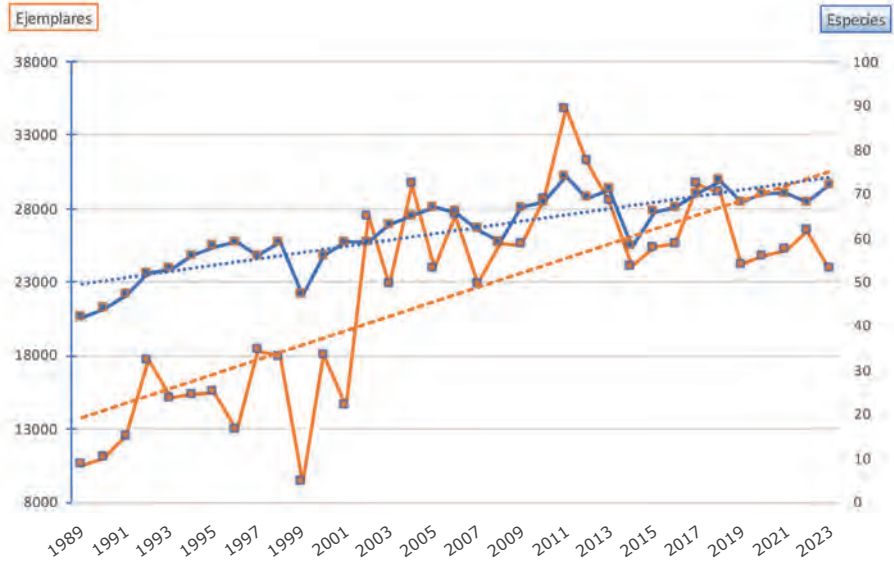
Como en años anteriores, en el caso de la Albufera de Mallorca, la Albufereta y el Salobrar de Campos, ciertas especies difíciles de censar, como el Rascón *Rallus aquaticus*, la Gallineta común *Gallinula chloropus*, el Calamón *Porphyrio porphyrio* y la Agachadiza común *Gallinago gallinago* no se han contado directamente, sino que se han estimado sus poblaciones a partir de los datos y el conocimiento de las mismas que tienen el personal del parque y de la reserva. También hay que añadir que al igual que se hizo el año pasado, no se han censado las aves marinas (fumareles, charranes o alcatraces) en los censos de cada localidad por su poca representatividad. En cuanto a las ardeidas y cormoranes, se han hecho censos tanto en las localidades como en los dormideros. No se incluyen los datos observados de Cormorán moñudo *Gulosus aristotelis* ya que esta especie se encuentra por estas fechas en las colonias de cría.

Los promedios que aparecen en las tablas se calcularon con los resultados de los censos de enero publicados en el AOB desde 1989.

Han participado un total de 145 personas, que prospectaron 66 localidades: 35 en Mallorca, 15 en Menorca, 11 en Ibiza, y 5 en Formentera.

RESULTADOS

En las localidades censadas en Baleares en el año 2023, alcanzó los 23.913 individuos pertenecientes a 72 especies. El número de ejemplares se encuentra por debajo del promedio de los últimos 20 años (\bar{X} = 26.674 ejemplares) y del núme-



Gráfica 1. Totales de los últimos 34 años del censo de enero de 1989 a 2023 en Baleares. En color naranja el número de ejemplares y en azul el número de especies, con líneas de tendencia.

Graph 1. Totals of the last 34 years of the January census in the Balearics, from 1989 to 2023. In orange, the number of individuals, in blue, the number of species, with trendlines.

ro alcanzado el año pasado (26.472 aves/2022), en ambos casos se sitúan por debajo de sus respectivas tendencias (Gráfica 1).

La distribución por islas, con ligeros cambios respecto al año anterior, así en Mallorca con el 78,79 % de las aves se han censado 18.840 ejemplares pertenecientes a 69 especies. En Menorca se han contado el 10,76 % con 2.574 ejemplares pertenecientes a 41 especies. En Ibiza el porcentaje de aves censadas ha supuesto el 7,46 % del total, con 1.783 aves pertenecientes a 40 especies. Y en Formentera ha supuesto el 2,76 % del total, con 716 aves pertenecientes a 22 especies (Tabla 1).

Los grupos más abundantes son: las anátidas con 8.896 ejemplares, 2.993 rálidos, de los cuales 1.506 son fochas *Fulica atra*; i los limícolas con 5.173 aves, con predominio del Chorlito dorado *Pluvialis apricaria* con 1.501 ejemplares, el mayor número de los últimos treinta y cuatro años, el Chorlitejo patinegro *Charadrius alexandrinus* con 834 ejemplares y la Avefría *Vanellus vanellus* con 820 ejemplares.

De las restantes especies destacan los 1.199 flamencos *Phoenicopterus roseus*, 598 cormoranes grandes *Phalacrocorax carbo*, 540 gaviotas reidoras *Chroicocephalus ridibundus* y 346 zampullines comunes *Tachybaptus ruficollis*. En el censo se contabilizaron 169 aguilu-

Ordenes	Baleares	Mallorca	Menorca	Ibiza	Formentera
<i>Accipitriformes</i>	187	162	15	8	2
<i>Anseriformes</i>	8.896	7.014	1364	412	106
<i>Charadriiformes</i>	5.839	4.852	189	514	284
<i>Ciconiiformes</i>	1	1	0	0	0
<i>Coraciiformes</i>	63	53	5	4	1
<i>Gruiformes</i>	2.995	2.504	476	15	0
<i>Pelecaniformes</i>	3.596	2.911	311	205	169
<i>Phoenicopteriformes</i>	1.199	556	78	550	15
<i>Podicipediformes</i>	539	274	81	53	131
<i>Suliformes</i>	598	513	55	22	8
Totales	23.913	18.840	2.574	1.783	716

Tabla 2. Totales de aves por órdenes y islas, en Baleares, enero de 2023.
Table 2. Totals of birds by order and island, in the Balearics, January 2023.

chos laguneros *Circus aeruginosus*, 3 aguiluchos pálidos *Circus cyaneus* y 15 águilas pescadoras *Pandion haliaetus* (Tabla 2).

Respecto al año anterior (2022), se ha observado:

- Un descenso de 2.559 ejemplares en Baleares (-9,67 %)
- Un descenso de 3.478 ejemplares en Mallorca (-15,58 %),
 - Un aumento de 199 ejemplares en Menorca (+8,38 %),
 - Un aumento de 532 ejemplares en Ibiza (+ 42,53 %),
 - Un aumento de 188 ejemplares en Formentera (+35,61 %).

En 2023, destaca el descenso generalizado del Ánade azulón *Anas platyrhynchos* y la Focha *Fulica atra*, no solo en comparación a 2022 o 2021, sino también respecto a la media de las últimas décadas (Grafica 2.).

Hay que comentar que las cifras totales tienen, a veces, variaciones importantes debido al censo

de aves marinas y también en las estimaciones de las especies que no se pueden censar directamente, como la Gallineta común, Agachadiza, etc.

Además, algunas especies como la Gaviota patiamarilla o el Alcaraván común no se censaron por la poca representación de la población en las localidades censadas.

