

**XIII CENSO DE AVES MARINAS
INVERNANTES EN EL LITORAL DE LA
COMUNIDAD VALENCIANA
2014**



©Elías Gomis.

Francisco Atiénzar, Elías Gomis, José Santamaría (eds.)

XIII CENSO DE AVES MARINAS INVERNANTES EN EL LITORAL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA 2014

INTRODUCCIÓN

La Comunidad Valenciana cuenta con aproximadamente 520 kilómetros de costa y varias pequeñas islas e islotes en sus aguas territoriales, lo cual supone que “a priori” constituye un territorio idóneo para el estudio de las aves marinas. Sin embargo, la inaccesibilidad de algunos enclaves apropiados, las limitaciones de los censos costeros, la dificultad de efectuar seguimientos constantes en un medio tan cambiante como el marino y, quizás, hasta el menor interés que entre los propios ornitólogos suscita este grupo de aves frente a otros, como las aves rapaces o los paseriformes, han supuesto que las aves marinas hayan sido poco estudiadas en nuestro ámbito geográfico.

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 los años 60 y 70 del siglo XX se realizaron en nuestro ámbito geográfico algunos censos, aunque normalmente fueron parciales ya que quedaban circunscritos al seguimiento puntual de localidades o colonias de cría (Pechuán, L. 1965) o se enfocaban hacia determinados grupos de aves, como láridos o estérnidos (Pechuán, L. 1975; Isenmann, P., 1976). Ya en las décadas de los 80 y 90 comenzaron a realizarse censos nacionales coordinados (Carrera *et al.*, 1981; Bermejo *et al.*, 1986) y continuaron publicándose interesantes estudios (Carboneras, C. 1988; Dies, B., Dies, J.I. 1988, *idem* 1990; *idem*, 1992).

El primer censo costero de aves marinas a nivel autonómico del que se tienen datos es el realizado en el invierno 2001-2002 (Santamaría, J. y Gomis, E. 2006), coordinado por miembros del Grupo Ibérico de Aves Marinas (G.I.A.M.-S.E.O.). Desde el invierno 2003-2004 hasta el 2005-2006, gracias a la coordinación de personal de Generalitat Valenciana perteneciente al servicio de Biodiversidad y de voluntarios movilizados a través de la web www.naturalicante.com se logró realizar censos en toda la Comunidad Valenciana, con especial participación en la costas alicantinas y castellanenses (Prades, R. y Ortiz, J.V. 2005; Prades, R. y Ortiz, J.V. 2007).

En los últimos años ha continuado la actividad investigadora y divulgadora de nuestras aves marinas (*v. gr.* Sanz, A. 2009, Tirado, M. 2009.) y se ha avanzado en su conocimiento a través de la realización de los censos de aves acuáticas tanto invernantes como nidificantes de la Comunitat, y la aprobación por la Generalitat Valenciana del Plan de Acción de Aves Marinas (Jiménez, J., *et al.* 2009) con la publicación de sus correspondientes Memorias de Seguimiento anuales. Sin embargo, a pesar de todos los esfuerzos comentados, se echaba en falta la realización de un censo que aportase nueva información sobre la presencia de aves marinas en la franja litoral durante la invernada y con este fin, se decidió impulsar nuevamente un censo en 2008, el cual se ha convertido desde entonces en una cita obligada para muchos ornitólogos valencianos. A este éxito ha contribuido en buena manera la implantación de la R.A.M. (Red de observación de Aves y Mamíferos marinos), que ha puesto a disposición de los observadores una metodología sencilla pero precisa que viene aplicándose con excelentes resultados en España y Portugal desde finales de 2006.

Cierto es que la realización de censos como el que se presenta tiene ciertas carencias, ya que sirven para obtener una foto fija de la presencia y abundancia de aves marinas en un

lugar y momento dados, pero no está diseñado para aportar información sobre otros aspectos.

Sin embargo, trabajos de otra naturaleza adolecen del mismo defecto, su parcialidad, pero todos y cada uno de ellos recogen una información muy valiosa. Puede afirmarse que “todo suma” y cualquier estudio aportará profundidad y amplitud en el conocimiento de las aves marinas. En el presente caso esta afirmación adquiere especial relevancia ya que por lo que atañe a las aves marinas no existe un esfuerzo semejante en la Comunidad Valenciana, ni en cobertura de localidades, ni en número de participantes, a excepción quizás de los datos periódicos obtenidos por el proyecto R.A.M., en los que se censa una jornada al mes en un cabo de cada una de las tres provincias.

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 11 de enero, entre las 8,30 y las 11,30 horas. Se empleó la metodología R.A.M. cumpliendo todos los horarios con la duración prevista. La información está disponible en:

www.telefonica.net/web2/redavesmarinas/index_archivos/Page546.htm.

