

XI CENSO DE AVES MARINAS INVERNANTES EN EL LITORAL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA 2012



Gaviota de Audouin ©Luis Aleixos

Luis Aleixos, Elías Gomis, José Santamaría (eds.)



XI CENSO DE AVES MARINAS INVERNANTES EN EL LITORAL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

2012

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. & Ortiz, J.V. 2005; Prades, R. & 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 carencias, ya que sirven para obtener una foto fija de la presencia y abundancia de aves marinas en un lugar y momento dados, pero apenas aporta 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 14 de Enero, entre las 8,30 y las 11,30 horas. Se empleó la metodología R.A.M. disponible en www.telefonica.net/web2/redavesmarinas/index_archivos/Page546.htm y se cumplieron todos los horarios con la duración prevista.

Condiciones meteorológicas y marinas

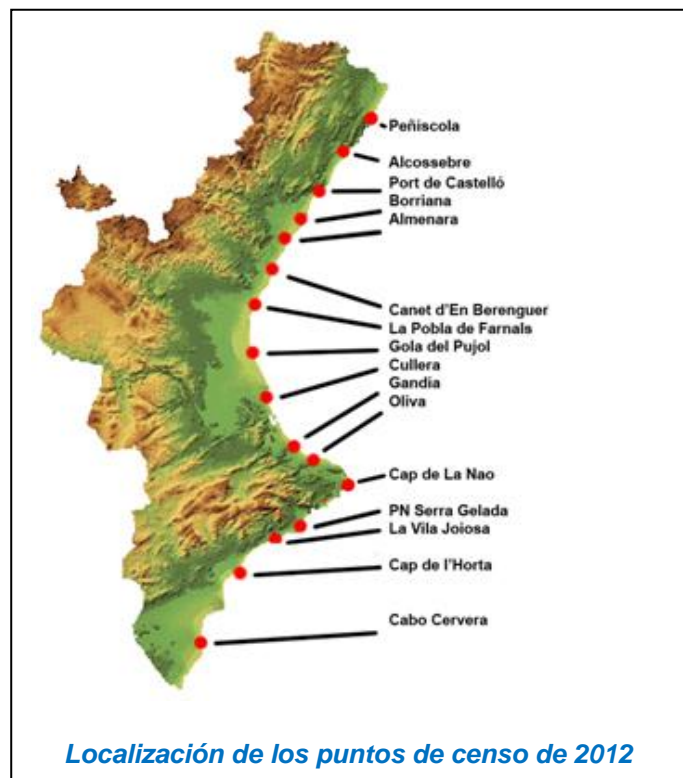
Las condiciones meteorológicas fueron muy buenas para la realización del censo, mejorado cuanto más hacia el Sur. En general, se registraron cielos despejados en casi todas las estaciones, con vientos flojos del Oeste, en la en la mayor parte de los puntos de observación. El estado de la mar fue registrada mayoritariamente como buena por casi todos los participantes. Las temperaturas fueron agradables y relativamente cálidas para las fechas del año.

Puntos de censo

En el presente censo el número de puntos de observación fue de 16, dos más que el año pasado, distribuidos de la siguiente manera:

- **Castellón** 5: Peñíscola, Alcossebre, Castellón, Burriana y Almenara.
- **Valencia** 6: Canet d'en Berenguer, La Pobla de Farnals, La Gola de Pujol, 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 Cabo Cervera (Torrevieja).

Respecto a 2011 se produjeron varios cambios que deben destacarse. El primero de ellos es que se vio ampliado el número de puntos de censo en la provincia de Castellón al censarse en 5 localidades





frente a las 3 del año anterior y además se incorporó Peñíscola, que junto a Alcossebre supuso una consolidación en la cobertura del norte de la provincia.

En Valencia se repitió exactamente la misma cobertura de los tres años anteriores.

Por lo que respecta a Alicante, este año se cubrió el mismo número de localidades que en 2011, si bien repitieron tres de ellas y se incorporaron dos nuevas (Cap de la Nao y Cabo Cervera).

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 tres horas de duración iniciado poco después de la salida del sol, 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.