Por localidades

Como sucede cada año donde se obtienen las cifras más elevadas de aves censadas y de especies observadas es en la Albufera de Mallorca, donde se contaron 8.868 aves de 57 especies diferentes, que representan el 37,08 % de las aves observadas en Baleares. El Salobrar de Campos, donde se censaron 2.145 ejemplares correspondientes a 34 especies, es el 8,97 % del total, y es la segunda zona en cuanto a observaciones, seguido de s'Albufereta, con 1.722 aves censadas ejemplares de 32 especies, es

Mapa	Zona	%	Total Zona	Espècies	Cyg olo	Ans ans	Tad tad	Mar pen	Mar str	Ana cre	Ana pla	Ana acu	Spa que	Spa cly	Net ruf			
01	PN de s'Albufera	37.08	8888	57	1	2	136	11	423	1177	746	6	1	1639	109			
02	PN Es Salobrar	8.97	2145	34	-	-	214	3	-	17	124	-	-	61	-			
03	RN de s'Albufera	7.20	1722	32	-	-	18	-	2	85	134	22	-	28	-			
04	Prat de Maristany	0.64	152	11	-	-	-	-	-	10	-	-	-	7	8			
05	Estany des Pònts	0.82	197	7	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-			
06	Costa/Torrent son Real/son Bauló	1.22	291	14	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-			
07	Torrent de na Borges	0.15	37	5	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-			
08	Torrent, depuradora i dormidor d'Artà	0.73	174	12	-	-	-	-	20	2	-	-	-	18	-			
09	Torrent de Canyamel	0.11	26	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	Bassa de Son Jordi	0.49	117	6	-	-	-	-	-	14	-	-	-	5	-			
11	Bassa de Son Jaumell	0.24	57	8	-	-	-	2	5	-	-	-	-	12	-			
12	Porto Colom i ports de Llevant	0.08	20	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	Parc Natural de Mondragó	0.12	29	10	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	-			
14	Platges i costa Sud	0.18	43	10	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-			
15	Estany de Sa Vall	1.87	447	12	-	-	-	-	13	113	2	-	-	85	-			
16	Illots sa Puntassa, na Llarga, na Cabots	3.53	845	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17	Salines de sa Colònia	0.46	110	11	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-			
18	Eddar Sa Ràpita	0.41	98	6	-	-	5	-	6	50	-	-	-	25	-			
19	Prat de Sant Jordi i torrents	1.65	395	13	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-			
20	Bassa de can Guidet	1.61	386	14	-	-	4	6	3	49	2	-	-	93	-			
21	Es Carnatge, Costa i porri Palma	0.70	168	16	-	-	1	-	-	-	25	-	-	-	-			
22	Depuradora Palma	0.22	52	4	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-			
23	Son Ripoll i UIB	0.52	124	2	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-			
24	Golfs Son Muntaner/Quint/Vida	0.61	147	13	-	-	1	12	-	17	-	-	-	12	-			
25	Marina de Magallif	0.09	18	5	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-			
26	Sta Ponça i ponent golfs i torrent	2.45	588	17	-	-	1	-	32	173	-	-	-	32	-			
27	Port d'Andratx, Es Salut i golf	0.32	78	9	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-			
28	Torrents i port de Sòller	0.25	59	4	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-			
29	Embas. de Còber i Gorg Blau	0.08	19	3	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-			
30	Bassa de Selva	1.20	287	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-			
31	Bassa rec Inca	0.16	43	3	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-			
32	Depuradora Binissalem	1.14	273	8	-	-	-	-	14	7	-	-	-	-	-			
33	Basses de Son Nuviut	0.71	170	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
34	Basses de Son Navata	2.17	518	19	-	-	2	-	5	4	126	-	-	19	-			
35	EDDAR Ferreries i Vilfranca	0.59	142	4	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-			
Total Mallorca					78.79	18840	69	1	2	575	22	444	1359	1929	32	1	2836	117
01	PN de s'Albufera des Grau	1.94	466	24	-	-	1	24	27	1	25	-	-	23	3			
02	Port de Mao i torrent San Joan	0.48	114	9	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-			
03	Prat de son Bou	1.39	331	15	-	-	-	-	71	34	162	6	-	6	-			
04	Cala Galdana	0.10	24	9	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-			
05	Son Saura del Sud	0.33	78	6	-	-	-	-	-	37	33	-	-	-	-			
06	Llúria i Es Prat	2.87	686	16	-	-	2	32	90	30	75	1	-	302	-			
07	Salines Valles de Fornells	0.23	56	8	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-			
08	La Concepció i Badia Fornells	0.07	17	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
09	Son Saura del Nord	1.05	251	15	-	-	2	-	16	23	22	-	-	109	16			
10	Salines d'Addaia	1.16	278	17	-	-	25	-	-	20	-	-	-	2	-			
11	Bassa de Morsia	0.36	85	7	-	-	-	-	-	22	14	-	-	35	-			
12	Bassa de Binissaués	0.12	28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	Santa Eulària	0.33	80	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14	Sa Farola	0.22	53	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15	Sa Muntanyeta	0.12	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total Menorca					10.76	2574	41	0	0	46	56	204	147	361	7	0	476	19
01	Salines Es Codolar	4.25	1016	27	-	-	132	-	-	27	19	-	-	-	-			
02	Salines Es Cavallet	0.46	114	17	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-			
03	Salines Sal Rossa	0.86	205	17	-	-	40	3	-	15	36	3	-	3	-			
04	Bassa de sa Rola	0.14	34	5	-	-	-	-	-	7	6	-	-	2	-			
05	Riu de Santa Eulària i Ses Planes	0.33	80	7	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-			
06	Badies Eivissa (Eivissa i St Antoni)	0.30	72	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
07	Golf Rocca Llisa	0.21	50	5	-	-	-	-	-	10	7	-	-	-	-			
08	Ses Feixes	0.16	42	11	-	-	-	-	-	6	14	-	-	-	-			
09	Prat de Sant Jordi	0.53	126	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	Ses Alamerias, Sant Antoni	0.19	42	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	Bassa Pluvials	0.01	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total Eivissa					7.46	1783	40	0	0	184	3	0	65	152	3	0	5	0
01	Estany Pudent i Sal. den Ferrer	0.95	228	17	-	-	6	-	-	31	3	-	-	2	-			
02	Salines de Marroig	0.30	191	9	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-			
03	Estany des Peix i ses Bassetes	0.76	181	10	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-			
04	Punta Gavina	0.25	60	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
05	Es Carnatge	0.23	56	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total Formentera					2.76	716	22	0	0	70	0	0	31	3	0	0	2	0
Total Illes					-	23913	72	1	2	875	81	648	1602	2445	42	1	2519	136

Tabla 1 (1/6). Número de acuáticas censadas en cada localidad en enero de 2023. Estimaciones con (*). Cyg olo, *Cygnus olor*; Ans ans, *Anser anser*; Tad tad, *Tadorna tadorna*; Mar pen, *Mareca penelope*; Mar str, *Mareca strepera*; Ana cre, *Anas crecca*; Ana pla, *Anas platyrhynchos*; Ana acu, *Anas acuta*; Spa que, *Spatula querquedula*; Spa cly, *Spatula clypeata*; Net ruf, *Netta rufina*.