Condiciones meteorológicas y marinas

Las condiciones meteorológicas fueron buenas para la realización del censo, si bien en algunos puntos se formaron neblinas que dificultaron la visibilidad a media y larga distancia. De hecho, en algunos casos, las pardelas pasaron inadvertidas por este fenómeno. El estado de la mar fue muy bueno.

Puntos de censo

En el presente censo **el número de puntos de observación fue de 15**, dos menos que el año pasado, distribuidos de la siguiente manera:

Castellón 5: Peñíscola, Alcossebre, Port de Castelló, Burriana y Almenara.

Valencia 5: La Pobla de Farnals, El Saler, Cullera, Gandía y Oliva.

Alicante 5: Cabo de la Nao (Xàbia), P.N. Serra Gelada (Benidorm), Torre del Xarco (La Vila Joiosa), Cap de L'Horta (Alicante), y Cap Cervera (Torrevieja).



Localización de los puntos de censo de 2014

Respecto a 2013 se produjeron varias circunstancias que merecen destacarse:

El número de puntos de censo en la provincia de Castellón se mantuvo en 5.

En Valencia se redujo de 6 a 5.

En Alicante, se mantuvo la cobertura de 2012, aunque un punto menos que en 2013.

El número de participantes fue de 68 personas. A pesar del pequeño descenso en número de puntos de observación, se ha registrado una mayor participación de observadores, incluidos aquellos que venían por primera vez.



Censando desde la Cala del Xarco. ©Miguel Ángel Quereda

Materiales empleados

Se siguió la metodología de la *Red de observación de Aves y Mamíferos marinos (R.A.M.)*, que consiste en la realización de un censo continuado de 3 horas de duración iniciado poco después de la salida del sol (08:30 h en nuestro caso), en el que van anotándose en intervalos de 30 minutos todas las especies observadas, detallándose el número de ejemplares y datos de interés (sexo, edad, dirección de vuelo, comportamiento, etc.) y evitando duplicar ejemplares. Los datos fueron resumidos en una ficha estandarizada que se remitió a los coordinadores para su análisis.

RESULTADOS

Balance general de las observaciones

Aves marinas:

Se registraron en total **12.091 ejemplares** de **18 especies**. En cuanto a la distribución por provincias, en Alicante se contabilizaron 13 especies y 2.120 ejemplares, en Castellón 13 especies y 3.490 ejemplares y en Valencia 14 especies y 6.481 ejemplares. Puede verse la información en la figura número 1.

La especie más abundante fue la Pardela balear (*Puffinus mauretanicus*) con 7.464 ejemplares, lo que supone una cifra muy importante para la amenazada población mundial de esta especie. La menos representadas fueron la Serreta mediana (*Mergus serrator*) con 2 ex. y el Colimbo grande (*Gavia immer*), con un único ejemplar.

El balance final del “*XIII Censo de Aves Marinas Invernantes en Litoral en la Comunidad Valenciana 2014*” aparece sintetizado en la tabla 1:

	CASTELLÓN					VALENCIA					ALICANTE					Total especie
	Peñíscola	Alcossebre	Port de Castelló	Burriana	Almenara	La Pobla de Farnals	El Saler	Cullera	Gandía	Oliva	Cap de la Nao	P.N. Serra Gelada	Torre del Xarco La Vila	Cap de l'Horta	Cabo Cervera	
Negrón común	23	24	24	26	45		2	65								209
Serreta mediana	1												1			2
Colimbo grande									1							1
Somormujo lavanco					1		3									4
Pardela mediterránea								20	2	2						24
Pardela balear	31	25			228	161	1.562	2.680	810	363	992	122	14	463	13	7.464
Pardela sp.																0
Alcatraz atlántico juv.					1	1			8							10
Alcatraz atlántico subad.	1					1					2		1	4	4	13
Alcatraz atlántico ad.	2	12	5	1	6	3	3	14		2	44	24	8	24	30	178
Alcatraz atlántico indet.				2												2
Cormorán grande	41	66	51	103	72	73	7	12	9	14		117	4	6	21	596
Cormorán moñudo											4	21	3	3		31
Vuelvepiedras común														4		4
Págalo parásito																0
Págalo grande							6								1	4
Gaviota cabecinegra	618	58	9		2					3						690
Gaviota reidora	138	4	54	9	550	7	20	405	23	6		14	7	9	11	1.257
Gaviota picofina		27	24								3				3	57
Gaviota de Audouin	6			13		1		4	8	3			2	37	4	78
Gaviota sombría	140		163	11	1	2		7			2					326
Gaviota patiamarilla	179	33	105	87	42	14	19	42	36		45			1		603
Gaviota sp.	66			110										30		206
Charrán patinegro	27	205	6	9	3	5	15	21	15	1	1		5	11	1	325
Total localidad	1.273	454	441	371	951	268	1.637	3.270	912	394	1.093	298	44	594	91	12.091

Tabla 1. Balance final del “*XIII Censo de Aves Marinas Invernantes en Litoral en la Comunidad Valenciana 2014*”.