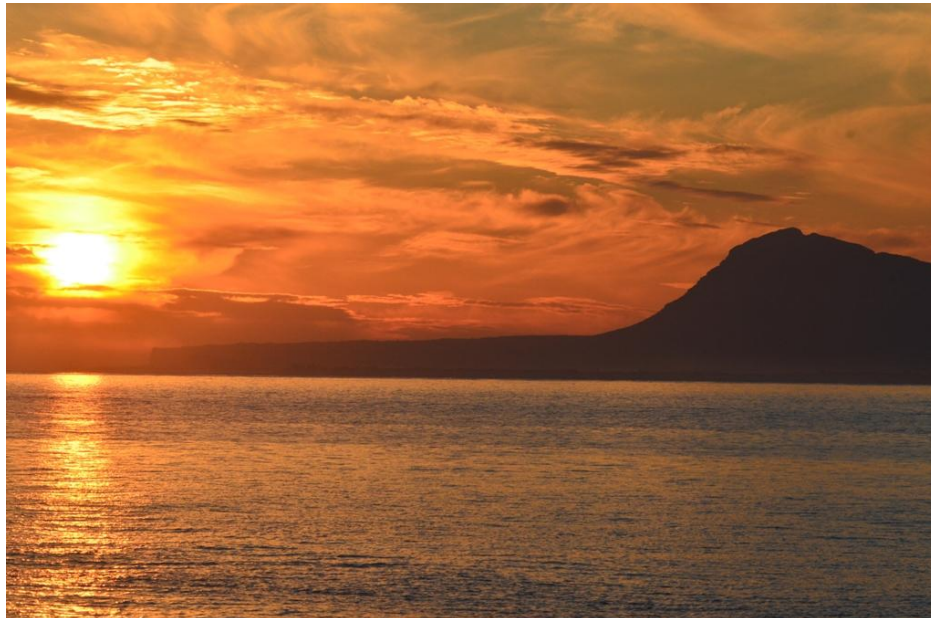
RESULTADOS

Balance general de las observaciones

Aves marinas:

Se registraron en total 11.243 ejemplares de 20 especies. En cuanto a la distribución por provincias, en Alicante se contabilizaron 13 especies y 1.927 ejemplares, en Castellón 14 especies y 2.720 ejemplares y en Valencia 13 especies y 6.596 ejemplares.

La especie más abundante fue la pardela balear (*Puffinus mauretanicus*) con 5.052 ejemplares y las menos representadas el págalo parásito (*Stercorarius parasiticus*), la gaviota cana (*Larus canus*) y la gaviota tridáctila (*Rissa tridactyla*), cada una de ellas con 1 ejemplar.



Desde el punto de censo de Oliva. ©Fran Atienzar

El balance final del “**XI Censo de Aves Marinas Invernantes en Litoral en la Comunidad Valenciana 2012**” aparece sintetizado en la tabla 1:



	CASTELLÓN					VALENCIA						ALICANTE					Total especie
	Peñíscola	Alcossebre	Port de Castelló	Burriana	Almenara	Canet d'en Berenguer	La Pobla de Farnals	Gola del Pujol	Cullera	Gandía	Oliva	Cap de la Nao	P.N. Serra Gelada	La Vila	Cap de l'Horta	Cabo Cervera	
Negrón común	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	19
Colimbo chico	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Colimbo sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Somormujo lavanco	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Pardela mediterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	3	9
Pardela balear	144	203	123	49	739	333	39	65	2.221	471	95	33	23	22	346	146	5.052
Pardela sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	0	0	0	0	198
Alcatraz atlántico juv.	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
Alcatraz atlántico subad.	3	2	2	0	1	2	12	0	1	0	2	3	1	0	0	7	36
Alcatraz atlántico ad.	5	7	16	0	2	6	4	9	11	0	3	15	5	3	5	37	128
Alcatraz atlántico indet.	0	0	0	1	0	0	11	0	0	21	0	0	1	4	1	0	39
Cormorán grande	56	76	0	113	62	875	43	91	14	37	25	0	351	15	1	40	1.799
Cormorán moñudo	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	20	0	0	30
Cormorán sp.	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
Vuelvepiedras común	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9
Págalo parásito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Págalo grande	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Págalo sp.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gaviota cabecinegra	61	4	30	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	97
Gaviota reidora	88	5	56	22	57	61	7	32	601	24	13	0	2	108	1	50	1.127
Gaviota de Audouin	19	16	5	15	4	4	1	4	3	5	13	0	0	0	68	2	159
Gaviota cana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gaviota sombría	5	7	3	1	39	1	0	0	25	0	0	0	0	0	0	18	99
Gaviota patiamarilla	81	107	32	64	41	4	51	374	83	12	12	0	110	50	27	108	1.156
Gaviota tridáctila	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gaviota sp.	0	0	54	0	18	326	102	174	25	12	17	0	0	0	16	0	744
Charrán patinegro	109	30	9	36	30	45	6	45	16	31	39	0	3	4	3	60	466
Alca común	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	6
Total localidad	575	457	390	301	997	1.657	281	794	3.030	613	221	254	496	226	473	478	11.243

