

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

2011



Gaviota patiamarilla (Larus michahellis) ©Elías Gomis

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

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

2011

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 las 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 de 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 fueron 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 8 de Enero, entre las 8,30 y las 11,30 horas. Se empleó la metodología R.A.M. y se cumplieron todos los horarios con la duración prevista. El número de puntos de observación fue de 14, al igual que el año anterior.

Condiciones meteorológicas y marinas

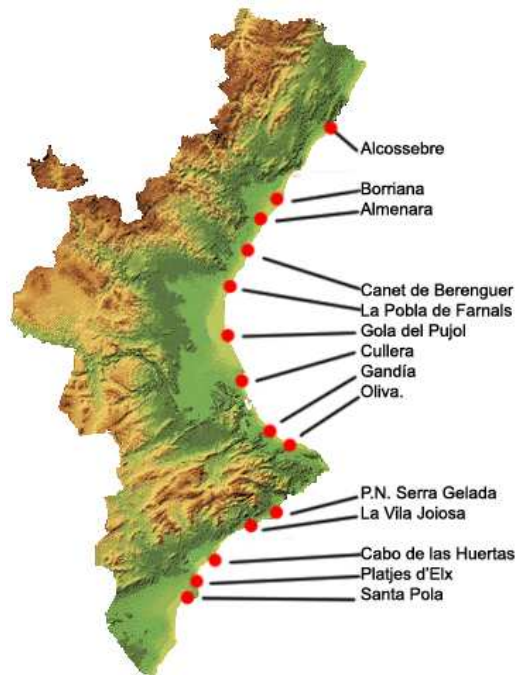
Las condiciones meteorológicas fueron muy buenas para la realización del censo, con cielos despejados en casi todas las estaciones, con vientos flojos o brisas del Oeste o del Suroeste en la mayor parte de los puntos de observación, aunque en uno de los puntos (La Pobla de Farnals) se anotó viento fuerte al finalizar el censo. El estado de la mar también fue óptimo, siendo registrada como muy buena o buena por los participantes.

Puntos de censo

En el presente censo el número de puntos de observación fue de 14, distribuidos de la siguiente manera:

- **Castellón** 3: Alcossebre, Burriana y Almenara.
- **Valencia** 6: Canet d'en Berenguer, La Pobla de Farnals, La Gola de Pujol, Cullera, Gandía y Oliva.
- **Alicante** 5: P.N. Serra Gelada (Benidorm), Torre del Xarco (La Vila Joiosa), Cap de L'Horta (Alicante), Santa Pola y Platges d'Elx.

Respecto a 2010 se produjeron varios cambios que deben destacarse. El primero de ellos es que en la provincia de Castellón se mantuvieron tres localidades, cifra que debe considerarse escasa, pero que mejoró en distribución, ya que se incorporó Alcossebre con lo cual quedó cubierto el norte de la provincia, nunca antes censada en los CAMILCV.



Localización de los puntos de censo de 2011

En Valencia se mantuvo la misma cobertura de los últimos años, con la sustitución de El Saler por La Gola del Pujol, ligera variación que en nada afecta a la comparación interanual de los resultados, ya que se trata de localidades incluidas en el ámbito del P.N. de la Albufera y separadas por muy pocos kilómetros.

Por lo que respecta a Alicante, este año se repitió el esfuerzo en comparación con 2010, si bien se incorporaron los Platges d'Elx, mientras que no pudo censarse en Torrevieja.

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 13.234 ejemplares de 18 especies. En cuanto a la distribución por provincias, en Alicante se contabilizaron 12 especies y 2.233 ejemplares, en Castellón 11 especies y 3.500 ejemplares y en Valencia 12 especies y 7.501 ejemplares.

La especie más abundante fue la Pardela balear (*Puffinus mauretanicus*) con 6.672 ejemplares y la menos representada el Negrón especulado (*Melanitta fusca*) con 1 ejemplar.



Alcatraz atlántico (Morus bassanus). ©Elías Gomis

El balance final del “**Censo de Aves Marinas Invernantes en Litoral en la Comunidad Valenciana 2011**” aparece sintetizado en la tabla 1:

