

**XII CENSO DE AVES MARINAS
INVERNANTES EN EL LITORAL DE LA
COMUNIDAD VALENCIANA
2013**



© Hnos. Santamaría

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

XII CENSO DE AVES MARINAS INVERNANTES EN EL LITORAL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA 2013

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 12 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. La presencia continuada en fechas anteriores de vientos de poniente y temperaturas cálidas para la época del año pudieron influir en el número de aves observadas. El estado de la mar fue muy bueno, al igual que la visibilidad.

Puntos de censo

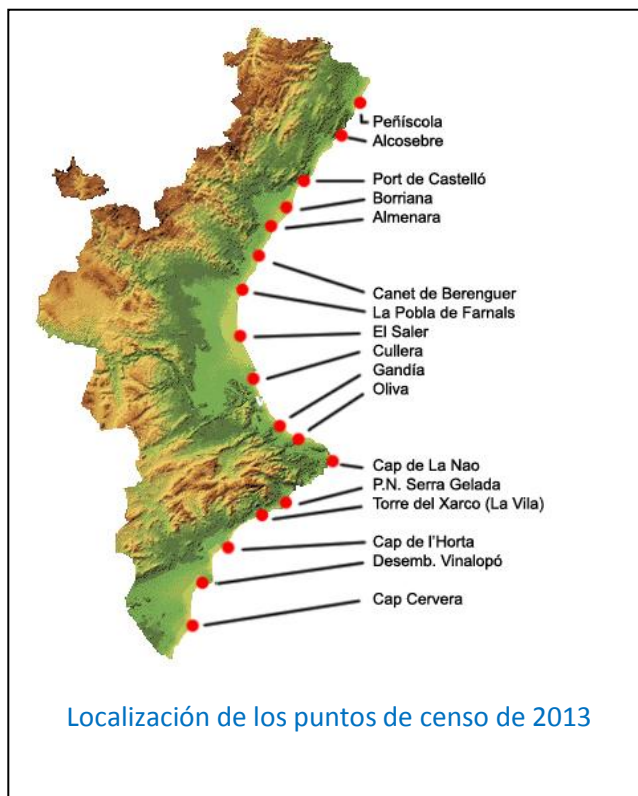
En el presente censo el número de puntos de observación fue de 17, uno más que el año pasado, distribuidos de la siguiente manera:

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

Valencia 6: Canet d'en Berenguer, La Pobla de Farnals, El Saler, Cullera, Gandía y Oliva.

Alicante 6: Cabo de la Nao (Xàbia), P.N. Serra Gelada (Benidorm), Torre del Xarco (La Vila Joiosa), Cap de L'Horta (Alicante), Desembocadura del Vinalopó (Elx) y Cap Cervera (Torrevieja).

Respecto a 2012 se produjeron varias circunstancias que merecen destacarse. El número de puntos de censo en la provincia de Castellón se consolidó, al repetirse la misma cobertura que en 2012, con lo que para esta provincia se obtuvo una buena cobertura.



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

Por lo que respecta a Alicante, en la presente edición se mantuvo la misma red de localidades que en 2012 y, además, se incorporó la Desembocadura del Vinalopó (Elx), con la consiguiente optimización de la cobertura.

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 15.718 ejemplares de 19 especies. En cuanto a la distribución por provincias, en Alicante se contabilizaron 16 especies y 1.540 ejemplares, en Castellón 12 especies y 6.138 ejemplares y en Valencia 15 especies y 8.040 ejemplares.

La especie más abundante fue la gaviota reidora (*Croicocephalus ridibundus*) con 5.315 ejemplares y las menos representadas la serreta mediana (*Mergus serrator*), el págalo parásito (*Stercorarius parasiticus*) y el alca común (*Alca torda*), cada una de ellas con 2 ejemplares.