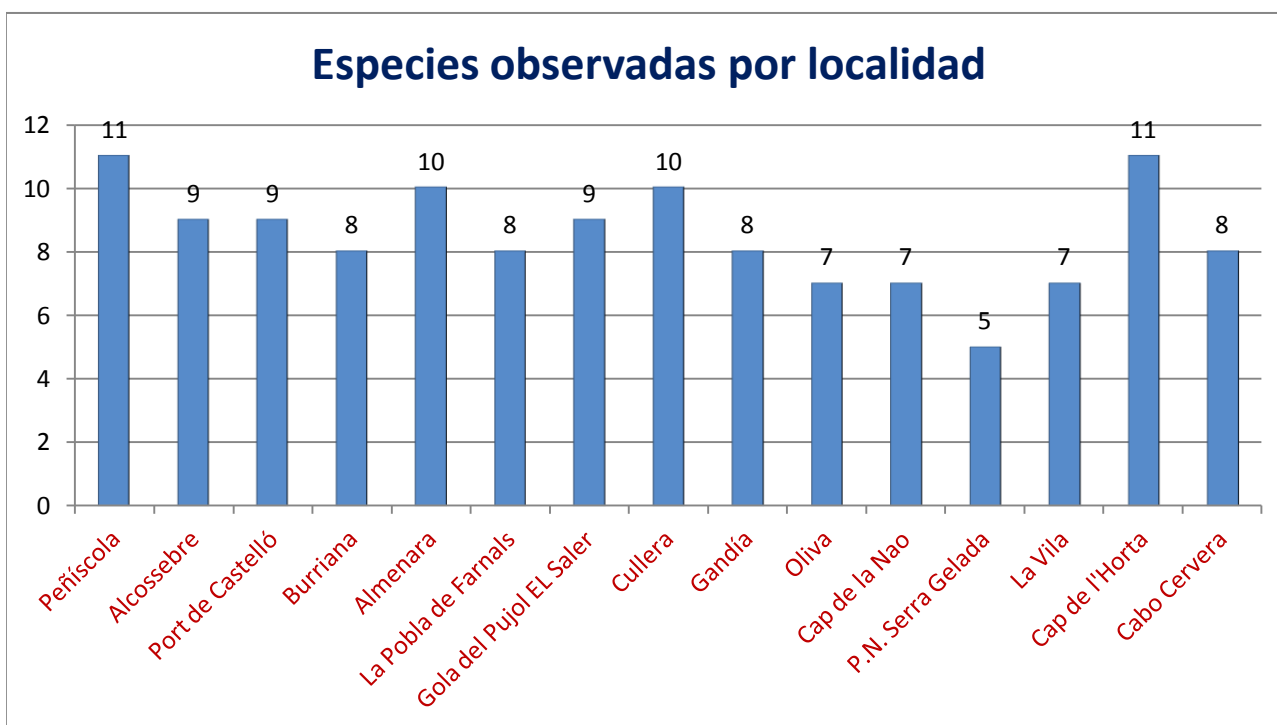
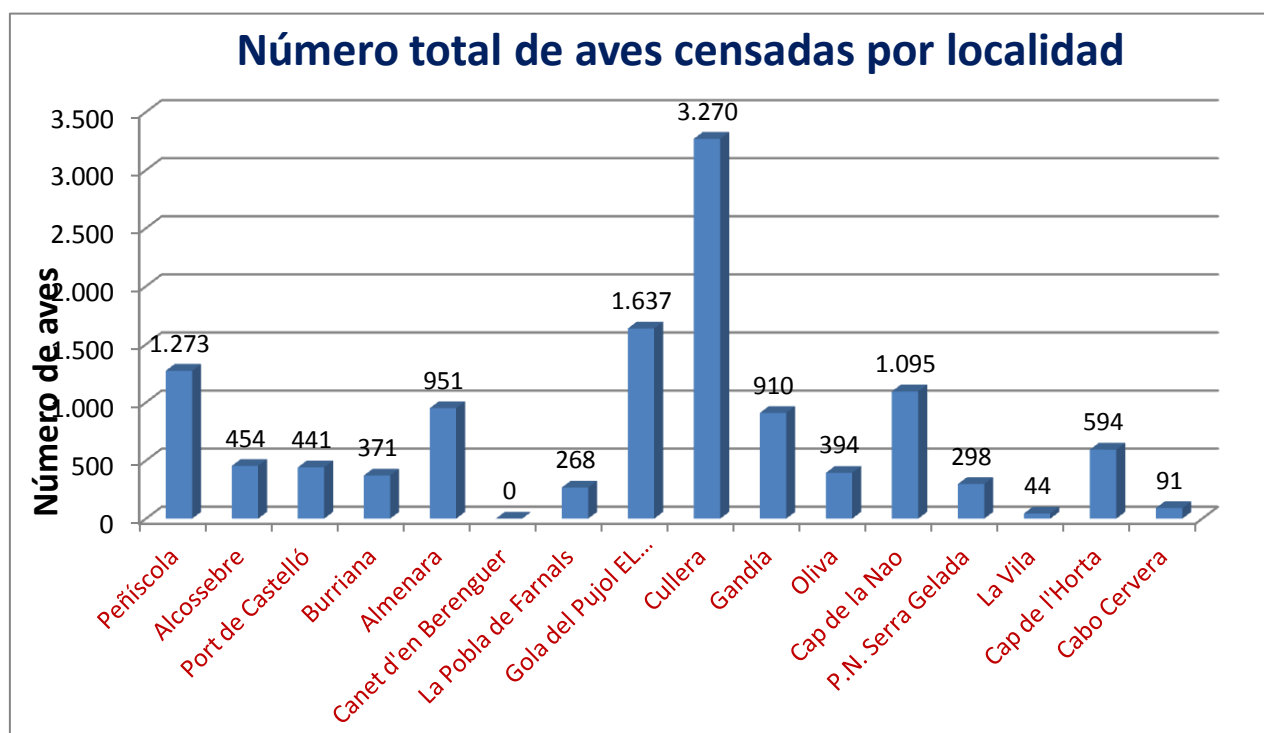