Tabla 1. Resultado total del censo.



RESULTADOS POR GRUPOS DE AVES

Colimbos (*Gaviidae*)

Se observó un colimbo chico (*Gavia stellata*) en Almenara (y se pudo grabar en video) y otro en vuelo frente al Cap de l'Horta. En Peñíscola fue visto otros colimbo pero se pudo determinar la especie, aunque los observadores descartaron que se tratase de un colimbo chico.

Negrones (*Anatidae*)

Cullera anotó 19 ex. de negrón común (*Melanitta nigra*), siendo el único punto de censo que observa a la especie.

Somormujos y zampullines (*Podicipedidae*)

Al igual que en anteriores censos, escasas citas este año. Sólo se citó el somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*) en los puntos de Peñíscola y Almenara, con 3 y 1 ex. respectivamente. No se observó ningún zampullín.

Pardelas (*Procellariidae*)

Como en censos anteriores, se pidió un seguimiento especial para la pardela balear (*Puffinus mauretanicus*), una de las aves marinas más amenazadas del mundo y catalogada como *En Peligro Crítico*, según los criterios de la UICN (Arcos y Oro, 2004, BirdLife Internacional 2010)

El presente censo registró un total de 5.052 ejemplares, una cifra inferior a la del año anterior (6.672 ex.) y a la del censo de 2010 que con 9.319 ex. supuso la mayor registrada desde que se realizan los CAMILCV.

La especie fue citada en todos los puntos de observación, siendo Cullera (como ocurrió en el censo anterior), con 2.221 ex. la que más anotó, con casi la mitad de los registros. Hay que hacer notar que en el Cap de la Nao se observaron 198 "pardelas" de las que no se pudo establecer la especie, si bien es muy probable que se trataran (al menos, la mayoría) de pardelas baleares.

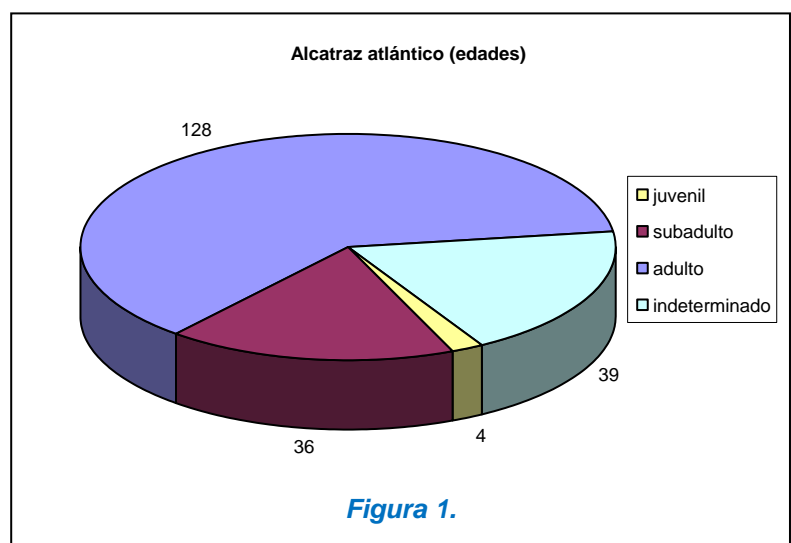
Este año ha habido tres puntos desde los que han avistado pardelas mediterráneas (*Puffinus yelkoan*): Cullera, Cap de la Nao y Cabo Cervera, con 5, 1 y 3 ex. respectivamente.