El balance final del “**XII Censo de Aves Marinas Invernantes en Litoral en la Comunidad Valenciana 2013**” 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	El Saler	Cullera	Gandía	Oliva	Cap de la Nao	P.N. Serra Gelada	Torre del Xarco La Vila	Cap de l'Horta	Desembocadura del Vinalopó	Cabo Cervera	
Negrón común	0	0	0	0	0	0	0	144	0	10	5	0	0	0	0	19	0	178
Serreta mediana	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Somormujo lavanco	1	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	8
Pardela mediterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0	1	9
Pardela balear	23	2	52	13	455	123	4	1.639	820	245	104	80	14	0	81	0	109	3.764
Pardela sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	15	2	0	0	0	0	517
Alcatraz atlántico juv.	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	5
Alcatraz atlántico subad.	3	1	0	0	2	1	0	0	4	0	0	2	0	0	1	1	1	16
Alcatraz atlántico ad.	3	2	2	0	5	2	2	22	16	30	6	12	6	4	17	3	18	150
Alcatraz atlántico indet.	0	0	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	5	0	8	0	3	23
Cormorán grande	27	22	25	64	131	1.132	29	20	5	17	11	0	150	31	15	10	29	1.718
Cormorán moñudo	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	4	0	0	0	16
Vuelvepiedras común	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	11
Págalo parásito	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Págalo grande	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	6
Gaviota cabecinegra	311	3	50	0	2	0	3	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	375
Gaviota reidora	82	17	231	50	3.551	707	152	22	251	26	28	0	11	120	16	33	18	5.315
Gaviota picofina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	10
Gaviota de Audouin	2	26	41	4	2	1	0	0	5	20	4	0	0	1	57	0	4	167
Gaviota sombría	71	0	191	0	32	1	1	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	305
Gaviota patiamarilla	89	13	16	6	15	37	86	51	26	15	8	0	115	122	59	25	0	683
Gaviota sp.	59	0	212	0	0	1.369	142	0	0	21	0	0	0	0	250	0	0	2.053
Charrán patinegro	71	96	32	6	11	41	1	35	10	12	44	0	1	1	20	0	2	383
Alca común	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total localidad	742	185	857	143	4.211	3.418	420	1.935	1.657	396	214	112	310	285	533	103	197	15.718

Tabla 1. Balance final del "XII Censo de Aves Marinas Invernantes en Litoral en la Comunidad Valenciana 2013.

RESULTADOS POR GRUPOS DE AVES

Negrones y serretas (*Anatidae*)

El negrón común (*Melanitta nigra*) ha sido citado en 4 puntos de censo, destacando la concentración observada en Cullera con 144 ex. de los 178 del total.

La serreta mediana (*Mergus serrator*) fue observada en 2 puntos (Canet d'en Berenguer y Cap de l'Horta) con un ex. en cada caso. Hay que señalar que esta especie no se había observado hasta ahora en el CAMILCV. Fuera de estos censos, sí se citó en los 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 5 de los puntos de censo, con máximo de 3 ex. en Almenara.

Otro año más, no ha habido citas de zampullines.

Pardelas (*Procellariidae*)

Como es habitual en estos censos, se pidió a los participantes que prestaran una especial atención a la presencia de pardela balear (*Puffinus mauretanicus*), 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).

El presente censo registró un total de 3.764 ex de pardelas baleares, lo que supone una tendencia descendente que ya dura cuatro años. De hecho, es el 40% de las observadas en el año 2010, cuando se anotó la cifra récord desde que se viene haciendo el CAMILCV y que fue de 9.319 ex.



Pardela balear. ©Jana Marco

Esta especie fue citada en 14 de los 16 puestos de observación, faltando en la Torre del Xarco y la Desembocadura del Vinalopó. La mayor cifra se anotó en El Saler con 1.639 ex.

La pardela mediterránea (*Puffinus yelkouan*) fue avistada en tres puntos. De los 9 ex. anotados, 6 correspondieron a Cullera.

Se registraron 517 "pardelas" sin poderse identificar a nivel de especie, 500 ex. en Cullera y el resto en el Cap de La Nao (15 ex.) y el PN de Serra Gelada (2 ex.).

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 1.

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 de los 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.

Vuelvepiedras (*Scolopacidae*)

Sólo los dos puntos de censo más al sur (Desembocadura del Vinalopó y Cap Cervera) han registrado esta especie, como ya ocurrió en la edición del año pasado.