Figura 1.

RESULTADOS POR GRUPOS DE AVES

Negrones y serretas (*Anatidae*)

El **Negrón común** (*Melanitta nigra*) ha tenido unos registros excelentes, siendo citado en 7 puntos de censo, destacando la concentración observada en Cullera con 65 ex. de los 209 del total.

La **Serreta mediana** (*Mergus serrator*) fue observada en dos puntos (Peñíscola y Cap de l'Horta) con un ex. en cada caso. Hay que señalar que, dentro del CAMILCV, esta especie no se había observado hasta la edición anterior (2013). Fuera de estos censos, sí se citó en los censos de aves marinas invernantes en el litoral de Alicante en 2004, 2005 y 2006.

Somormujos y zampullines (*Podicipedidae*)

El **Somormujo lavanco** (*Podiceps cristatus*) es citado en 2 de los puntos de censo, con máximo de 3 ex. en El Saler.

Se han registrado 8 ex. de **Zampullín cuellinegro** (*Podiceps nigricollis*) en El Saler y 1 ex. en Cabo Cervera.

Pardelas (*Procellariidae*)

La **Pardela balear** (*Puffinus mauretanicus*) continúa siendo una de las aves más amenazadas del mundo y catalogada como *En Peligro Crítico*, según los criterios de la UICN (Arcos y Oro, BirdLife International, 2010), por lo que como en censos anteriores se le presta una atención especial.

En el presente censo esta especie fue avistada desde todos los observatorios excepto en dos de la provincia de Castellón (Port de Castelló y Burriana); registrándose un total de **7.464** individuos para el conjunto de ellos; cifra que supone casi el **doblo** de los individuos observados en el censo anterior y la segunda más alta en los últimos 5 censos.



Pardela balear. ©Jana Marco

Destacan, como en años anteriores, las observaciones realizadas desde los puntos de censo situados en el Golfo de Valencia: Cullera con 2.680 individuos, el Saler con 1.562 ejemplares y Gandía con 810 individuos. También se registró gran un número de avistamientos desde el observatorio del Cabo de la Nao con un total de 992 ejemplares.

Respecto a la **Pardela mediterránea** (*Puffinus yelkouan*) este año ha supuesto el mayor número de individuos registrados para todos censos que se han realizado de aves marinas invernantes en la Comunidad Valenciana (desde el 2002), con un total de 24 ejemplares; destacando como mayor cifra para cualquier observatorio en el historial de censos, Cullera con 20 ejemplares. Las otras dos localidades con observaciones son Gandía y Oliva con dos individuos cada una; siendo probable que las dos aves sean las mismas para ambos puntos, pues fueron censadas junto a un bando pardela balear que coincide en número de ejemplares.