Mar ser	Ayt fer	Ayt ful	Ayt nyr	Mar ser	Tac ruf	Pod cri	Pod nig	Pha car	Cro nig	Ixo min	Nyc nyc	Bub ibi	Espècies	Total Zona	Zona
38	120	-	1	-	100*	5	1	268	-	75	137	542	57	8958	PN de s'Albufera
-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	34	2145	PN Es Salóbrar
-	86	-	-	-	2	2	-	145	-	10	38	202	32	1722	RN de s'Albufera
-	31	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	11	152	Prat de Maristany
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	7	197	Estany des Ponts
-	-	-	-	-	2	-	-	13	-	-	-	-	14	291	Costa/lorrent son Real/ean Bauló
-	-	-	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	5	37	Torrent de na Borges
-	10	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	99	12	174	Torrent, depuradora i dormidor d'Artà
-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	26	Torrent de Canyamell
-	71	-	8	-	17	-	-	-	-	-	-	-	6	117	Bassa de Son Jordi
-	25	-	-	-	8	-	1	2	-	-	-	-	8	57	Bassa de Son Jaumell
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	20	Porto Colom i ports de Llevant
-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	10	28	Parc Natural de Mondragó
-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	10	43	Platges i costa Sud
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	447	Estany de Sa Vall
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	845	Illots Sa Puntassa, na Llarga i na Cabots
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	110	Salines de sa Colonia
-	4	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	8	98	Eddar Sa Rapita
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247	13	385	Prat de Sant Jordi i torrents
-	89	-	1	-	14	-	10	-	-	-	-	-	14	386	Bassa de can Guidet
-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	16	168	Es Carnatge, Costa i Port Palma
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	52	Depuradora Palma
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	2	124	Son Ripoll i UIB
-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	9	13	147	Golfs Son Muntaner/Quint/Vida
-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5	18	Marina de Magalluf
-	9	-	-	-	28	-	7	-	-	-	-	1	17	586	Sta Ponça / portent golfs i torrent
-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-	9	76	Port d'Andratx, es Saluet i golf
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	59	Torrents i port de Sóller
-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	3	18	Embas. de Cúber i Gorg Blau
-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	279	4	267	Bassa de Selva
-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	43	Bassa roc Inca
-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	231	8	273	Depuradora Binissalem
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	1	170	Basses de Son Nuvlet
-	12	-	-	-	4	-	-	8	-	-	8	183	19	516	Basses de Son Navata
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	4	142	EDDAR Forneres i Vilafranca
39	446	0	10	1	254	7	13	813	1	85	183	2197	69	18640	Total Mallorca
-	13	3	-	-	47	8	12	31	-	-	-	-	24	465	PN de s'Albufera des Grau
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	9	114	Port de Mao i torrent San Joan
-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4	15	331	Prat de son Bou
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9	24	Cala Galdana
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	78	Son Saura del Sud
-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	11	16	696	Lluruc i Es Prat
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	56	Salines Velles de Fornells
-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	4	17	La Concepció i Badia Fornells
-	27	0	2	-	6	-	3	-	-	-	-	-	15	251	Son Saura del Nord
-	-	-	-	-	-	2	-	10	-	-	-	-	17	273	Salines d'Addaia
-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	7	85	Bassa de Morella
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	2	28	Bassa de Binissulís
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	1	80	Santa Eularieta
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	1	53	Sa Farola
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	1	28	Sa Muntanyeta
0	43	3	2	0	59	10	12	55	0	0	0	263	41	2574	Total Menorca
-	-	-	-	-	-	-	19	2	-	-	-	-	27	1016	Salines Es Codolar
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	17	114	Salines Es Cavallet
-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	17	205	Salines Sal Rossa
-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	5	34	Bassa de sa Rota
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	7	80	Riu de Santa Eulària i Ses Planes
-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	2	9	72	Badies Elvissa (Elvissa i St Antoni)
-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	5	50	Golf Roca Llisa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	42	Ses Feixes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	1	1	126	Prat de Sant Jordi
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	1	42	Ses Alameres, Sant Antoni
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	Basses Pluvials
0	0	0	0	0	33	0	20	22	0	0	0	171	40	1763	Total Eivissa
-	-	-	-	-	-	-	195	3	-	-	-	1	17	228	Estany Pudent i Sal. den Ferrer
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	191	Salines de Marroig
-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	158	10	181	Estany des Peix i ses Bassetes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80	Punta Gavina
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	56	Es Carnatge
0	0	0	0	0	0	0	131	8	0	0	0	169	22	716	Total Formentera
39	489	3	12	1	346	17	176	898	1	85	183	2790	72	23913	Total Illes

Tabla 1 (2/6). Totals of birds by order and island, in the Balearics, January 2023. Estimates with (*). Mar ang, *Marmaronetta angustirostris*; Ayt fer, *Aythya ferina*; Ayt ful, *Aythya fuligula*; Ayt nyr, *Aythya nyroca*; Mer ser, *Mergus serrator*; Tac ruf, *Tachybaptus ruficollis*; Pod cri, *Podiceps cristatus*; Pod nig, *Podiceps nigricollis*; Pha car, *Phalacrocorax carbo*; Ixo min, *Ixobrychus minutus*; Nyc nyc, *Nycticorax nycticorax*; Bub ibi, *Bubulcus ibis*.

Mapa	Zona	%	Total Zona	Especies	Egr gar	Ard alb	Ard cin	Gru gru	Ple fal	Pho ros	Cir aer	Cir cya	Pan hal	Ral aqu	Gal chl			
01	PN de s'Albufera	37,08	8868	57	182	7	25	2	05	91	116	3	4	400*	400*			
02	PN Es Salobrar	8,97	2145	34	15	2	1	-	-	318	34	-	1	5*	-			
03	RN de s'Albufereta	7,20	1722	32	75	9	19	-	-	101	1	-	-	150*	150*			
04	Prat de Maristany	0,64	152	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15*	6			
05	Estany des Ponts	0,82	197	7	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
06	Costa/torrent son Realson Bauló	1,22	291	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5			
07	Torrent de na Borges	0,15	37	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
08	Torrent, depuradora i dormidor d'Artá	0,73	174	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
09	Torrent de Caryamel	0,11	26	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9			
10	Bassa de Son Jordi	0,49	117	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	Bassa de Son Jusemí	0,24	57	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12	Porto Colom i ports de Llevant	0,06	20	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	Parc Natural de Mondragó	0,12	28	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4			
14	Platges i costa Sud	0,18	43	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15	Estany des Sa Vall	1,87	447	12	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-			
16	Illots sa Puntaassa, na Llargia, na Cabots	3,53	845	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17	Salines de sa Colònia	0,46	110	11	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
18	Eddar Sa Rapita	0,41	89	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
19	Prat de Sant Jordi i torrents	1,65	385	13	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	12			
20	Bassa de can Guidet	1,61	395	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
21	Es Carnatge, Costa i port Palma	0,70	168	16	3	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-			
22	Depuradora Palma	0,22	52	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	11			
23	Son Ripoll i UB	0,52	124	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
24	Golfs Son Muntaner/Quint/Vida	0,61	147	13	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	24			
25	Marina de Magalluf	0,58	16	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
26	Sta Ponça / ponent golfs i torrent	2,45	585	17	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	31			
27	Port d'Andratx, Es Saluet i golf	0,32	76	9	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7			
28	Torrents i port de Soller	0,25	59	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-			
29	Embass. de Cúber i Gorg Blau	0,06	19	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
30	Bassa de Selva	1,20	287	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
31	Bassa rec Inca	0,18	43	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
32	Depuradora Binissalem	1,14	273	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			
33	Basses de Son Naviet	0,71	170	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
34	Basses de Son Navata	2,17	518	19	2	-	3	-	-	-	1	-	-	-	10			
35	EDDAR Porreres i Vilafranca	0,59	142	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
Total Mallorca					78,79	18840	69	295	19	66	2	65	556	152	3	7	570	710
01	PN de s'Albufera des Grau	1,84	465	24	-	4	1	-	-	-	2	-	-	-	2	2	2	
02	Port de Mao i torrent San Joan	0,48	114	9	7	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	
03	Prat de son Bou	1,38	331	15	8	-	1	-	1	-	A	-	-	-	-	-	5	
04	Cala Galdana	0,10	24	9	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	
05	Son Saura del Sud	0,33	78	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	4	
06	Lluriac i Es Prat	2,67	886	16	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	6	6	
07	Salines Velles de Fornells	0,23	56	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08	La Concepció i Badia Fornells	0,07	17	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09	Son Saura del Nord	1,05	251	15	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	3	
10	Salines d'Addaia	1,16	278	17	5	2	3	-	-	76	-	-	1	-	-	-	-	
11	Bassa de Morella	0,36	85	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Bassa de Binissués	0,12	28	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Santa Eulària	0,33	80	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Sa Farola	0,22	53	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Sa Muntanyeta	0,12	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total Menorca					10,76	2574	41	27	8	12	0	1	76	13	0	2	2	28
01	Salines Es Codolar	4,25	1016	27	7	1	0	-	-	470	3	-	4	-	-	-	-	
02	Salines Es Cavallet	0,48	114	17	3	-	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	
03	Salines Sa Rossa	0,86	205	17	-	1	1	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	
04	Bassa de sa Rota	0,14	34	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05	Riu de Santa Eulària i Ses Planes	0,33	80	7	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	
06	Badies Eivissa (Eivissa i St Antoni)	0,30	72	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07	Golf Roca Llisa	0,21	50	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
08	Ses Feixes	0,18	42	11	7	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	5	
09	Prat de Sant Jordi	0,53	125	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Ses Alàmeres, Sant Antoni	0,18	42	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Bassa Pluvials	0,01	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Total Eivissa					7,46	1783	40	21	2	11	0	0	550	4	0	4	2	21
01	Estany Pudent i Sal don Ferrer	0,95	228	17	3	-	5	-	-	7	-	-	1	-	-	1	1	
02	Salines de Marroig	0,80	191	9	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	1	-	
03	Estany des Peix i ses Bessetes	0,76	181	10	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04	Punta Gavina	0,25	60	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05	Es Carnatge	0,23	56	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total Formentera					2,76	716	22	4	0	6	0	0	15	0	0	2	0	1
Total illes					-	23913	72	348	29	95	2	66	1198	169	3	15	574	760

