

# **CENSO DE AVES MARINAS INVERNANTES EN EL LITORAL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA**

**2009**



*Alca Común ©Hnos Santamaría*

**Elías Gomis, Luis Aleixos y José Santamaría (coords).**



## **INTRODUCCIÓN**

Desde hace décadas se sabe que numerosas aves marinas nidificantes en el norte y centro de Europa tienen como punto de invernada el Mediterráneo y en concreto las costas del levante español. En la península se empiezan a realizar censos de aves marinas a finales de la década de los setenta (*Carrera et al.*, 1981), aunque enfocados hacia el grupo de los láridos. En Alicante este tipo de recuentos comienzan en el año 2002 (*Santamaría & Gomis*, 2006)

Un año más, una red de voluntarios ha realizado un censo de las especies de aves marinas que acuden a nuestras costas a realizar la invernada. Se ha incluido el registro de las observaciones de mamíferos marinos que han sido avistados durante el censo. A continuación se recogen los datos obtenidos, así como la interpretación que de ellos se desprende.

## **DATOS GENERALES**

La fecha elegida fue el 10 de Enero, entre las 8,30 y las 11,30 horas. Se empleó la metodología RAM (Red de observación de Aves y Mamíferos marinos) y se cumplieron todos los horarios con la duración prevista, a excepción del punto Oropesa, donde se cubrieron 2,5 horas. El número de puntos de observación fue de 18, siendo realizado el censo en uno de ellos (Platges d'Elx) por dos equipos diferentes. Participaron 48 observadores, cuyos nombres se relacionan en la página número 11 de este documento.

## **Condiciones meteorológicas y marinas**

En los días previos al censo se produjo un fuerte temporal en toda la península ibérica que hizo peligrar la realización del censo, que pudo motivar el alejamiento de la costa de las especies más pelágicas. Sin embargo, en la fecha prevista se disfrutó de buenas condiciones para la observación, con vientos de dirección variable de escasa fuerza..

<b>Punto de observación</b>	<b>Viento</b>	<b>Estado de la mar</b>	<b>Visibilidad</b>
Oropesa	No se indica	Buena	Buena
El Saler	W entre calma y flojo	Regular a buena	Buena
Oliva	NE flojo	Buena	Buena
PN Serra Gelada	NE brisa a calma	Buena a mala	Buena
Cabo de las Huertas	NW brisa	Muy buena a buena	Muy buena a buena
D. río Vinalopó	W moderado	Muy buena	Muy buena



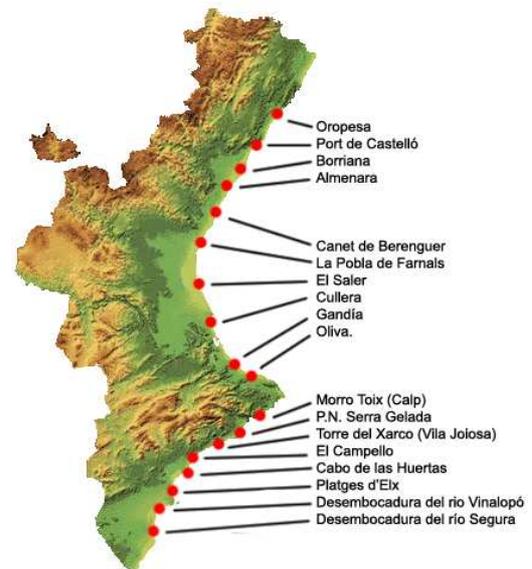
*Gaviota patiamarilla.* ©Eliás Gomis



## Puntos de censo

En el presente censo el número de puntos de observación fue de 18 distribuidos de la siguiente manera:

- **Castellón** 4 puntos de censo: Oropesa, Port de Castelló, Borriana y Almenara.
- **Valencia** 6 puntos de censo: Canet d'en Berenguer, La Pobla de Farnals, El Saler, Cullera, Gandía y Oliva.
- **Alicante** 8 puntos de censo: Morro de Toix (Calp), P.N. Serra Gelada (Benidorm), Torre del Xarco (La Vila Joiosa), El Campello, Cabo de las Huertas, Platges d'Elx, desembocadura del río Vinalopó y desembocadura del río Segura.