Alcatraces (*Sulidae*)

El **Alcatraz atlántico** (*Morus basanus*) ha sido observado en todos los puntos de censo a excepción del de Burriana, que también fue el que registró menos alcatraces en el anterior censo. El número de ex. ha sido muy variable en los puntos de censo, siendo el mayor el obtenido por Gandía, con 30 ex.

Las edades de los ejemplares observados se pueden comprobar en la figura número 2.

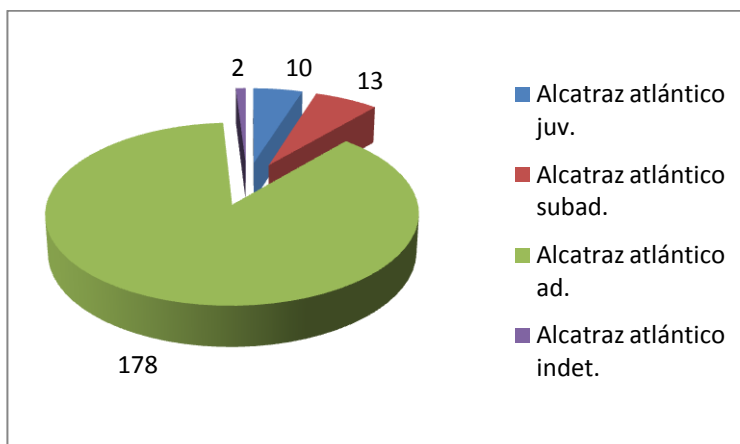


Figura 2.

Cormoranes (*Phalacrocoracidae*)

Otro año más, se han citado las dos especies presentes en la Comunidad Valenciana. El **Cormorán grande** (*Phalacrocorax carbo*) ha sido registrado en todos los puntos de censo, a excepción del Cap de La Nao. La cifra total (1.732 ex.) es muy similar a la del anterior censo (1.799 ex.) Hay que señalar elevado número de estas aves anotadas en el punto de censo de Canet d'en Berenguer, con 1.132 ex., un 65,9% del total.

El **Cormorán moñudo** (*Phalacrocorax aristotelis*) fue visto en 5 puntos de censo, con un total de 16 ex. siendo el PN de Serra Gelada el que más anotó con 6 ex.

Todos los "cormoranes" fueron identificados a nivel de especie.

Vuelvepedras (*Scolopacidae*)

Sólo en el Cap de l'Horta aparece citada esta especie con 4 ex., una cifra inferior a anteriores censos (2013: 11 ex., 2012: 9 ex.).



Vuelvepedras. ©Jana Marco

Págalos (*Stercorariidae*)

Otro buen censo el de este año en lo referente a estas aves en lo referente a número de ejemplares. El **Págalo grande** (*Stercorarius skua*) ha sido citado en 3 puntos (El Saler, Cap de l'Horta y Cabo Cervera), con 6, 1 y 4 ex., respectivamente. En el censo anterior se citaron en total 6 ex.

El Págalo parásito (*Stercorarius parasiticus*) no fue observado.

Gaviotas (*Laridae*)

Se identificaron 6 especies con un total de 3.011 ex. a los que hay que sumar las "gaviotas" no identificadas a nivel de especie y que fueron 207 ex., lo que da un total de 3.217 ex., una cifra un 64% inferior a la del anterior censo con más de 8000 ex. Puede verse la información de la figura número 3.

La especie más numerosa fue la **Gaviota reidora** (*Croicocephalus ridibundus*) con 1.257 ex., lo que supone el 42 % de los ejemplares. Es muy reseñable el descenso (75%) respecto al año anterior con más de 5000 ex. Ha sido citada en la mayoría de localidades, excepto en el Cabo La Nao. Entre Almenara y el Faro de Cullera, registraron 955 ex.

La **Gaviota patiamarilla** (*Larus michahellis*) anotó un total de 603 ex., no siendo registrada en 4 puntos. En el de Oliva, por ejemplo, no se tuvieron en cuenta a pesar de que sí se observaron dado que en el listado de la RAM no aparecía.

La **Gaviota cabecinegra** (*Larus melanocephalus*) fue observada en tres lugares menos que en el 2013, pero doblando el número, alcanzando casi los setecientos ejemplares (690 ex.). Nuevamente fue Peñíscola la que registró el 90% del total.

La **Gaviota sombría** (*Larus fuscus*) ha registrado cifras similares a las del 2013, con 326 ex., resultando el Port de Castelló y Peñíscola los lugares con más aves anotadas (303 ex.).