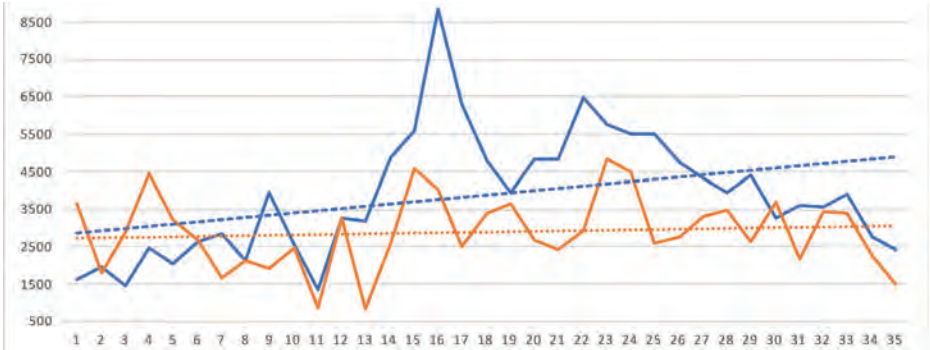
Tabla 1 (3/6). Número de acuáticas censadas en cada localidad en enero de 2023. Estimaciones con (*). Egr gar, *Egretta garzetta*; Ard alb, *Ardea alba*; Ard cin, *Ardea cinerea*; Gru gru, *Gru gru*; Ple fal, *Plegadis falcinellus*; Pho ros, *Phoenicopterus roseus*; Cir aer, *Circus aeruginosus*; Cir cya, *Circus cyaneus*; Pan hal, *Pandion haliaetus*; Ral aqu, *Rallus aquaticus*; Gal chl, *Gallinula chloropus*.

Mapa	Zona	%	Total Zona	Espècies	Cal min	Cal fer	Cal alp	Cal alb	Lym min	Gall gal	Num pha	Num arq	Lim lap	Tri ery	Tri tot		
01	PN de s'Albufera	37.08	8868	57	10	-	39	-	1	500*	-	-	-	1	45	3	
02	PN Es Salobrar	8.97	2145	34	130	1	140	-	-	2*	-	32	-	-	10	10	
03	RN de s'Albufera	7.20	1722	32	-	-	-	-	-	150*	-	-	-	-	-	3	
04	Prat de Maristany	0.64	152	11	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	
05	Estany des Ponts	0.82	197	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06	Costa/torrent son Rest/son Bauló	1.22	291	14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07	Torrent de na Borges	0.15	37	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08	Torrent, depuradora i dormidor d'Artà	0.73	174	12	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
09	Torrent de Canyamel	0.11	26	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Bassa de Son Jordi	0.49	117	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Bassa de Son Jaumell	0.24	57	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Porto Colom i ports de Llevant	0.08	20	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Parc Natural de Mondragó	0.12	29	10	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
14	Platges i costa Sud	0.16	43	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Estany de Sa Vall	1.87	447	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
16	Illots sa Pintassa, na Llargà, na Cabots	3.53	845	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	Salines de sa Cotènia	0.46	110	11	15	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Eddar Sa Ràpita	0.41	98	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	Prat de Sant Jordi i torrents	1.85	395	13	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	
20	Bassa de can Guixet	1.61	386	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	Es Carnatge, Costa i port Palma	0.70	168	16	-	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
22	Depuradora Palma	0.22	52	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	Son Ripoll i UIB	0.52	124	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	Golfs Son Muntaner/Quint/Vida	0.61	147	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	Marina de Magalluf	0.08	18	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	Sta Ponça i ponent golfs i torrent	2.45	586	17	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
27	Port d'Andratx, Es Saluet i golf	0.32	78	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	Torrents i port de Sotter	0.25	59	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	Embass. de Cúber i Gorg Blau	0.06	19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	Bassa de Selva	1.20	287	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	Bassa rec Inca	0.18	43	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	Depuradora Binissalem	1.14	273	8	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
33	Basses de Son Nuviet	0.71	170	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	Basses de Son Navata	2.17	518	19	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
35	EDDAR Porreres i Vilafranca	0.59	142	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total Mallorca				78.79	18840	69	155	1	206	6	1	671	1	22	1	56	17
01	PN de s'Albufera des Grau	1.94	465	24	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
02	Port de Maó i torrent San Joan	0.48	114	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03	Prat de son Bou	1.38	331	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04	Cala Galdana	0.10	24	9	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
05	Son Saura del Sud	0.33	78	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06	Lluriac i Es Prat	2.87	686	18	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
07	Salines Velles de Fornells	0.23	55	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08	La Concepció i Badia Fornells	0.07	17	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
09	Son Saura del Nord	1.05	251	15	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
10	Salines d'Addaia	1.16	278	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Bassa de Morella	0.36	85	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Bassa de Binissalut	0.12	28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Santa Eularieta	0.33	80	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Sa Farola	0.22	53	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Sa Muntanyeta	0.12	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total Menorca				10.76	2574	41	0	0	9	0	0	6	0	0	0	0	0
01	Salines Es Codolar	4.25	1016	27	47	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3	
02	Salines Es Cavallot	0.48	114	17	7	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	
03	Salines Sa Rossa	0.65	205	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04	Bassa de sa Rota	0.14	34	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05	Riu de Santa Eularia i Ses Planes	0.33	80	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06	Badies Eivissa (Eivissa i St Antoni)	0.30	72	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07	Golf Roca Llisa	0.21	50	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08	Ses Feixes	0.16	42	11	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
09	Prat de Sant Jordi	0.53	126	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Ses Alameres, Sant Antoni	0.16	42	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Bassa Pluvials	0.01	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total Eivissa				7.46	1783	40	49	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0
01	Estany Pudent i Sal den Ferrer	0.95	228	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02	Salines de Marroig	0.60	191	9	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
03	Estany des Peix i ses Bassetes	0.76	181	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04	Punta Gavina	0.25	60	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05	Es Carnatge	0.23	56	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total Formentera				2.76	716	22	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Total Illes				-	23913	72	205	1	220	9	1	682	1	22	1	56	22

Tabla 1 (5/6). Número de acuáticas censadas en cada localidad en enero de 2023. Estimaciones con (*). Cal min, *Calidris minuta*; Cal fer, *Calidris ferruginea*; Cal alp, *Calidris alpina*; Cal alb, *Calidris alba*; Lym min, *Lymnocyptes minimus*; Gall gal, *Gallinago gallinago*; Num pha, *Numenius phaeopus*; Num arq, *Numenius arquata*; Lim lap, *Limosa lapponica*; Tri ery, *Tringa erythropus*; Tri tot, *Tringa totanus*;