*Localización de los puntos de censo de 2009*

Es de destacar un aumento de los lugares de censo en Castellón y Valencia, mientras hay una disminución de estos en Alicante, pero globalmente se supera el total de puntos de censo del año 2008 (15 puntos de censo) y se aproxima a los niveles de máxima cobertura en los años 2005 y 2006 (*Santamaría & Gomis, 2006*).

## Materiales empleados

Se han seguido las recomendaciones de la *Red de Avistamiento de Aves y Mamíferos Marinos* (RAM), usándose prismáticos y telescopios de los observadores y reflejándose los datos en las plantillas dispuestas para ello, que pudieron ser descargadas en Internet desde la página de Naturalicante ([www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com)).

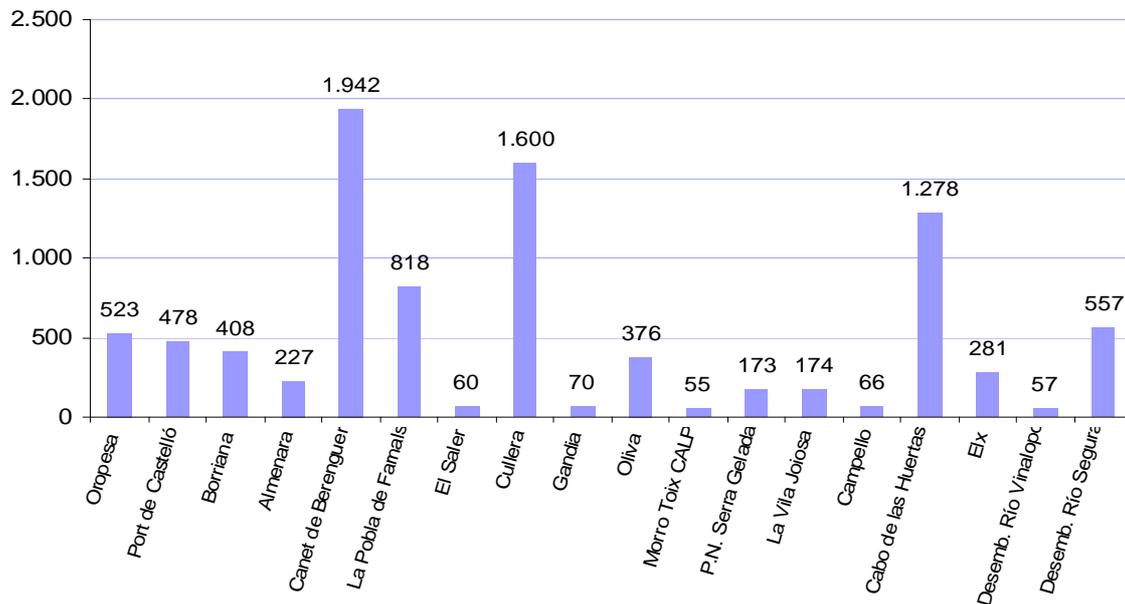
## RESULTADOS

### Balance general de las observaciones

**Aves marinas:** Se detectó la presencia de **9.143 ejemplares de 23 especies/familias**. Se incluyen en esta categoría Negrones, Somormujos, Zampullines y Vuelvepiedras común. El puesto de observación que anotó más especies fue el de la desembocadura del río Segura con 12, para un total de 557 individuos.