La **Gaviota de Audouin** (*Larus audouinii*) mostró cifras muy bajas en comparación con años anteriores, con 78 ex., resultando, otro año más, el Cap de l'Horta el punto donde más se observaron (37 ex.). Fue detectada en un total de 8 puntos de censo.

La **Gaviota picofina** (*Larus genei*) fue la más escasa, nuevamente, con un total de 57 ex. en Castellón principalmente (51 ex.) y con números casi anecdóticos en Alicante y sin citas en Valencia.



Gaviota cabecinegra con anilla azul (italiana). Playa sur de Peñíscola. © Quique Luque.

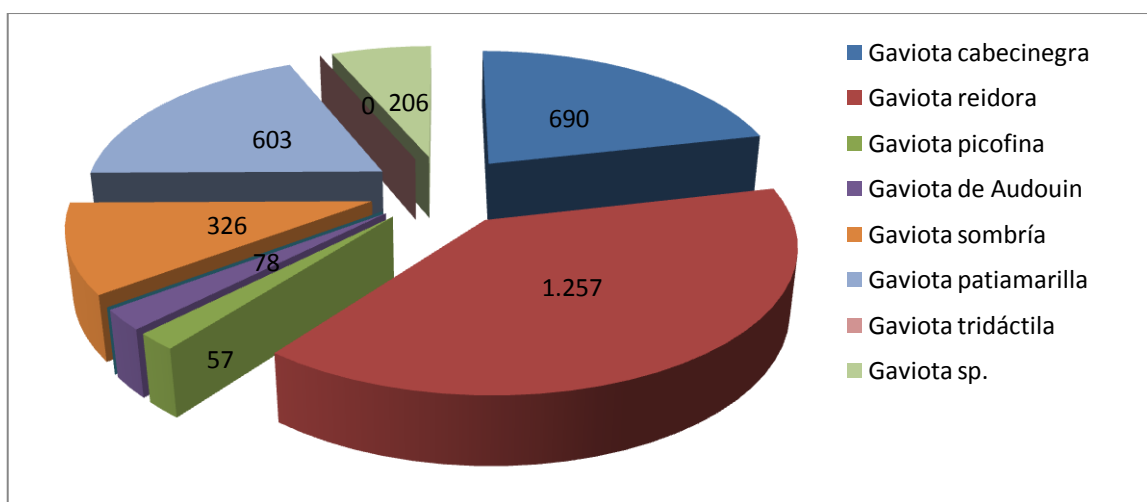


Figura 3.

Charranes (*Sternidae*)

El **Charrán patinegro** (*Sterna sandvicensis*) es la única especie observada dentro de esta familia de aves y fue detectada en 13 de los 15 puntos de observación de este año, faltando en Cabo de la Nao y Serra Gelada. En el presente censo se han observado un total de 325 aves, siendo el observatorio de Alcossebre el que más aves contabiliza con 205 ejemplares, que suponen más del 63 % de las observaciones.

Álcidos (*Alcidae*)

No se han observado este año.

Aves terrestres

En el siguiente listado se recogen las especies de aves no marinas observadas:

Abubilla
 Águila calzada
 Águila perdicera
 Aguilucho lagunero
 Ánade azulón
Anas sp.
 Andarríos chico
 Archibebe claro
 Avión roquero
 Bisbita común
 Buitrón
 Cerceta común
 Chorlitejo grande
 Chorlitejo patinegro
 Chorlito gris
 Cogujada común
 Cogujada montesina
 Colirrojo tizón
 Correlimos común
 Correlimos tridáctilo
 Cuervo
 Curruca cabecinegra
 Escribano palustre
 Espátula
 Estornino negro
 Flamenco común
 Garceta común
 Garza real
 Gorrión común



Martín pescador. Peñíscola. © Quique Luque

Halcón peregrino
 Jilguero
 Lavandera blanca
 Lavandera cascadeña
 Martín pescador
 Morito
 Mosquitero común
 Paloma bravía
 Paloma torcaz
 Pato colorado
 Pato cuchara
 Perdiz roja
 Pinzón vulgar
 Roquero solitario
 Somormujo lavanco
 Tarabilla común
 Tarro blanco
 Verdecillo
 Zampullín cuellinegro
 Zarapito trinador

A las 09.15h una bandada de **flamencos** fue avistada desde el punto de observación de El Saler, como consecuencia de los disparos realizados en el Parque Natural de la Albufera. El primer cómputo fue de unos **823 flamencos**. Estos fueron registrados en la mayoría de los puntos de censo hasta el de Serra Gelada (a unos 130 Km), aunque en un número menor, unos 500. Posiblemente, las condiciones de niebla impidieron contabilizar el total o bien, el grupo inicial se dividió en dos antes de llegar a Gandía, causando ese vaivén de cifras.