Tri neb	Tri och	Tri gla	Pha ful	Act hyp	Are int	Chr rid	Hyd min	Ich aud	Ich mel	Lar fus	Tha san	Alc att	Especies	Total Zona	Zona	
15	13	-	-	2	2	130	-	3	-	-	5	35*	57	8868	PN de s'Albufera	
19	-	-	-	4	-	78	-	-	-	-	-	-	34	2145	PN Es Salobrar	
5	-	-	-	3	-	76	-	-	-	2	10*	-	32	1722	RN de s'Albufereta	
-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	11	152	Prat de Maristany	
-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	7	197	Estany des Ponts	
-	-	-	-	1	5	-	-	4	-	3	1	-	14	291	Costa/torrent son Real/son Bauó	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	37	Torrent de na Borges	
-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12	174	Torrent, depuradora i dormidor d'Artà	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	26	Torrent de Canyamel	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	117	Bassa de Son Jordi	
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	57	Bassa de Son Jaumell	
-	-	-	-	1	-	-	12	-	-	3	2	-	5	20	Porto Colom i ports de Llevant	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	10	28	Parc Natural de Mondragó		
-	-	-	-	5	22	-	-	2	-	1	1	-	10	43	Platges i costa Sud	
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	447	Estany de Sa Vall	
-	-	-	-	1	8	-	-	5	-	1	-	-	5	845	Illots Sa Punta, na Llargu i na Calots	
-	-	-	-	3	-	1	-	2	-	-	-	-	11	110	Salines de sa Colònia	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	98	Eddar Sa Ràpita	
-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	13	385	Prat de Sant Jordi i torrents	
-	1	-	-	9	-	60	1	-	-	-	-	-	14	386	Bassa de can Guidet	
-	1	-	-	3	7	70	-	3	5	1	-	-	16	168	Es Camatge, Costa i Port Palma	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	52	Depuradora Palma	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	124	Son Ripoll i UIB	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	13	147	Golfs Son Muntaner/Quint/Vida	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	18	Marina de Magalluf	
-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	2	-	17	586	Sta Ponça / ponent golfs i torrent	
-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	8	76	Port d'Andratx, es Saluet i golf	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	59	Torrents i port de Sóller	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	19	Embass. de Cúber i Gorg Blau	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	287	Bassa de Selva	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	43	Bassa rec Inca	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	273	Depuradora Binissalem	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	170	Basses de Son Nuviet	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	19	518	Basses de Son Navata	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	142	EDDAR Porreres i Vilafranca	
40	17	0	0	47	42	459	1	37	5	2	15	53	69	1840	Total Mallorca	
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	24	465	PN de s'Albufera des Grau	
-	-	-	-	2	-	12	-	1	-	-	22	-	9	114	Port de Maó i torrent San Joan	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	331	Prat de son Bou	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	9	24	9	Cala Galdana	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	78	6	Son Saura del Sud	
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	696	Liurjac i Es Prat	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	56	Salines Velles de Fornells	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17	La Concepció i Badia Fornells	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	251	Son Saura del Nord	
3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	17	278	Salines d'Addaia	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	85	Bassa de Morella	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28	Bassa de Binissuais	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80	Santa Eularieta	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	Sa Farola	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	Sa Muntanyeta	
13	3	0	0	7	0	12	0	1	0	0	22	5	41	2974	Total Menorca	
20	2	-	-	28	-	17	-	1	-	-	1	1	27	1016	Salines Es Codolar	
5	-	-	-	3	-	-	-	8	-	-	-	1	17	114	Salines Es Cavallot	
1	1	1	-	3	-	34	-	-	-	-	-	-	17	205	Salines Sa Rossa	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	34	Bassa de sa Rota	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7	60	60	Riu de Santa Eularia i Ses Planes	
-	-	-	-	1	2	-	18	-	27	1	-	-	9	72	Badies Elvissa (Elvissa i St Antoni)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50	Golf Roca Lissa	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	42	42	Ses Feixes	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	126	Prat de Sant Jordi	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	Ses Alameres, Sant Antoni	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	Basses Pluvials	
26	3	1	1	37	0	69	0	34	1	0	7	4	40	1783	Total Eivissa	
5	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-	-	1	17	228	Estany Pudent i Sal. den Ferrer
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	191	Salines de Marroig	
1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	181	Estany des Peix i ses Bassetes	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	60	Punta Gavina	
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	56	Es Camatge	
6	0	0	0	10	2	0	0	1	0	0	6	1	22	716	Total Formentera	
85	23	1	1	101	44	540	1	73	6	2	44	63	72	23913	Total Illes	

Tabla 1 (6/6). Totals of birds by order and island, in the Balearics, January 2023. Estimates with (*). Tri neb, *Tringa nebularia* Tri och, *Tringa ochropus*; Tri gla, *Tringa glareola*; Pha ful, *Phalaropus fulicarius*; Act hyp, *Actitis hypoleucos*; Are int, *Arenaria interpres*; Chr rid, *Chroicocephalus ridibundus*; Hyd min, *Hydrocoloeus minutus*; Ich aud, *Ichthyaetus audouinii*; Ich mel, *Ichthyaetus melanocephalus*; Lar fus, *Larus fuscus*; Tha san, *Thalasseus sandvicensis*; Alc att, *Alcedo atthis*.



Gráfica 2. Medias y totales para Ánade azulón *Anas platyrhynchos* (azul) y la Focha *Fulica atra* (naranja), en Baleares.
Graph 2. Averages and totals for the Mallard *Anas platyrhynchos* (blue) and the Eurasian Coot *Fulica atra* (orange), in the Balearic.

el 7,20 % del total. En cuarto lugar, se encuentran las Salines de Es Codolar en Ibiza con 1.016 ejemplares de 27 especies, el 4,25 % del total. Destaca que s'Albufera des Grau ha retrocedido al noveno lugar con 465 ejemplares, el 1,94 % del total.

Por especies

Este año la Garcilla bueyera *Bubulcus ibis* es la especie más abundante con 2.624 ejemplares. En segundo lugar, se encuentra el Pato cuchara *Spatula clypeata* con 2.519 ejemplares y en tercer lugar el Ánade azulón *Anas platyrhynchos* con solo 2.445 ejemplares censados. Le siguen en la cuarta posición con 1.602 ejemplares la Cerceta común *Anas crecca* y en quinta posición la Focha *Fulica atra* con 1.506 ejemplares. Siguen el Chorlito dorado *Pluvialis apricaria* con 1.501 ejemplares, el Flamenco *Phoenicopterus roseus* con 1.199 ejemplares, el Tarro blanco *Tadorna tadorna* con 875 ejemplares, el Chorlito patinegro *Charadrius alexandrinus* con 834 ejemplares, la Avefría *Vanellus vanellus* con 820 ejemplares.

Otras especies con cantidades destacables son 648 ánades frisos *Mareca strepera*, 489 porróns europeos *Aythya ferina*, 348 garcetas comunes *Egretta garzetta*, 346 zampullines comunes *Tachybaptus ruficollis*, 215 cigüeñuelas *Himantopus himantopus*, 176 zampullines cuellinegro *Podiceps nigricollis*, 154 avocetas *Recurvirostra avosetta*, 136 patos colorados *Netta rufina*, 81 silbones europeos *Mareca penelope* y 66 moritos *Plegadis falcinellus* (Tabla 3).

Cabe destacar la detección de ejemplares de algunas aves raras locales: un Cisne común *Cignus olor* presente por quinto año consecutivo en Mallorca, una Cigüeña negra *Ciconia nigra* en Alcúdia, un Faloropo picogrueso *Phalaropus fulicarius* en Ibiza y una Gaviota enana *Hydrocoloeus minutus* en la balsa de Can Guidet (Mallorca).

Por islas

En Mallorca se han visitado un total de 35 zonas (Mapa 1), cuatro menos que en 2022 y se han censado un total de 69 especies dife-

Especies	Media 2008-2022 15 años	Total 2022	Total 2023	% 2023 Media 15 años
<i>Bubulcus ibis</i>	2.563	2.624	2.790	8,9 %
<i>Spatula clypeata</i>	2.155	2.582	2.519	16,9 %
<i>Anas platyrhynchos</i>	4.503	2.776	2.445	-45,7 %
<i>Anas crecca</i>	1.801	1.552	1.602	-11,0 %
<i>Fulica atra</i>	3.147	2.270	1.506	-52,1 %
<i>Pluvialis apricaria</i>	825	1.458	1.501	82,0 %
<i>Phoenicopterus roseus</i>	606	1.447	1.199	97,9 %
<i>Tadorna tadorna</i>	617	740	875	41,8 %
<i>Charadrius alexandrinus</i>	678	714	834	23,0 %
<i>Vanellus vanellus</i>	1.994	1.696	820	-58,9 %
<i>Mareca strepera</i>	636	842	648	1,9 %
<i>Aythya ferina</i>	553	532	489	-11,5 %
<i>Egretta garzetta</i>	254	215	348	36,8 %
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	480	590	346	-28,0 %
<i>Himantopus himantopus</i>	156	191	215	37,4 %
<i>Podiceps nigricollis</i>	429	216	176	-59,0 %
<i>Circus aeruginosus</i>	127	164	169	32,8 %
<i>Recurvirostra avosetta</i>	53	221	154	192,4 %
<i>Netta rufina</i>	203	128	136	-33,0 %
<i>Mareca penelope</i>	345	164	81	-76,5 %
<i>Plegadis falcinellus</i>	6	42	66	931 %