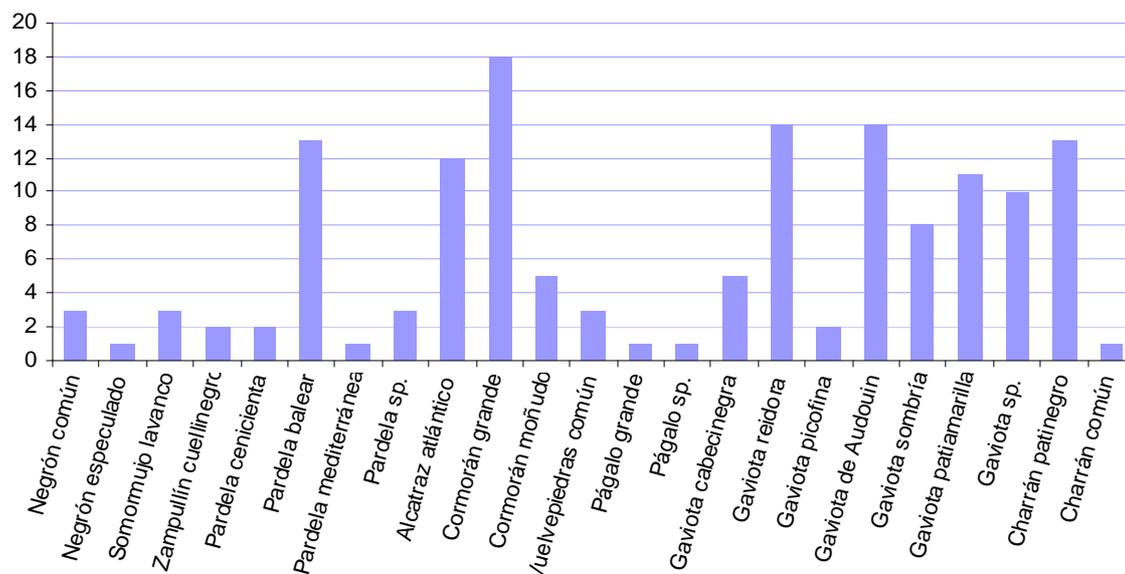


Nº de aves observadas



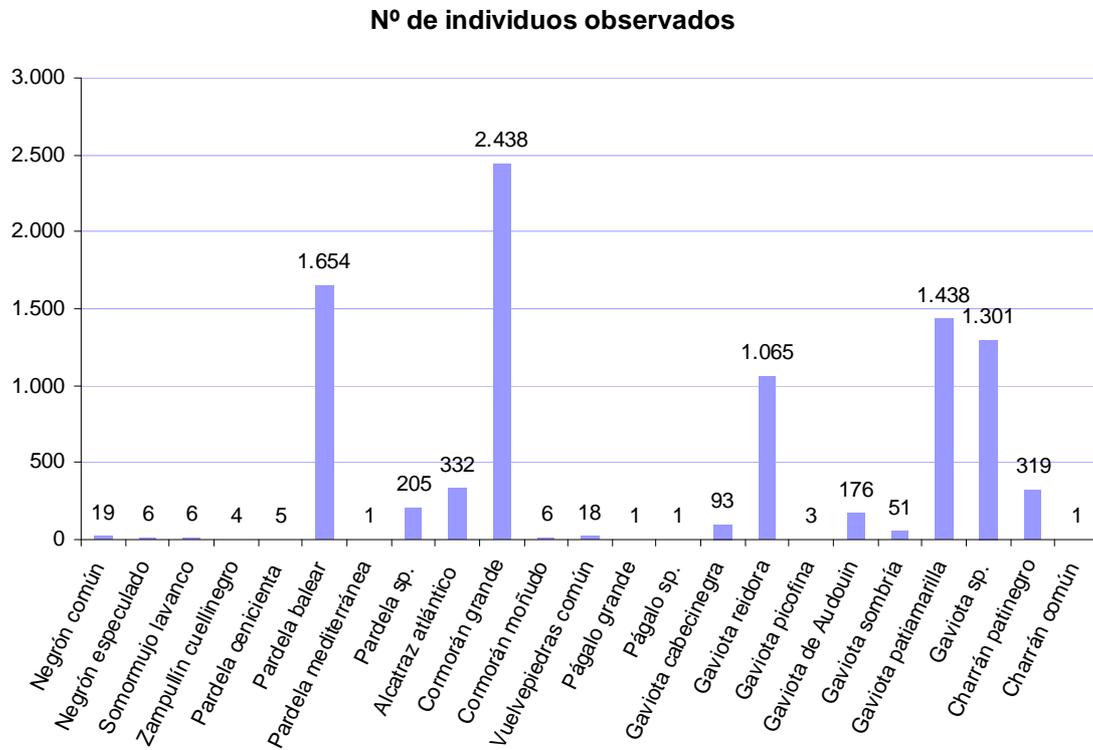
La especie más ampliamente observada fue el Cormorán grande con una cobertura del 100 % de puntos, seguida por la Gaviota reidora y la Gaviota de Audouin que fueron observadas en el 77.8 % de los lugares de censo y a continuación sigue la Pardela balear y el Charrán patinegro que fueron observados en el 72.2 % de los mismos.