ESPECIE	CASTELLÓN			VALENCIA						ALICANTE					Total
	Alcossebre	Burriana	Almenara	Canet d'en Berenguer	La Pobla de Farnals	Gola del Pujol	Cullera	Gandía	Oliva	P.N. Serra Gelada	La Vila	Cap de l'Horta	Platges d'Eix	Santa Pola	
Somormujo lavanco	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
Zampullín cuellinegro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
Pardela balear	315	687	996	631	0	519	1.845	264	457	495	170	293	0	0	6.672
Pardela mediterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
Pardela sp.	0	0	0	0	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
Alcatraz atlántico juv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	1	0	11
Alcatraz atlántico subad.	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6
Alcatraz atlántico ad.	8	5	60	16	2	27	12	1	10	63	0	5	4	0	213
Alcatraz atlántico indet.	0	5	0	12	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	24
Cormorán grande	114	139	310	796	349	40	34	2	17	741	22	5	13	32	2.614
Cormorán moñudo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Cormorán sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Vuelvepedras común	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
Negrón común	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Negrón especulado	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Págalo grande	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gaviota cabecinegra	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Gaviota picofina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Gaviota reidora	6	33	0	80	29	39	30	24	24	11	60	52	7	0	395
Gaviota de Audouin	109	16	5	1	4	0	3	6	6	0	0	63	6	0	219
Gaviota patiamarilla	460	64	31	138	104	37	28	0	9	0	0	64	20	0	955
Gaviota sp.	0	0	0	1.557	20	0	77	8	0	0	0	0	46	0	1.708
Gaviota sombría	51	22	0	11	1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	102
Charrán patinegro	10	9	29	15	0	40	9	13	6	1	6	17	2	3	160
	1.084	981	1.435	3.258	627	703	2.063	318	532	1.316	263	503	105	46	13.234

Tabla 1. Resultado total del censo.

RESULTADOS POR GRUPOS DE AVES

Colimbo (Gaviidae)

No se detectaron.

Negrones (Anatidae)

Por cuarto año consecutivo se presentó el Negrón común (*Melanitta nigra*), aunque en cifras mucho más bajas que en anteriores ediciones ya que únicamente fueron observados 2 ejemplares en la zona central (Canet d'en Berenguer y Cullera), descartándose que se tratase de la misma ave. Se trata de una especie poco frecuente en nuestra costa en invierno y la población invernante se compone mayoritariamente de jóvenes y hembras, con gran variación interanual del número de ejemplares (Paterson, A., 1997).

Se registró también un Negrón especulado (*Melanitta fusca*) en Cullera, volando hacia el sur, lo cual supone la segunda cita, contando con el único precedente de seis aves en 2009, igualmente en la provincia de Valencia.

Somormujos y zampullines (*Podicipedidae*)

Se observaron 7 ex. de Somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*), 4 en Almenara y 3 en Santa Pola. Hubo 7 ejemplares de Zampullín Cuellinegro (*Podiceps nigricollis*) anotados 1 en Platges d'Elx y 6 en Santa Pola.

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 International 2010).

El presente censo registró un total de 6.672 ejemplares, una cifra sensiblemente menor a la del año anterior (9.319 ex.) que supuso la mayor registrada desde que se realizan los CAMILCV. Los avistamientos se produjeron en 11 estaciones de los 14 puntos de observación (ver tabla 1). Curiosamente no se citó en las dos localidades más meridionales, al contrario que lo ocurrido en 2010. Hay que anotar que el punto de censo de La Pobla de Farnals tampoco registró Pardela balear pero sí anotó 113 ejemplares de pardela, sin poder precisar la especie.

El punto de censo de Cullera fue el que más Pardelas baleares anotó, con 1.845 ejemplares.

Para el resto de especies de pardela, señalar que tan sólo se observaron 3 ejemplares de Pardela mediterránea (*Puffinus yelkoan*), en Oliva.

Alcatraces (*Sulidae*)

Se observa un total de 254 ex. en 13 de los puestos, faltando en Santa Pola. Destacan los 66 ex. anotados en Serra Gelada.

Cormoranes (*Phalacrocoracidae*)

El Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) es la única especie que fue detectada en los 14 puntos de censo. En esta edición, al igual que en las de 2008 y 2009, fue la localidad valenciana de Canet d'en Berenguer la que registró el mayor número de ejemplares (796), seguida del P.N. de la Serra Gelada con 741. En todas las ediciones del Censo fue la especie de más amplia distribución geográfica, aunque el número de efectivos presentó fuertes oscilaciones, que quedan reflejadas en la siguiente tabla:

Año	Nº. de ejemplares
2008	1.043
2009	2.438
2010	7.137
2011	2.614

Tabla 2. Nº de ejemplares de *Ph. carbo*

Alcatraz atlántico Edades

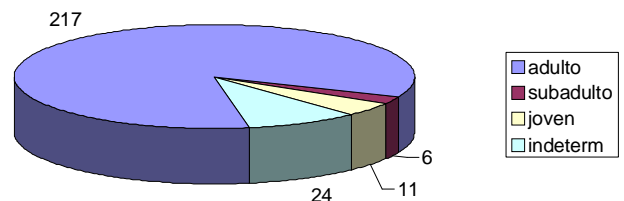


Figura 1

Por lo que respecta la Cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*) únicamente fueron registrados dos ejemplares en P.N. de la Serra Gelada, localidad en la que la especie se ha instalado recientemente como reproductora, con 1 pp. en 2009 y 4 pp. en 2010.