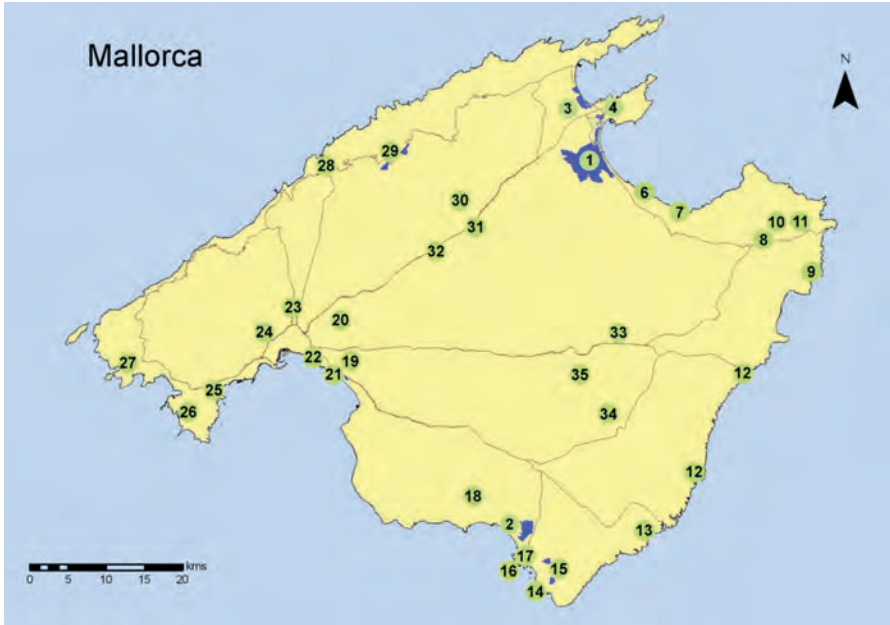
Tabla 3. Medias y totales por especie, en Baleares. Por orden de abundancia en 2023, y el incremento o disminución (%) respecto al periodo 2008-2022.

Table 3. Averages and total per species, in the Balearics. In order of abundance in 2023 with the percentage change relative to the average 2008-2022.

rentes, tres más que el año anterior. En total se han contabilizado 18.840 aves, que respecto a los 22.318 del censo 2022, supone 3.478 aves menos. La gran mayoría del descenso de ejemplares se encuentra en la Albufera (-1.518 ej.).

En cuanto a las especies más abundantes (Tabla 4), la primera

ha sido la Garcilla bueyera con 2.197 ejemplares, un número muy parecido a 2022, seguida del Pato cuchara con 2.036 aves con un leve descenso de -10,5 % respecto a 2022. La tercera especie más abundante fue el Ánade azulón con 1.929 ejemplares, es un -20,4 % menos que en 2022 y



Mapa 1. Situación de las localidades donde se ha realizado el censo en Mallorca en enero de 2023. Los números se corresponden con la tabla 1.
 Map 1. Census localities in Mallorca in January 2023. The numbers on the map match those on table 1.

muy por debajo de la media a 15 años y en cuarta posición, la Cerceta común con 1.359 ejemplares. A continuación, se encuentran el Chorlito dorado con 1.222 ejemplares, y la Focha con 1.036 ejemplares, -42,9 % por debajo de 2022. Con menos de mil aves censadas se encuentra la Avefría con 760 ejemplares, otra especie con descenso importantes, el Chorlitejo patinegro con 627 ejemplares, y también el Tarro blanco con 575 ejemplares, ambas especies en aumento. Luego tenemos el Flamenco con 556 individuos, el Porrón europeo con 446 ejemplares, el Ánade friso con 444 ejemplares, la Garceta común con 296 individuos, un aumento de +70,1

% sobre 2022 y para terminar el Zampullín común con 254 individuos, una caída del -39,1 % en respecto al año pasado.

No se consideran aquí especies con un censo más elevado por estima de sus poblaciones como la Agachadiza o la Gallineta común.

En Menorca se han censado un total de 15 zonas (Mapa 2), igual que el año anterior, detectando 41 especies, dos más que en 2022, con un total de 2.574 ejemplares, un 10,76 % del total de Baleares, una cifra algo superior al anterior censo de enero de 2022, con un leve aumento de 199 ejemplares de aves invernantes.

Las especies más abundantes (Tabla 5) son los patos cucharas

Mallorca	Media 2008-2022 15 años	Total 2022	Total 2023	% 2023 Media 15 años
<i>Bubulcus ibis</i>	2.141	2.221	2.197	2,6 %
<i>Spatula clypeata</i>	1.827	2.275	2.036	11,5 %
<i>Anas platyrhynchos</i>	3.931	2.424	1.929	-50,9 %
<i>Anas crecca</i>	1.567	1.374	1.359	-13,3 %
<i>Pluvialis apricaria</i>	663	1.416	1.222	84,3 %
<i>Fulica atra</i>	1.669	1.814	1.036	-37,9 %
<i>Vanellus vanellus</i>	1.784	1.613	760	-57,4 %
<i>Charadrius alexandrinus</i>	487	557	627	28,7 %
<i>Tadorna tadorna</i>	413	511	575	39,2 %
<i>Phoenicopterus roseus</i>	272	692	556	104,5 %
<i>Aythya ferina</i>	291	436	446	53,2 %
<i>Mareca strepera</i>	489	768	444	-9,3 %
<i>Egretta garzetta</i>	195	174	296	51,9 %
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	262	417	254	-3,0 %

Tabla 4. Medias y totales por especie, en Mallorca. Por orden de abundancia en 2022, y el incremento o disminución (%) respecto al periodo 2008-2022.
 Table 4. Averages and total per species, in Mallorca. In order of abundance in 2022 with the percentage change relative to the period 2008-2022.

con 476 ejemplares, en aumento de más de 50 %, al contrario, las fochas siguen con numero bajos, como el año anterior, con unos 462 ejemplares. En tercera posición son los ánades azulones en leve repunte desde 2022, con 361 ejemplares. A continuación, son las garcillas bueyeras con 263 ejemplares, los ánades frisos con 204 ejemplares y las cercetas comunes con 147 ejemplares. Por debajo de los cien ejemplares se encuentran los flamencos con 78 ejemplares, los zampullines con 59 ejemplares, -62,2 % menos que en 2022, las avefrías con 58 ejemplares, los silbones europeos con 56 ejemplares, los tarros blancos con 46 y los porrones europeos con 43.

En Ibiza se han visitado 11 localidades (Mapa 2), igual que el invierno anterior. Se detectaron 40 especies y un total de 1.783 ejemplares. Estos datos representan un incremento de 532 ejemplares (+42,5 %) y de 7 especies más en relación con el censo 2022.

Como el año anterior, el Flamenco sigue siendo la especie más abundante con 550 ejemplares y en segunda posición el Tarro blanco con 184 ejemplares (Tabla 6). En tercera posición es la Garcilla bueyera con 171 ejemplares, en cuarta, el Ánade azulón con 152 ejemplares, en quinta el Chorlito dorado con 147 ejemplares y en sexta posición la Cerceta común con 65 ejemplares.