Nº de lugares de censo donde se observa

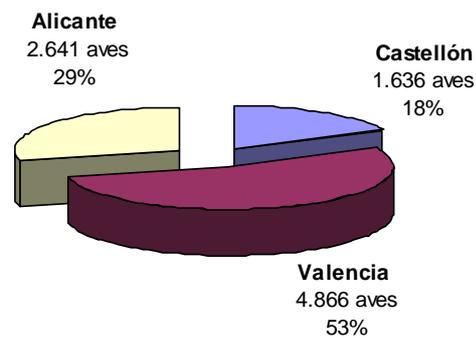




La distribución en el número de los ejemplares observados es la siguiente:



Y la distribución de las observaciones por provincias, aparece reflejada en el siguiente gráfico:



*Gaviotas patiamarillas.* ©Elías Gomis



El balance final del “*Censo de Aves Marinas Invernante en la Comunidad Valenciana 2009*” aparece sintetizado a continuación en esta tabla:

	CASTELLÓN				VALENCIA						ALICANTE							
	Oropesa	Port de Castelló	Borriana	Almenara	Canet de Berenguer	La Pobla de Farnals	El Saler	Cullera	Gandia	Oliva	Morro Toix (Calp)	P. N. Serra Gelada	Cala Del Xarco (La Vila)	El Campello	Cabo de las Huertas	Platges d'Eix	Desemb. del Vinalopó	Desemb. del Segura
<b>Negrón común</b>	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	13	-
<b>Negrón especulado</b>	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Somormujo lavanco</b>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
<b>Zampullín cuellinegro</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
<b>Pardela cenicienta</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-
<b>Pardela balear</b>	28	172	-	-	37	12	1	378	-	216	12	137	40	-	525	-	13	83
<b>Pardela mediterránea</b>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pardela sp.</b>	-	-	-	-	9	10	-	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Alcatraz atlántico</b>	10	11	-	15	21	160	-	37	-	3	4	19	9	-	37	-	-	6
<b>Cormorán grande</b>	51	101	122	93	1.426	206	19	34	11	30	35	16	74	55	29	10	21	105
<b>Cormorán moñudo</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	1	-	-	-
<b>Vuelvepiedras común</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13	1	-
<b>Págalo grande</b>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Págalo sp.</b>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gaviota cabecinegra</b>	1	4	83	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<b>Gaviota reidora</b>	15	8	39	89	28	7	26	582	21	15	-	-	38	-	14	46	-	137
<b>Gaviota picofina</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
<b>Gaviota de Audouin</b>	1	1	9	7	5	3	1	8	6	4	-	-	-	10	114	5	-	2
<b>Gaviota sombría</b>	32	4	2	1	-	-	-	7	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3
<b>Gaviota patiamarilla</b>	151	148	140	9	14	245	-	52	12	41	-	-	-	-	433	-	-	193
<b>Gaviota sp.</b>	220	21	-	8	364	69	-	268	12	26	-	-	-	-	106	207	-	-
<b>Charrán patinegro</b>	13	7	13	4	34	105	12	47	-	40	-	-	8	-	15	-	2	19
<b>Charrán común</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>523</b>	<b>478</b>	<b>408</b>	<b>227</b>	<b>1.942</b>	<b>818</b>	<b>60</b>	<b>1.600</b>	<b>70</b>	<b>376</b>	<b>55</b>	<b>173</b>	<b>174</b>	<b>66</b>	<b>1.278</b>	<b>281</b>	<b>57</b>	<b>557</b>



En el censo del año 2008 (*Aleixos, Gomis & Santamaria 2008*) se registraron un total de 14.128 aves pertenecientes a 23 especies/familias. Una de las causas en el descenso en el número de aves observadas podría deberse a las adversas condiciones meteorológicas de los días previos al presente censo. Pero si nos fijamos en los datos del censo del año pasado comprobaremos que el 66 % de los individuos observados corresponden a la Pardela balear con 9.315 ejemplares, mientras que en el presente 2009, tan sólo representa el 18,01 % de los avistamientos con 1.654 pardelas observadas; este dato por sí sólo justifica el descenso en el número de observaciones, que puede tener relación con los poco conocidos movimientos que realiza esta especie para la búsqueda de alimento.