Alcatraces (*Sulidae*)

Se observan un total de 207 ex. de alcatraz atlántico (*Morus bassanus*) repartidos por todos los puntos de observación, si bien en algunos de ellos es extremadamente escaso, como es el caso de Borriana con un solo ejemplar.

Cabo Cervera, con 44 ex., fue el punto con más ex. registrados.

La edades de los ejemplares observados se puede comprobar en la figura número 1.





Cormoranes (*Phalacrocoracidae*)

Se han citado las dos especies presentes en la Comunidad Valenciana. El cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) ha sido observado en todos los puestos excepto en el Puerto de Castellón y en el Cap de La Nao y la suma total de ejemplares es de 1.799, cifra sensiblemente inferior a la del anterior censo, en el que se anotaron 2.614 ex. Hay que destacar las cifras de Canet d'En Berenguer, con 875 ex.

El cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*) anotó 30 ex. repartidos en sólo 4 puntos de censo, destacando 20 ex. en La Vila Joiosa. La cifra total es muy superior a la de la pasada edición y probablemente esté relacionada (al menos, en parte) con la reproducción de la especie en el PN de Serra Gelada.

Otros 53 ex. fueron citados en el Puerto de Castellón sin poderse determinar la especie.

Págalos (*Stercorariidae*)

En esta ocasión se han registrado sendos ejemplares de págalo grande (*Stercorarius skua*) en La Pobla de Farnals y en Cullera y uno de págalo parásito (*Stercorarius parasiticus*) en Cabo Cervera. Hay que sumar otro "págalo" observado en La Pobla de Farnals y del que no se pudo determinar la especie.

Gaviotas (*Laridae*)

Se identificaron 7 especies de gaviotas (láridos) con un total de 2640 ex. a los que hay que sumar 744 ex. no identificados a nivel de especie, lo que hace un total de 3384 ex.

La especie más numerosa resultó ser la gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) con 1.156 ex., muy seguida de cerca por la gaviota reidora (*Croicocephalus ridibundus*) con 1.127 ex. Estas dos especies suponen el 86,5% de las "gaviotas" censadas y en ambos casos con un notable incremento respecto a 2011, especialmente en el caso de la gaviota reidora que prácticamente ha triplicado el número de ejemplares observados. Para la gaviota patiamarilla el punto donde más se observaron fue la Gola de El Pujol y para la gaviota reidora, Cullera. Ninguna de estas dos especies ha sido citada en el Cap de La Nao pero sí en los otros 15 puntos de censo.

La siguiente especie más observada ha sido la gaviota de Audouin (*Larus audouinii*) con 159 individuos, cifra inferior a las anotadas en la edición de 2011 (259 ex.), siendo el Cap de l'Horta el que anota una mayor concentración con 68 ex.

La gaviota sombría (*Larus fuscus*) mantiene prácticamente sus cifras respecto al año anterior con 99 en este censo frente a los 102 ex. de 2011.

Se registraron 97 ex. de gaviota cabecinegra (*Larus melanocephalus*), cifra muy superior a la del censo pasado. Se concentraron casi en su totalidad en los puestos más al norte.

Este año se han anotado dos especies de gaviotas poco comunes en nuestras latitudes: la gaviota cana (*Larus canus*) y la gaviota tridáctila (*Rissa tridactyla*), ambas con sendos ex. en Peñíscola.



Gaviota cana en Peñíscola © Manolo García



Álcidos (*Alcidae*)

Se anotaron 6 alcas comunes (*Alca torda*) en 3 puntos de observación: La Pobla de Farnals (3 ex.), Cullera (2 ex.) y Oliva (1 ex.).

La invernada del Alca común en aguas mediterráneas se corresponde mayoritariamente con aves en su primer año de vida y subadultas, procedentes de las Islas Británicas (Carboneras, C 1988), las cuales se desplazan más lejos de la colonias de cría que las aves adultas (Mitchell, P, *et al.* 2004).