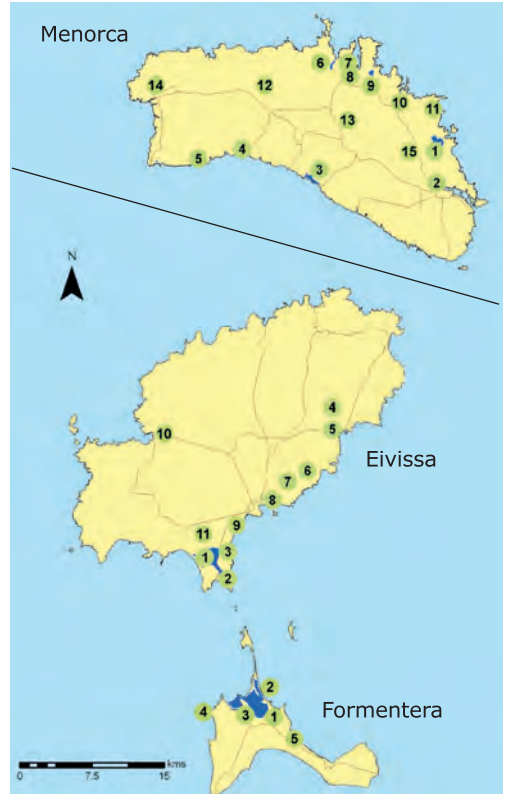
En Formentera se han censado 5 zonas (Mapa 2), una menos que el censo anterior, donde se detectaron un total de 22 especies, 3 menos que el año anterior. El número de ejemplares censados fue de 716, lo que supone un aumento de 188 aves respecto a 2022, una subida del +35,6 %.

Las especies responsables de estos aumentos de la población son: la Garcilla bueyera a unos 159 ejemplares, un aumento de +238 % respecto a 2022 y muy por encima de la media de 15 años y un buen número de Chorlito dorado invernando en la isla con 132 ejemplares, un aumento de +214 % sobre 2022 (Tabla 7). Además, se han censado 131 zampullines cuellinegro, un -28,4 % menos que en 2022, 123 chorlitojeo patinegro, 70 tarros blancos, un aumento de +218 % respecto a 2022, 31 cercetas comunes y 15 flamencos.

Censos en dormideros

Como en años anteriores, se han hecho los censos de dormideros de ardeidas y de gaviotas en las localidades que se ha considerado más importantes. Las gaviotas, como en años anteriores, han sido infravaloradas. No se censaron las gaviotas patiamarillas. También se han censado las grullas *Grus grus* invernantes y los cormoranes grandes. Y como es lo habitual desde 2014, se censaron los milanos reales en dormideros.

Ardeidas y Cormorán grande. En Mallorca se han censado los siguientes dormideros: Albufera, Salobrar, Albufereta, torrente y depuradora



Mapa 2. Situación de las localidades donde se ha realizado el censo en Menorca, Ibiza y Formentera en enero de 2023. Los números se corresponden con la tabla 1.

Map 2. Census localities in Menorca, Ibiza and Formentera in January 2023. The numbers on the map match those on table 1.

de Artà, Prat de Sant Jordi y la depuradora, Son Ripoll, Marivent (Palma), balsas de Son Nuviet (Petra), Son Navata (Felanitx), balsa de Sa Taulera (Selva) y las depuradoras de Porreres, Vilafranca y Binisalem. En Menorca se han censado los dormideros del puerto de Mahón, torrente de Sant Joan, Albufera del Grau, Salinas de Addaia, Santa Ma-

Menorca	Media 2008-2022 15 años	Total 2022	Total 2023	% 2023 Media 15 años
<i>Spatula clypeata</i>	313	304	476	52,1 %
<i>Fulica atra</i>	1.465	450	462	-68,5 %
<i>Anas platyrhynchos</i>	505	292	361	-28,5 %
<i>Bubulcus ibis</i>	330	280	263	-20,3 %
<i>Mareca strepera</i>	144	74	204	41,3 %
<i>Anas crecca</i>	187	118	147	-21,5 %
<i>Phoenicopterus roseus</i>	14	102	78	449,3 %
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	192	156	59	-69,3 %
<i>Vanellus vanellus</i>	193	82	58	-69,9 %
<i>Mareca penelope</i>	97	45	56	-42,1 %
<i>Tadorna tadorna</i>	27	54	46	68,7 %
<i>Aythya ferina</i>	261	96	43	-83,5 %

Tabla 5. Medias y totales por especie, en Menorca. Por orden de abundancia en 2023, y el incremento o disminución (%) respecto al periodo 2008-2022.

Table 5. Averages and total per species, in Menorca. In order of abundance in 2023 with the percentage change relative to the period 2008-2022.

Ibiza	Media 2008-2022 15 años	Total 2022	Total 2023	% 2023 Media 15 años
<i>Phoenicopterus roseus</i>	302	616	550	81,9 %
<i>Tadorna tadorna</i>	149	153	184	23,9 %
<i>Bubulcus ibis</i>	66	76	171	158,6 %
<i>Anas platyrhynchos</i>	58	51	152	160,3 %
<i>Pluvialis apricaria</i>	73	0	147	102,5 %
<i>Anas crecca</i>	43	47	65	52,6 %

Tabla 6. Medias y totales por especie, en Ibiza. Por orden de abundancia en 2023, y el incremento o disminución (%) respecto al periodo 2008-2022.

Table 6. Averages and total per species, in Ibiza. In order of abundance in 2023 with the percentage change relative to 2008-2022.

riana, Sa Muntanyeta, Es Clot del Guix, Son Saura del Norte, Binillubet, Lluriac y Es Prat, Salinas de Fornells, Binissues, Sant Sebastià, Sant Cristòfol, Son Arret, camino de la depuradora de Ferreries, Sa Fa-

rola y Prat de Son Bou. En Ibiza se visitaron Ses Feixes, las salinas del Codolar, Es Cavallet y de Sal Rossa y los Prats de Vila y de Fita.

Las especies de ardeidas que van a dormideros son: Martinete

Formentera	Media 2008-2022 15 años	Total 2022	Total 2023	% 2023 Media 15 años
<i>Bubulcus ibis</i>	25	47	159	527,6 %
<i>Pluvialis apricaria</i>	88	42	132	49,3 %
<i>Podiceps nigricollis</i>	353	183	131	-62,9 %
<i>Charadrius alexandrinus</i>	68	98	123	81,6 %
<i>Tadorna tadorna</i>	28	22	70	148,8 %
<i>Anas crecca</i>	4	13	31	675 %
<i>Phoenicopterus roseus</i>	17	37	15	-13,1 %

Tabla 7. Medias y totales por especie, en Formentera. Por orden de abundancia en 2023, y el incremento o disminución (%) respecto al periodo 2008-2022.

Table 7. Averages and total per species, in Formentera. In order of abundance in 2023 with the percentage change relative to 2008-2022.

Nycticorax nycticorax, la Garcilla bueyera *Bubulcus ibis*, Garceta común *Egretta garzetta*, Garceta grande *Ardea alba*, Garza real *Ardea cinérea*, y más recientemente, el Morito *Plegadis falcinellus*.

Los resultados dan un total de 3.596 ejemplares de ardeidas, que es superior a los 3.204 contados en 2022 (Tabla 8). Este aumento res-

pecto al año anterior (+ 12,2 %) esta compartido entre todas las especies a parte de la garceta grande con una población estable.

De Cormorán grande, se ha censado 598 ejemplares, un leve aumento de 16 ejemplares respecto al año anterior. El total de grullas censadas ha sido de 2, en Mallorca.

Baleares	Media 2008-2022 15 años	Total 2022	Total 2023	% 2023 Media 15 años
<i>Bubulcus ibis</i>	2.563	2.624	2.790	8,9 %
<i>Egretta garzetta</i>	254	215	348	36,8 %
<i>Nycticorax nycticorax</i>	106	131	183	73,0 %
<i>Ardea cinerea</i>	116	76	95	-18,3 %
<i>Ixobrychus minutus</i>	27	87	85	215,6 %
<i>Plegadis falcinellus</i>	6	42	66	931,3 %
<i>Ardea alba</i>	29	29	29	-1,6 %
Total Ardeidas	3.102	3.204	3.596	15,9 %

Tabla 8. Medias y totales por especie, en Baleares. Por orden de abundancia en 2023, y el incremento o disminución (%) respecto al periodo 2008-2022.

Table 8. Averages and total per species, in the Balearics. In order of abundance in 2023 with the percentage change relative to 2008-2022.