## **RESULTADOS POR GRUPOS DE AVES**

### **Negrones (*Anatidae*)**

Se detectaron dos especies de patos marinos, ambas con números reducidos y con distribución desigual. El Negrón común (*Melanitta nigra*) estuvo representado por 19 ejemplares, repartidos en una única localidad de Alicante (Santa Pola, n=13) y dos de Valencia (Gandía, n=5 y Canet de Berenguer, n=1).



*Negrones comunes en Cullera.* © Francisco J. Llacer

La otra especie fue el Negrón especulado (*Melanitta fusca*), con un total de 6 ejemplares sólo presentes en la provincia de Valencia, Canet de Berenguer (n=3) y Gandía (n=3); en esta última localidad interactuaban con los Negrones comunes y permanecieron aproximadamente durante un mes formando un grupo aquerenciado al Puerto de la localidad.

Ambas especies estuvieron ausentes en la provincia de Castellón.

Se mejoran los resultados de 2008 en los que únicamente pudieron avistarse 14 ejemplares de *M. nigra* en dos localidades alicantinas.

### **Somormujos y zampullines (*Podicipedidae*)**

Dentro de este grupo de ave acuáticas buceadoras, ha habido citas de Somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*) con 6 ex. repartidos en 3 puestos de observación y en lo que se refiere al Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*) han sido 4 los ex. anotados, todos en los dos puntos de observación más al sur (Elx y desembocadura del Vinalopó).



*Pardela balear.* ©Hnos. Santamaría

### **Pardelas (*Procellariidae*)**

Este grupo comprende una de las aves de las que se pide a los observadores que realicen un seguimiento especial: la Pardela balear. Se trata de una especie considerada *En Peligro Crítico* (Madroño,



González & Atienza, 2004) que tan sólo se reproduce en las Islas Baleares y que durante la invernada usa la costa levantina como punto de alimentación. Las otras especies citadas han sido la Pardela cenicienta (1 ex. en el Morro de Toix y 4 ex. en El Xarco) y la Pardela mediterránea (1 ex. en Cullera). También hubo citas de otras pardelas (205 ex.), sin poder identificar la especie.

Para Pardela balear destacamos que casi todos los puntos de observación (13 de 18) han tenido observaciones de esta especie y que prácticamente todos lo han hecho con buenas cifras de ejemplares, con un total de 1.654 ex., llegando a 525 ex. en el Cabo de las Huertas (el 31,7% del total) y 378 ex. en Cullera. El número total de ejemplares contabilizados de Pardela balear (*Puffinus mauretanicus*) es elevado (aunque menor que en la edición de 2008) pero claro está que no coincide con el de individuos totales, ya que hay numerosos recuentos dobles.

### Alcatraces (*Sulidae*)

Representado por el Alcatraz atlántico (*Morus bassanus*), es citado éste en 12 de los puntos de observación, con un total de 332 ex., registrándose las mayores cifras en La Pobra de Farnals (160 ex., 48.2%).

En cuanto a la distribución por grupos de edad, un gran porcentaje de aves avistadas (62,65%, n=208) no pudo asignarse a ningún grupo, seguramente debido a que la mayoría de puntos de censo tienen orientación E, con lo que las observaciones se realizan contra la luz del sol dificultando su datado. En los casos en que sí pudo determinarse la edad (n=124), se obtuvo una destacada presencia de adultos (83.9 %), con apenas el 9.7 % de subadultos y el 6.5 % de juveniles.



Alcatraz atlántico. ©Hnos. Santamaría

### Cormoranes (*Phalacrocoracidae*)

Los resultados del censo constatan que la Comunidad Valenciana cuenta con una importante población invernante de Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), cuya expansión se inició a finales de los años ochenta del siglo pasado.

El Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) resultó ser la especie más abundante y la única presente en todas las localidades, con un total de 2.438 ejemplares, lo cual representa el 26,56 % del total de aves avistadas. En cuanto a la distribución por provincias, Castellón presentó mejores resultados que en 2008 (367 ex. frente a 35), sin lugar a dudas como consecuencia de una mejor cobertura al pasar de una localidad censada a cuatro, mientras que en Alicante se redujo el número de ejemplares avistados, de 495 ejemplares a 345, aunque pudo ser debido a que las 10 localidades censadas en 2008 se redujeron a 8 en 2009. La provincia de Valencia volvió a ser la mejor representada por la especie ya que se registraron 1.726 ejemplares y al igual que el año pasado Canet de Berenguer se mostró como una zona excepcional de invernada con 1.426 ejemplares, seguramente motivado por la existencia de piscifactorías en las proximidades.

Por lo que respecta al Cormorán moñudo (*P. aristotelis*), únicamente fueron 6 los ejemplares avistados, frente a los 2 del Censo de 2008. Las observaciones se concentraron en el sur de



la Comunidad con 5 individuos en aguas alicantinas (2 ex. en Calp y 1 ex. en Serra Gelada, la Vila Joiosa y el Cabo de las Huertas), mientras que esta especie no se detectó en Valencia y sólo apareció 1 ex. en Castellón.

### **Págalos (*Stercorariidae*)**

Los págalos se presentan en la Comunidad como migradores, siendo raros o escasos en la invernada. Este status se refleja perfectamente en el censo, ya que únicamente se localizaron dos ejemplares, un Págalo grande (*Stercorarius skua*) en El Saler y otro, sin poder identificarse la especie, en el Port de Castelló.

### **Gaviotas (*Laridae*)**

El recuento de las observaciones de gaviotas durante el censo arroja datos dispersos en cuanto especies y ejemplares. Se han citado 6 de las especies: Gaviota cabecinegra, Gaviota reidora, Gaviota picofina y Gaviota de Audouin (que figuraban en el listado entregado a los observadores) más Gaviota sombría y Gaviota patiamarilla. Hay que hacer notar la irregularidad en la distribución de las citas y que la Gaviota patiamarilla represente el 15.7% del total de ejemplares de aves marinas anotadas durante el censo, seguida de las citas de Gaviota reidora que supusieron el 11.6%.

En cuanto a los ejemplares y su distribución, se han citado 93 ex. de Gaviota cabecinegra (*Larus melanocephalus*), sobresaliendo el punto de observación de Borriana, con 83 ex (89.2% del total).

La Gaviota reidora (*Larus ridibundus*) anotó 1.065 ex con máximo de citas en Cullera (582 ex., 54.6%) y la desembocadura del Vinalopó con 137 ex.

La Gaviota picofina (*Larus genei*) resultó muy escasa, sólo 3 ex. (1 en Santa Pola y 2 en la desembocadura del río Vinalopó).

La Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*) anota 176 observaciones, siendo especialmente abundante, al igual que en el censo anterior, en el Cabo de las Huertas, donde se anotan 114 ex. (el 64.8%).

La Gaviota sombría (*Larus fuscus*) tiene 51 anotaciones, con un máximo de 32 ex. (62.7%) en Oropesa, resultando más escasa y rara en los puestos más al sur.

La Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) anotó 1.438 ex., con cifras máximas en el Cabo de las Huertas (433 ex, 30.1%) y La Pobla de Farnals (245 ex., 17.0%).

Quedan 1.301 ejemplares de "gaviotas" sin que fuera posible identificar la especie.

### **Charranes (*Sternidae*)**

El Charrán patinegro (*Sterna sandvicensis*) ofrece 319 ex. destacando las cifras de La Pobla de Farnals (105 ex., 32.9%). En el puesto de observación de El Campello se anota 1 ejemplar de Charrán Común (*Sterna hirundo*), única cita de la especie en este censo.



Gaviota Picofina ©Eliás Gomís



### Ácidos (*Alcidae*)

Este censo arroja un resultado negativo en la observación de ácidos, es decir que **no se avistó ni un sólo ejemplar** de este grupo. Ya el censo anterior fue muy pobre, con un sólo ejemplar. Esta circunstancia puede tener su origen en los fracasos reproductores de las colonias de la islas Británicas y en el descenso en el número de parejas de la mayoría de ellas (*Mavor et al., 2008*).