Las cifras totales de ex. (2+9) de este año son similares a la de 2012 (9 ex.).

Págalos (*Stercorariidae*)

Buen censo el de este año en lo referente a estas aves en lo referente a número de ex. El págalo grande (*Stercorarius skua*) ha sido citado en 2 puntos (Cullera y Cap de l'Horta), destacando éste último con 5 ex.

El págalo parásito (*Stercorarius parasiticus*) fue observado en Alcossebre (2 ex.).

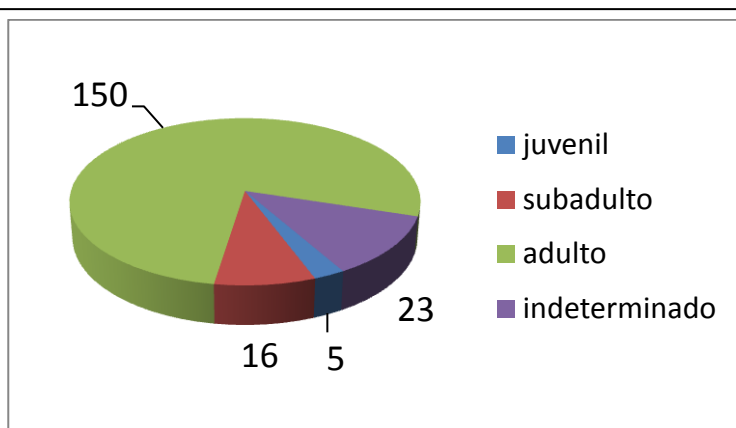


Figura 1.



Cormorán grande en El Saler.



Págalo grande. © Jana Marco

Gaviotas (*Laridae*)

Se identificaron 6 especies con un total de 6.855 ex. a los que hay que sumar las “gaviotas” no identificadas a nivel de especie y que fueron 2.053 ex., lo que da un total de 8.908 ex. una cifra un 263% superior a la del anterior censo.

La especie más numerosa ha sido la gaviota reidora (*Croicocephalus ridibundus*) con 5.315 ex., lo que supone el 59,7 % de los ejemplares. Es muy reseñable el incremento de ex. respecto al censo anterior (395 ex.), lo que equivale a más de un 1.345%, así como que el punto de censo de Almenara anotara 3.551 ex. Ha sido citada en todos los puestos, a excepción del Cap de La Nao.

La gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) anotó un total de 683 ex., siendo observada en todos los puntos a excepción de los Cabos de la Nao y de Cervera. Resultó más abundante en la Torre del Xarco (122 ex.) y el PN de Serra Gelada (115 ex.), dos puntos cercanos.

La gaviota cabecinegra (*Larus melanocephalus*) fue observada en 8 de los lugares de censo, destacando los 311 ex. de Peñíscola. La cifra total fue de 375 ex.

La gaviota sombría (*Larus fuscus*) ha registrado cifras relativamente elevadas respecto a otros años, con 305 ex. resultando el Port de Castelló el lugar con más aves anotadas (191 ex.). Hay que destacar la presencia de un ejemplar anillado, que resultó ser un ave anillada como adulto en el nido en 2007 en el PN del Delta del Ebro.

La gaviota de Audouin (*Larus audouinii*) anotó 167 ex., cifra similar a la de 2012, resultando, otro año más, el Cap de l'Horta el punto donde más se observaron (57 ex.). En este lugar hay que señalar la observación de una Audouin con anilla de plástico que ya fue leída el 10 de diciembre de 2004 por uno de los observadores y que fue anillada en el PN del Delta del Ebro el 22 de junio de ese año.

La gaviota picofina (*Larus genei*) fue la más escasa, con solo 10 ex. repartidos entre los dos puntos de censo más al sur, Desembocadura del Vinalopó (8 ex.) y Cap Cervera (2 ex.).



Gaviota sombría con anilla en el Port de Castelló. © Quique Luque.

Charranes (*Sternidae*)

El charrán patinegro (*Sterna sandvicensis*) fue anotado en 14 de los 16 puestos de observación, faltando en el Cap de La Nao y en la Desembocadura del Vinalopó. En total se registraron 383 ex., destacando la cifra de observación en Alcossebre de 96 ex.