Bando de flamencos observado desde varios puestos. Imagen tomada desde Oliva
© María Teresa Colomar

Mamíferos marinos

No ha habido ninguna observación.

Si bien no se trata de cetáceos, podemos resaltar la observación de 3 peces luna en el Cap de La Nao.



Pardelas baleares. Imagen tomada desde Oliva
© María Teresa Colomar

Relación de observadores

Una vez más, se ha contado con la imprescindible ayuda de 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.

Sin ellos, nos podríamos hacer estos censos. A todos, nuestro más sincero agradecimiento:

Agustín Salazar	Joan Balfagón	Miguel Ángel Bellver
Agustín Signoli	Joan Carles Monzó	Miguel Ángel Quereda
Ana Abellanas	Joan Sala	Mika Nylund
Andrés Terrasa	Jordi Miralles	Mike Robbins
Antonio Bañuls	Jorge Boronat	Mila Martín
Antonio Jacobo Ramos	José Alcaraz	Nigel Bentley
Daniel Musitu	José Luis Greño	Pau Lucio
David Bañuls	José Luis Terrasa	Pau Salort
Des Norden	José Santamaría	Paul Pruden
Edgar Sánchez	Josep Bort	Pep Cantó
Elías Gomis	Josep Cardà	Rafa Boluda
Emilio Pons	Juan Carlos Remolina	Rafa Muñoz Bastit
Enrique Luque	Juan Luis Bort	Raúl Sánchez-Serrano
Estela Pérez	Julio Llorens	Sergio Brau
Eva Pérez	Laura Hernández	Tom Birch
F. José Llácer	Lola Ferrer	Toni Mulet
Francisco Atiénzar	Luis Aleixos Alapont	Toni Polo
Francisco Javier Farratell	Magda Iglesias	Toni Zaragozaí
Friends of Avinença	María Josep Llorens	Trevor Kemp
Goyo Chaguaceda	María Teresa Colomar	Valentín Tena
Isabel María Cañamás	Mateo Aleixos	Vicent Vida
Jana Marco	Mayra Sucias	Víctor París
Javier Peris	Miguel Ángel Andrés	Virgilio Beltrán

Agradecimientos

Los coordinadores quieren expresar su agradecimiento a Antonio Hurtado (Ayuntamiento de Teulada), así como a la Autoridad Portuaria de Castellón y al Servicio de Biodiversidad de la Generalitat Valenciana por las facilidades concedidas para acceder al Puerto de Castellón.

Pedro José Gómez Cascales (www.meteorihuela.com) elaboró amablemente y con precisión una previsión meteorológica para la jornada del censo, que se envió a los participantes.

También queremos agradecer a Silvia Peris, de VLC News, la publicación de una noticia sobre el censo que puede verse en <http://vlcnews.es/tendencias/gente-con-pajaros-en-la-cabeza/>