La presencia invernal de esta familia en aguas costeras valencianas ha estado tradicionalmente representada por una sola especie, el Alca común (*Alca torda*). En el área estudiada mantiene el status de invernante y migrante moderado y sin necesidad de remontarse a muchos años atrás, se llegaron a registrar concentraciones superiores a 200 ejemplares. Sin embargo, atendiendo a los datos de los últimos inviernos la situación es altamente preocupante: en el censo de enero de 2008 sólo se registró la presencia de un ejemplar en Oliva (Valencia) y en el presente la especie no se detectó.

La realización de censos como el presente, centrados en una sola fecha, pueden presentar el inconveniente de no reflejar la realidad en cuanto a las especies y/o al número de ejemplares reales presentes en una determinada área, pero por desgracia, la información consultada sobre otras zonas del Mediterráneo ibérico en las mismas fechas, así como la relativa a la invernada de aves marinas en el invierno 2008-2009 en la Comunidad Valenciana (*Aleixos, Gomis & Santamaría, 2008*) confirman este declive como invernante.

### Aves terrestres y acuáticas no marinas

Sólo se avistaron 98 ejemplares (1,1% del total), correspondientes a 18 especies terrestres (más un bando de anátidas del que no pudo concretarse su nivel específico), la mayoría de las cuales corresponden a ardéidas y limícolas que en ocasiones buscan alimento en playas y zonas rocosas del litoral.

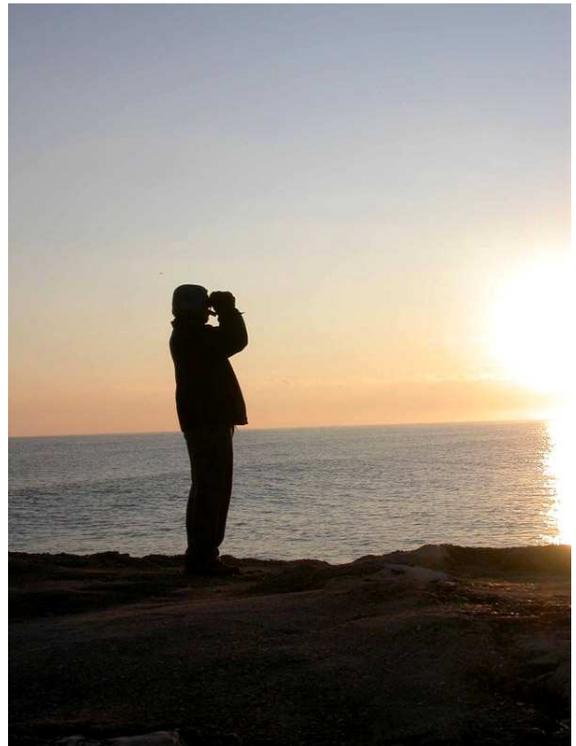
Son: Silbón europeo (*Anas penelope*), Ánade azulón (*Anas platyrhynchos*), Cuchara común (*Anas clypeata*), Garceta común (*Egretta garzetta*), Garza real (*Ardea cinerea*), Chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*), Chorlito gris (*Pluvialis squatarola*), Correlimos tridáctilo (*Calidris alba*), Archibebe claro (*Tringa nebularia*), Martín pescador (*Alcedo atthis*), Cogujada común (*Galerida cristata*), Avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*), Lavandera cascadeña (*Motacilla flava*), Lavandera blanca (*Motacilla alba*), Colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*), Roquero solitario (*Monticola solitarius*), Curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*) y Verderón común (*Carduelis chloris*).



Cuchara común. ©Elías Gomis



ESPECIE	Ex.
Silbón europeo	2
Ánade azulón	6
Cuchara común	12
Anátidas sp.	9
Garceta común	7
Garza real	9
Chorlito patinegro	26
Chorlito gris	1
Correlimos tridáctilo	10
Archibebe claro	1
Martín pescador	2
Cogujada común	1
Avión roquero	1
Lavandera cascadeña	1
Lavandera blanca	6
Colirrojo tizón	1
Roquero solitario	1
Curruca cabecinegra	1
Verderón común	1



*Censando en Oliva. ©Fran Atiénzar*

*Comentario: Algunos observadores sólo remitieron datos de la presencia de la especie, no del número de ejemplares. En estos casos, se ha considerado 1 ex. por especie.*

**Mamíferos marinos:** Se detectaron 15 ejemplares de Delfín mular (*Tursiops truncatus*), distribuidos en dos provincias, Castellón (8 ejemplares en Burriana, incluidas 2 crías) y Alicante (3 ejemplares en la Torre del Xarco y 4 en el Cabo de las Huertas).