Álcidos (*Alcidae*)

Únicamente se anotaron 2 alcas comunes (*Alca torda*) en Cullera.

Aves terrestres

En la tabla siguiente se recogen las especies de aves no marinas observadas:

ESPECIE	Nº. de ex.
Anátidas sp.	16
Ánade azulón	5
Cuchara común	11
Zampullín cuellinegro	7
Garceta común	9
Garza real	28
Morito común	188
Aguilucho lagunero occidental	2
Halcón peregrino	1
Chorlitejo grande	1
Chorlitejo patinegro	7
Chorlito gris	3
Correlimos tridáctilo	21
Correlimos menudo	1
Correlimos común	50
Aguja colipinta	2

Zarapito trinador	1
Archibebe claro	1
Martín pescador	2
Avión roquero	2
Lavandera cascadeña	1
Lavandera blanca	3
Chochín común	1
Petirrojo europeo	1
Colirrojo tizón	7
Collalba negra	1
Curruca cabecinegra	2
Cuervo	2
Gorrión común	19
Verdecillo	1
Verderón común	1
Jilguero	7

Mamíferos marinos

Frente al Cap de La Nao se observó un mínimo de 20 delfines nadando hacia el Sur, distribuidos en tres grupos, aunque no pudo determinarse la especie.

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 haber hecho estos censos. A todos, nuestro más sincero agradecimiento:**

Alicia Moragues, Ana Abellanas, Anabel Garcia, Antonio Jacobo Ramos Sanchez, Carmen Santamaría (Voluntariat Ambiental de Benidorm), Carolina Garcia Ruiz, Cristian Perez, Des Norden, Elías Gomis, Enrique Luque López, Fco. José Llácer, Felip Redó Jornaler, Fernando Camuñas, Fran Atienzar, Fran Sevilla, Friends of Avenença (Nigel Bentley coord., Joan Birch, Tom Birch, Mike Robbins y Trevor Kemp), Grup de kayak de La Vila, Inma Gonzalez, Jesús Cano (Voluntariat Ambiental de Benidorm), Joan Segòvia i Martínez, Jose Luis Greño Ruiz, José Santamaría, Josep Bort, Josep Carda, Juan Luis Bort, Juanjo Mascarell, Jules Sykes, Laura Hernández, Luis Aleixos Alapont, Marcos Gonzalez, María Jesús Cabo, Mateo Aleixos, Miguel Ángel Andrés, Miguel Ángel Garcia, Mireia Martinez Juan, Noel González, Óscar Aldeguer Peral, Pablo Vera, Paco Garcia, Pau Lucio, Pau Salort, Pau Urios, Pilar Villamayor (Voluntariat Ambiental de Benidorm), Rafael Muñoz Bastit, Raul Sánchez-Serrano, Rebeca Velasco, Rubén Limiñana Morcillo, Sofia García (Voluntariat Ambiental de Benidorm), Toni Mulet, Toni Polo, Toni Zaragoz, Valentín Lesmes, Victor París.

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.

El Club Nàutic de La Vila Joiosa también colaboró con el censo en la Torre del Xarco.

Agradecemos a los autores de las fotos de este informe que las hayan cedido amablemente.

Radio Alicante-Cadena SER emitió una entrevista a Elías Gomis sobre estos censos gracias a la invitación de la emisora y a Miguel Ángel García (WWF). Puede escucharse en http://www.youtube.com/watch?v=KpvqqfD9u_Q

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
- 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.
- 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*, 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*. Consellería 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>.

14 de Abril de 2013.

Este documento está disponible en www.naturalicante.com

ALGUNOS DE LOS PARTICIPANTES EN EL CENSO DE 2013.



La Pobla de Farnals.



Oliva.



El Saler.

ALGUNOS DE LOS PARTICIPANTES EN EL CENSO DE 2013.



PN Serra Gelada.

Gens aus marines 2013 Torre Xarco la Vila joiosa Xoriguer i Club Nautic La Vila



Torre del Xarco.



Cap de l'Horta.