Gaviotas y otras aves marinas. Como en años anteriores, se ha efectuado un censo de gaviotas. En Mallorca se han prospectado la Albufera, Albufereta, Prat de Maristany, Estany des Ponts, la costa entre los torrentes de Son Real y Son Bauló, las lagunas de S'Avall (Tamarells y Gambes) y la costa sur de Mallorca, las salinas de la Colonia de Sant Jordi, el Prat de Sant Jordi y torrentes cercanos, la balsa de Can Guidet, la bahía de Pollença, torrente de Sant Jordi, la Gola, y la bahía, el puerto y la depuradora de Palma. En Menorca se han censado gaviotas en el puerto de Mahón y torrente de Sant Joan. En Ibiza se han censado las Salinas del Cavallet, el Codolar y de la Sal Rossa. Finalmente, en Formentera se han censado ambos Estanyes Pudent y Des Peix.

Este año no se han obtenido datos muy representativos, con la excepción de un descenso de números de Gaviota reidora *Chroicocephalus ridibundus* con 540 aves contadas en comparación a las 832 contadas en enero de 2022. Para el

resto de las especies, se obtienen datos estimados de presencia invernal de Gaviota de audouin *Ichthyaetus audouinii* con 73 ejemplares, de Charrán patinegro *Thalasseus sandvicensis* con 44 ejemplares, Gaviota cabecinegra *Ichthyaetus melanocephalus* con 6 individuos y 2 ejemplares de Gaviota sombría *Larus fuscus* (Tabla 9).

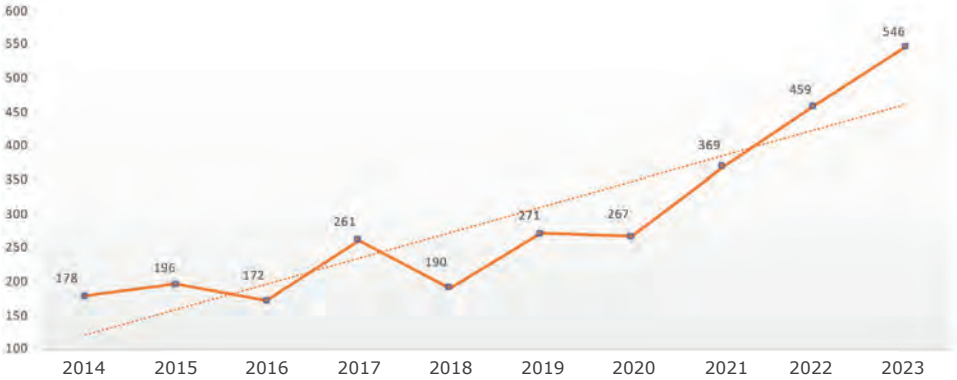
No se pudo hacer adecuadamente el censo invernal de Gaviota patiamarilla *Larus michahellis* debido a que la metodología del censo que se utiliza no da resultados significativos, lo que repercute en la bajada del número total de aves.

Milano Real. En Mallorca como en años anteriores en enero, se censaron los dormideros de milanos reales *Milvus milvus*. Se censaron 16 dormideros, destacando con números importantes en Caimari con 85 ejemplares, Bellveure con 72 ejemplares y Cas Concos con 61 ejemplares. El censo total para 2023 es de 546 milanos, un resultado muy superior a la media de años anteriores de 262 (2014-22) con un incremento de +93 % (Grafica 3).

Baleares	Media 2007-2022 (13 años *)	Total 2022	Total 2023	% 2023 Media 15 años
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	730	832	540	-26.0 %
<i>Ichthyaetus audouinii</i>	48	47	73	51.2 %
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	65	54	44	-31.9 %
<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	3	2	6	86.7 %

Tabla 9. Medias y totales por especie, en Baleares. Y el incremento o disminución (%) respecto al periodo 2007-2022. (* No hubo censo en 2014 de estas especies).

Table 9. Averages and total per species, in the Balearics, with the percentage change relative to 2007-2022. (* There was no census in 2014 for these species).



Grafica 3. Censos de Milanos reales *Milvus milvus* en Mallorca, número de ejemplares por años.
Graph 3. Red Kite *Milvus milvus* census in Mallorca. Number of individuals per year.

AGRADECIMIENTOS

El censo como en años anteriores, ha sido apoyado por el personal de los espacios naturales protegidos de las islas Baleares, del Servicios de Protección de especies y por los agentes de Medio Ambiente del *Govern de les Illes Balears*. Merece un agradecimiento especial el Institut Balear de la Natura (IBANAT) que ha vuelto a autorizar la utilización de un helicóptero para participar en el censo de la Albufera, Albufereta y Prat de Alcúdia, así como al piloto. También merece un agradecimiento a todos los voluntarios y este año a unos alumnos y profesores del instituto de formación profesional de Sa Pobla que asistieron al censo. Para el censo de ardeidas y cormoranes grandes en dormideros de Menorca se ha contado con el apoyo de la Agencia de la Reserva de la Biosfera.

Los equipos de trabajo han sido formados por: Balma Abalat, Lara Abascal, Francisca Abrines, Sebastià Adrover, Montserrat Alcaraz,

Guiem Alfocea, María José Ambrosio, Jordi Amengual, Biel Amer, Maria Arcos, Cati Artigues, Bartomeu Barceló, Antoni Bauzà, Juanjo Bazán, Núria Bosch, Maite Bover, Roberto Bustamante, Miquel Cabot, Bel Caldentey, Alfonso Calzada, Amaya Caperochipi, Bep Capó, Esteban Cardona, Marga Cardona, David Carreras, Roger Cases, Pau Castell, Pedro S. Català, Sergi Caulles, Andrés Chillón, Rafel Cladera, Damià Coll, Mar Coll, Pep Toni Coll, Gabriel Coll, Jero Corró, Santi Costa, Catalina Francia Crespí, Pere Crespí, Sergi Cruz, Pere Dietrich, Lourdes Duran, Xavier Egurrola, Raül Escandell, Jaume Espinosa, Jaume Estarellas, Agustí Esteva, Edel Farrús, Heidi Febrer, Miquel Font, Toni Fontanet, Pau Fornós, Francesc Gallego, Elisa García, Oscar García, Rocío García, Emili Garriga, Maria A. Gil, Albert Girona, Gaspar Guita, Jaume Gusap, Mabel Gutierrez, Daniel Hinckley, Bartomeu Homar, Elisabeth Homar, Jesús Inarejos, Xisca Juanico, Lluç

Julià, Miquel Julià, Carlos Lara, Carlos López-Jurado, Raul Luna, Marta Mallach, Josep Manchado, Antonio Jesús Manzanero, Xavier Manzano, Martí Marcè, Joan March, Lúdia Martín, Oliver Martínez, Catalina Martorell, Andrés Mas, Rafel Mas, Xe Mas, Roser Mascaró, Jorge Mascaró, Toni Mateu, Miguel McMinn, Javier Méndez, Vanessa Mesquida, Tomeu Mestre, Guillem Monjo, Naima Montes, Francesc Morey, Jason Moss, Patrick Moussa, Toni Muñoz, Jordi Muntaner, Teresa Ordinas, Joan Carles Palerm, Mika Palmer, Xavier Paramo, Nast Patterson, Gabriel Payeras, Daniel Penalva, Bernat Pericàs, Oriol Perona, Román Piris, Toni Pons, Miquel Ramis, Jordi Ramis, Miquel Ramis, Maties Rebassa, Sergio Redondo, Juan Francisco Ribas, Esther Ricci, Margalida Roig, Antoni Romera, María Rosselló, Tomeu Rosselló, Joan Guillem Salas, Joan Carles Salom, Marga Sastre, Catalina Sebastià, Magda Seoane, Jordi Serapio, Biel Servera, Manolo Suárez, Pere Tomàs, Rafel Triay, Martí Turrión, Pedro van der Knoop, Andreu Vanrell, Miguel Vara, Adrià Verger, Carlota Viada, Pere Vicens, Jaume Vich, Rafel Villalonga, Juan Villalonga, Joaquim Villalonga, Mariana Viñas, Xisco Ximelis, Iban Yarza, Dani Zamora.

BIBLIOGRAFIA

DELANY, S. REYES, C., HUBERT, E., PHIL, S., REES, E., HAANSTRA, L. & VAN STRIEN, A. 1999. *Results from the International Waterbirds Census in the Western Palearctic and Southwest Asia, 1995 and 1996*. Wetlands International Wageningen.

(Rebut: 24,04,2023; Acceptat: 8,05,2023)