Págalos (*Stercorariidae*)

Sólo se ha registrado una especie de la familia *Stercorariidae*, el Págalo grande (*Stercorarius skua*), con 2 ejemplares, ambos en localidades del centro de la provincia de Valencia. Se trata de una especie que en nuestra Comunidad está presente durante todo el año, pero es escasa en invierno y más regular en la provincia de Valencia que en las de Castellón y Alicante (Paterson, A., 1997), patrón que parece confirmarse en los resultados obtenidos en las cuatro ediciones del Censo, que se reflejan en la siguiente tabla, destacando el hecho de que nunca ha sido detectada en Castellón y sólo en una ocasión en Alicante.

	Castellón	Valencia	Alicante
2008	-	-	-
2009	-	1	-
2010	-	3	5
2011	-	2	-

Tabla 3. Nº de ejemplares de *S. skua*.

Gaviotas (*Laridae*)

Se identificaron 6 especies de gaviotas (láridos) con un total de 3.389 ejemplares, de los que 1.708 ejemplares (el 50,4%) no pudieron ser apreciados a nivel de especie. La especie más numerosa resultó ser la Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) con 955 ex. (una cifra casi exacta a la de 2010) y fue anotada en 10 puestos, con un máximo de 460 ex. en Alcossebre.

Le siguió la Gaviota reidora (*Larus ridibundus*) con 395 ex. repartidos en 12 de los 14 puestos de observación, con lo que se convirtió en la más distribuida.



Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*). ©Elías Gomis

Las gaviotas menos observadas fueron la Gaviota cabecinegra (*Larus melanocephalus*) sólo registrada en Alcossebre (8 ex.) y la Gaviota picofina (*Larus genei*) de la que sólo se anotaron sendos ejemplares en el Cap de l'Horta y en Santa Pola.

Álcidos (*Alcidae*)

La invernada del Alca común (*Alca torda*) 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 las 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, reflejando otra mala temporada de cría en el Reino Unido en 2010, con una productividad por debajo de 0,40 pollos por pareja (J.N.C.C.).

Vuelvepiedras (*Arenaria interpres*)

Se citó en Burriana, Cap de l'Horta y Santa Pola, con 1 ejemplar en cada localidad. De nuevo, se trata de una cifra sensiblemente inferior a la de otros censos como el de 2010 con 7 ex., 2009 que anotó 18 ex. ó 2008 con 26 ex.



Vuelvepiedras euroasiático. ©Elías Gomis.

Aves terrestres

Se reflejan en la siguiente tabla las especies de aves terrestres y el número de ejemplares observados.

ESPECIE	EJEMPLARES
Tarro blanco	14
Anátidas	23
Garceta común	3
Garza real	45
Chorlitejo grande	1
Chorlitejo patinegro	10
Correlimos tridáctilo	45
Aguja colipinta	1

Martín pescador	2
Avión roquero	1
Bisbita pratense	1
Lavandera cascadeña	1
Lavandera blanca	1
Petirrojo europeo	1
Colirrojo tizón	2
Collalba negra	2
Verderón común	1

Tabla 4. Especies terrestres

Mamíferos marinos

Se detectó un grupo de 15 ex. de Delfín mular (*Tarsiops truncatus*) en el P.N. de la Serra Gelada y otro de 10 ex. en La Vila, si bien en esta localidad no pudieron determinarse a nivel de especie.

Relación de observadores

Una vez más, se contó 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:

Aurelio Mahiques, Carmen Santamaría, Celia Gilabert, Des Norden, Elías Gomis, F. José Llácer, Fran Atienzar, Joan Segovia, Jordi Miralles, Jose Bort Cubero, José Luis Romero, Jose Luis Terrasa, José Santamaría, Josep Carda, Juan Luis Bort Cubero, Juanjo Mascarell, Jules Sykes, Lourdes Urios, Luis Aleixos Alapont, Marcos Gonzalez, Maties Rebassa. Miguel Ángel Andrés, Miguel Mondría, Óscar Aldeguer Peral, Óscar Llácer, Paco Garcia, Pere Sellés, Rafa Muñoz, Rubén Limiñana Morcillo, S.C.E.A. del P.N.M. del Clot de Galvany (Ayto. de Elche), Toni Polo Aparisi, Toni Zaragoz, Vicent Sellés.

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. *Ring 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 Láridos (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.
- Martinez-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 (1998-2002). 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>.

Cita recomendada para este documento: Aleixos, L., Gomis, E., Santamaría, J. (eds.). 2011. *Censo de aves marinas invernantes en el litoral de la Comunidad Valenciana*.

15 de Diciembre de 2011.