### **Relación de observadores**

Una vez más, se ha contado con un amplio número de ornitólogos expertos que, de forma altruista, han dispuesto de sus equipos y tiempo para la realización de estos censos, lo que ha resultado indispensable para obtener unos resultados adecuados.

### **A todos ellos, nuestro agradecimiento:**

Alberto Martín, Alex Alamán, Angel Ortiz, Artur Balaguer, Bosco Díes, Carlos Fabregat, Carlos Oltra, Celia Gilabert, Concejalía de Medio Ambiente (Ayto. Elche), Dani Gilabert, Elías Gomis, Fani Serrano, Fran Atiénzar, Fran Lucha, Fran Sevilla, Francisco José Llacer, Guillermo Mayor, Isabel Pérez, Joan Segòvia, J. Lluís Bort, Jorge Boronat, Josep Bort, José Antonio Gómez Sánchez, José Luís Greño, José Luís Romero, José Luís Terrasa, José Santamaría Reos (P. N. de la Serra Gelada), José Valldecabres, José Ventura, Josep Carda, Jules Sykes, Luís Aleixos Alapont, Marcos González Pousa, Maribel Márquez, Miguel Mondría, Miguel Tirado Bernat, Mónica Escudero, Oscar Aldeguer Peral, Pere Selles, Rafa Muñoz Bastit, Rafael Rodríguez Fernández, Rubén Limiñana Morcillo, Toni Mulet, Toni Polo Aparisi, Vicent Ferrer, Vicente Llorens, Víctor José Hernández Navarro y Toni Zaragozaí.

En total han sido 47 las personas que han participado en este censo, que bien independientemente o a través de alguna institución, han hecho posible la consecución de los objetivos originales del mismo.



## **BIBLIOGRAFÍA CITADA Y RECOMENDADA**

Aleixos, L., Santamaria, J & Gomis, E. 2008. *Censo de aves marinas invernantes en el litoral de la comunidad valenciana. Año 2008*. <http://www.naturalicante.com/mochila/cajon-datos/censo%20aves%20marinas/Censo%20aves%20marinas%202008.pdf>

Carrera E. *et al.*, 1981. *Invernada de láridos en el mediterráneo catalán y levantino*. *Ardeola*, 28:35-50. En Internet: [http://www.ardeola.org/files/Ardeola\\_28\\_35-50.pdf](http://www.ardeola.org/files/Ardeola_28_35-50.pdf)

Madroño, A., González, C. & Atienza, J.C. (Eds) 2004. *Libro rojo de las aves de España*. Dirección General de Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid. En internet: <http://www.seo.org/media/docs/LR%20completo%20para%20web.pdf>

Mavor, R.A., Heubeck, M., Schmitt, S. and Parsons, M. 2008. *Seabird numbers and breeding success in Britain and Ireland, 2006*. Peterborough, Joint Nature Conservation Committee. (UK Nature Conservation, No. 31.)

Santamaría, J. & Gomis, E. 2006. *Evolución del censo de aves marinas en las costas de Alicante (2002-2006)*. <http://www.naturalicante.com/mochila/cajon-datos/evolucioncenso-2002-2006.pdf>

Societat Valenciana d'Ornitologia. <http://www.svornitologia.org>

Natur@licante. <http://www.naturalicante.com>

Este documento puede ser reproducido citando la procedencia.

A efectos bibliográficos el presente documento debe citarse como sigue:

**Gomis, E., Aleixos, L. & Santamaría, J. (coords.) 2009. *Censo de aves marinas invernantes en el litoral de la comunidad valenciana. 2009.***

En Internet: <http://www.naturalicante.com/mochila/cajon-datos/cajon-datos.htm>  
y <http://www.svornitologia.org/1C/Descargas.htm>