BIBLIOGRAFÍA

- Aleixos, L., Santamaría, J. y Gomis, E. (coords). 2008. "Censo de Aves Marinas Invernantes en el Litoral de la Comunidad Valenciana 2008". Disponible en www.naturalicante.com.
- Aleixos, L., Santamaría, J. y Gomis, E. 2010. "Censo de Aves Marinas Invernantes en el Litoral de la Comunidad Valenciana 2010". Disponible en www.naturalicante.com
- Aleixos, L., Gomis, E. y Santamaría, J. (eds.). 2011. "Censo de Aves Marinas Invernantes en el Litoral de la Comunidad Valenciana 2011". Disponible en www.naturalicante.com
- Aleixos, L., Gomis, E. y Santamaría, J. (eds.). 2012. "XI Censo de Aves Marinas Invernantes en el Litoral de la Comunidad Valenciana 2012". Disponible en www.naturalicante.com
- Aleixos, L., Gomis, E. y Santamaría, J. (eds.). 2013. "XII Censo de Aves Marinas Invernantes en el Litoral de la Comunidad Valenciana 2013". Disponible en www.naturalicante.com.
- Bermejo et al., 1986. Primer censo general de gaviotas y charranes (*Laridae*) invernantes en la Península Ibérica (enero de 1984); *Ardeola* 33(1-2).
- Carboneras, C. 1988. The auks in the western Mediterranean. *Ringling and Migration*, 9: 18-26.
- Carrera, E., Ferrer, X., Martínez-Vilalta, A. & Muntaner, J. 1981. Invernada de Láridos en el litoral mediterráneo catalán y levantino. *Ardeola* 28: 35-50.
- Carrera, E. 1983. Hivernada de Lárids (Aves: Laridae) al litoral del Principat i del País Valencià (1980 i 1981). *Butll.Inst.Cat.Hist.Nat.*, 49(5): 143-150.
- Dies, B. & Dies, J.I. 1988. Fenología y estatus invernal de aves marinas presentes en l'Albufera de València. *Actas IV Reunión GIAM: 127-136*. G.O.B. Palma de Mallorca.
- Dies, J.I. & Dies, B. 1990. Presencia de *Stercorariidae* en aguas litorales del Golfo de Valencia (Mediterráneo Ibérico). *Medi Natural* 2: 85-96.
- Dies, J.I. & Dies, B. 1992. Sobre la fenología migratoria del Alcatraz Común *Sula bassana* en aguas del Golfo de Valencia (Mediterráneo Ibérico). *Actas IV Congreso GIAM 1992: 79-90*.
- Gomis, E., Aleixos, L. y Santamaría, J. (coords.) 2009. "Censo de Aves Marinas Invernantes en el Litoral de la Comunidad Valenciana 2009". Disponible en www.naturalicante.com.
- R. Gutiérrez, De Juana, E & Lorenzo, J. A. 2012. Lista de las aves de España. Versión online 1.0. Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife).
- Isenmann, P. (1976). Note sur le stationnement hivernal de Larides sur la cote Méditerranéenne d'Espagne. *L'Oiseau et R. F. O.*, 46: 135-142.,
- J.N.C.C. Joint Nature Conservation Committee. *Razorbill*, disponible en <http://jncc.defra.gov.uk/page-2899> el 29-05-2011.
- Jiménez, J.; Sarzo, B.; Pérez, I.; Mínguez, E. & Martínez-Abraín, A. 2009. *Conservación de aves marinas mediterráneas. Plan de Acción para la Comunitat Valenciana*. Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana. Valencia.
- Martínez-Abraín, A. & Dolz, R., 1989. Avance del primer censo exhaustivo de aves marinas nidificantes en la Comunidad Valenciana. In: *Aves Marinas: actas de la IV reunión del Grupo Ibérico de Aves Marinas*, pp. 119-126. G.O.B., Palma de Mallorca.
- Mitchell, I., Newton, S., Ratcliffe, N. & Dunn, T. Seabird populations of Britain and Ireland. Results of the seabird 2.000 census (1.998-2.002). 364-376. London 2.004.
- Pechuán, L. 1965. Sobre charranes, fumareles y ardéidas que nidifican en la Albufera de Valencia. *Ardeola* 10: 39-42.
- Pechuán, L. 1975. Nidificación de *Larus audouinii* en las Islas Columbretes. *Ardeola* 21 (ESPECIAL): 407-409.
- Prades, R. & Ortiz, J.V. 2005. Censo de aves marinas invernantes de la provincia de Castellón 2.002-2.003. Pp. 94-98 in Bort, J.L. & Bort, J. (coord.) 2005. *Anuario Ornitológico de Castellón 2003, Vol. 1*. <http://www.internatura.org/aocs>.
- Prades, R. & Ortiz, J.V. 2007. Censo de aves marinas invernantes de la provincia de Castellón 2.003-2.004. Pp. 184-188 in Bort, J.L. & Bort, J. (coord.) 2007. *Anuario Ornitológico de Castellón 2004, Vol. 2*. <http://www.internatura.org/aocs>.
- R.A.M. Metodología, disponible en http://www.telefonica.net/web2/redavesmarinas/index_archivos/Page546.htm.
- Santamaría, J. y Gomis, E. 2006. Evolución del censo de aves marinas invernantes en la costa de Alicante (2002-2006). Disponible en <http://www.naturalicante.com/mochila/cajon-datos/evolucioncenso-2002-2006.pdf>
- Sanz, A. 2009. Del estudio de rasgos de vida a las estrategias de manejo: el caso del paíño europeo. Tesis doctoral. Universidad de las Islas Baleares.
- Tirado, M. 2009. La gaviota cabecinegra (*Larus melanocephalus*) en la Comunidad Valenciana. Pp. 177-182 in Bort, J., Bort, J.L. (Coord.) 2009. *Anuario Ornitológico de Castellón 2007, Vol. 5*. <http://www.internatura.org/aocs>.

ALGUNAS FOTOS DEL CENSO DE 2014



Peñíscola © Quique Luque



Gandía © F.José Llácer.



Oliva ©Fran Atiénzar



Cala del Xarco © Miguel Ángel Quereda.



Cap de l'Horta. © Elías Gomis.

Terminado de redactar el 20 de Marzo de 2014.

Este documento, entre otros lugares, está disponible en
www.naturalicante.com y en www.svornitologia.org