Resulta evidente, por consiguiente, que el descenso continuado de la productividad observada en la última década en las colonias británicas implica una escasa presencia invernal en nuestras aguas. Dicha situación comienza a ser preocupante y en el presente Censo no se pudo observar ningún ejemplar de la especie

Vuelvepiedras (*Arenaria interpres*)

Sólo observado en los dos puntos de censo más al sur, Cap de l'Horta y Cabo Cervera, con 3 y 6 ex. respectivamente. Se trata de una cifra mayor que la del censo anterior que anotó 3 ex. y similar a la de 2010 (7 ex.) pero inferior a los de 2009 (18 ex.) o 2008 (26 ex.).

Aves terrestres

Especie	Ejemplares
Aguilucho lagunero occ.	1
Ánade azulón	17
Anátidas sp.	227
Andarríos chico	2
Avión roquero	6
Cernícalo vulgar	1
Chorlitejo grande	5
Chorlitejo patinegro	7
Chorlito gris	2
Cogujada común	2
Colirrojo tizón	7
Correlimos tridáctilo	37
Críalo europeo	1
Cuchara común	43
Cuervo	2

Curruca rabilarga	1
Garceta común	8
Garza real	74
Gorrión común	21
Halcón peregrino	1
Lavandera blanca	3
Lavandera cascadeña	1
Martín pescador	2
Morito	85
Mosquitero común	1
Petirrojo	2
Roquero solitario	1
Tarabilla común	1
Verdecillo	1
Verderón común	1
Zarapito trinador	1



Censando en Oliva. © Fran Atienzar



Mamíferos marinos

Se observó un grupo de 5 delfines mulares (*Tursiops truncatus*) frente al Cap de l'Horta, con dirección Sur, sobrevolado por el paso de pardelas baleares.

Relación de observadores

Una vez más, se ha contado 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.

A todos ellos, nuestro más sincero agradecimiento:

Adrián Cortell, Alberto Martín, Álex Alamán, Ana Abellanas, Ana Andreu Bueno, Anny Wanlin, Aurelio Mahiques, Carlos Escriche, Carmen Azahara Prieto, Cristina Gallardo, David Escrivá, Des Norden, Elías Gomis, Enrique Luque López, Eva Roselló Laporta, F. José Llácer, Francisco Atiénzar (SEO-Levante), Friends of Avinença (Nigel Bentley (Leader), Joan Birch & Tom Birch, Mike Robbins, Val Horsfall & Terry Horsfall, Tony Willacy, Peter Ford, Sue Smith, Paul Pruden y Trevor Kemp), Gemma Pascual, A. Jacobo Ramos, Javier Peris, Javier Sánchez Bolinches, Joan Escrivá, Jordi Miralles, José Luis Greño Ruiz, José Luis Terrasa, José Santamaría, Josep Bort (GER-EA), Josep Carda, Juan Antonio García Pertegaz, Juan Luis Bort (GER-EA), Lorenzo López, Luis Aleixos Alapont, Manolo Andrés, Manolo García Tarrason, Marcos Gonzalez Pousa, Marga Iglesias, María Pilar Villamayor, Miguel Ángel Andrés, Mila Martín, Nacho Beltrán Castillo, Pablo Ruiz, Paco García, Pau Ferrer, Pau Lucio, Paula de Lamo, Pere Sellés, Rafa Muñoz Bastit, Raúl Sánchez-Serrano, Sofía García (Voluntariat Ambiental de Benidorm), Toni Mulet, Toni Zaragozaí, Vicent Sellés, Vicente de Alba, Víctor París y Virgilio Beltrán Jordá.

Agradecimientos

Los coordinadores quieren agradecer especialmente la inestimable colaboración de Alberto Martín en la confección y maquetación del presente informe y en las valiosas sugerencias aportadas.

Queremos también expresar nuestro 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.

22 de Diciembre de 2012



BIBLIOGRAFÍA CITADA

- 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 Làrids (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.
- Isenmann, P. (1976). Note sur le stationnement hivernal de Larides a la cote Mediterraneenne 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 (2.002-2.006). 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 paño 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>.