

## **CENSO DE AVES MARINAS INVERNANTES DE LA PROVINCIA DE CASTELLÓN 2003-2004**

### **Autores:**

Ramón Prades i Bataller, Colla Ecologista de Castelló-Ecologistes en Acció  
José Vte. Ortiz Olmos, Colla Ecologista de Castelló-Ecologistes en Acció

### **Dirección de contacto:**

Postal.- Apartado de correos nº 566, 12.080 Castellón (España)  
Email: [info@collaecologistadecastello.org](mailto:info@collaecologistadecastello.org)

### **Introducción:**

La necesidad de conocer las poblaciones de aves marinas invernantes del mediterráneo occidental la constató P. Isenmann durante la década de los 70; ya que, durante sus visitas a la costa mediterránea española pudo comprobar una invernada importante de especies, hasta entonces, consideradas como poco frecuentes (Isenmann, P. 1976) Atendiendo a esta propuesta, varios ornitólogos de la cuenca mediterránea española realizan en 1977, y de manera más completa en 1979, el que podríamos llamar primer censo coordinado de aves marinas invernantes de Cataluña, Castellón y parte de Valencia (Carrera, E. et al 1981)

A nivel de la península ibérica se inician los censos de aves marinas invernantes, de una manera coordinada, en 1984; cuando, gracias a la participación de más de 300 observadores convocados por: el Grupo Ibérico de Aves Marinas (GIAM), la Sociedad Española de Ornitología (SEO), la Coordinadora para la Defensa de las Aves (CODA) y por el CEMPA-Secretaría de Estado do Ambiente (Lisboa) se realiza el Primer Censo General de Gaviotas y Charranes (Laridae) Invernantes en la Península Ibérica (enero de 1984) (Bermejo, A. et al 1984)

En estos últimos 20 años se han realizado otros muchos censos invernales autonómicos o provinciales, la mayoría impulsados por las diversas administraciones competentes y organizaciones conservacionistas, con fines muy diversos.

Pero centrándonos en nuestra área de estudio, la provincia de Castellón, en los archivos de nuestro grupo (Colla Ecologista de Castelló-Ecologistes en Acció) podemos encontrar fichas de censos de aves marinas invernantes desde el invierno del 89-90, hasta nuestros días; en los que han participado tanto la administración autonómica, como los grupos conservacionistas: APNAL-EA, Colla Ecologista d'Almassora, GECEN, GER-EA y Larus. Lo lamentable es, que la metodología y la cobertura provincial que utilizábamos en aquellos años iniciales no es comparable con la actual, y por lo tanto, no podemos valorar ni comparar estadísticamente aquellas poblaciones con las actuales.

Ahora bien, el que continuemos realizando estos censos año tras año es, principalmente, para conocer las zonas donde se asientan estas aves en los meses de invierno y así poder saber que áreas deben ser protegidas o estudiadas con mayor profundidad. Evidentemente nosotros no tenemos esa capacidad, pero sí la de solicitarlo a la administración con datos anuales.

Fruto de estas peticiones, o no, la Generalitat Valenciana a promovido la creación de los siguientes LICs (Lugares de Interés Comunitario): Serra d'Irta y Prat de Cabanes-Torreblanca con sus franjas litorales asociadas, Costa d'Orpesa y Benicàssim, Reserva terrestre de les Illes Columbretes, desembocadura del riu Millars y Alguers de Burriana, Nules y Moncofa. Por su parte, el Ministerio de Agricultura y Pesca ya creó la Reserva Marina de les Illes Columbretes. Todas estas áreas tienen una fuerte vinculación con las aves marinas; ya que, si son terrestres les sirven como dormitorios o zonas de nidificación y si son marinas las utilizan para alimentarse.

Por todo lo anterior y para que ornitólogos e investigadores de cualquier lugar puedan saber la situación, año tras año, de las poblaciones de aves marinas invernantes en la provincia de Castellón, realizamos estos censos y los publicamos en <http://www.seo.org/avesForum.asp>

## **Material y método:**

La provincia de Castellón cuenta con 120 kilómetros de costa en la que establecimos 52 puestos de observación.

Nuestra intención era censar las familias Gaviidae, Podicipedidae, Procellariidae, Sulidae, Phalacrocoracidae, Anatidae, Stercorariidae, Laridae y Sternidae; además de algunas especies accidentales que a lo largo de los anteriores años se han ido viendo por el área de estudio.

Dado que algunas especies tienen un comportamiento muy diferente, unas de otras, establecimos un orden de trabajo, diario, dividido según las características de las aves que deseábamos contabilizar:

- Desde una hora después del alba hasta el mediodía, recorríamos la costa estableciendo puestos de observación cada 2 ó 3 kilómetros (según perfil de la costa) Lo hacíamos así para que no quedara ningún tramo corto o pequeña cala donde al somormujo lavanco o los cormoranes no los pudiéramos detectar, ocasionalmente suelen acercarse tanto a la orilla que pueden ocultarse tras cualquier pequeña roca o espigón. Tiempo de espera en cada puesto: 25 minutos.
- 2 horas antes del ocaso, recuento en los diferentes dormideros. Tiempo de espera: hasta el anochecer.

El periodo horario entre el mediodía y dos horas antes del ocaso no censábamos porque la experiencia de otros años nos ha demostrado que ciertas aves, como el somormujo lavanco, tienden a adentrarse hacia alta mar una vez han saciado su hambre y por lo tanto no son detectables.

También censamos el embalse de Sitchar; ya que, aún alejado del mar, es un importante dormidero de láridos.

Los cormoranes sólo censamos los que se veían alimentándose en el mar y en el dormidero de Torre Badúm (Peñíscola) Dado que estas especies ya se contabilizan en otros censos estatales.

Los recuentos de “les Illes Columbretes” los realizaron exclusivamente personal de la Guardería de la Reserva Natural de “les Illes Columbretes”.

Fechas de trabajo: Los días de prospección los delimitamos desde el 10 al 18 de enero de 2004 ambos inclusive.

Ópticas empleadas: Utilizamos prismáticos de 8x42 y 10x50 y catalejo de 20X-60X Leica

Equipo humano: El recorrido de las playas lo realizo un único equipo de 2 personas. En cambio, para los dormideros se formaron diferentes grupos de 1 ó 2 personas. El listado completo de participantes está en agradecimientos.

## Resultados

Término municipal	¿Existe dormitorio de láridos?	Podiceps cristatus	Puffinus mauretanicus	Morus bassanus	Phalacrocorax carbo	Phalacrocorax aristotelis	Mergus serrator	Larus melanocephalus	Larus ridibundus	Larus audouinii	Larus fuscus	Larus michahellis (cachinnans)	Sterna sandvicensis	Alca torda
Vinaroz	Si	8	3	4	28	2	0	97	75	15	123	90	32	0
Benicarlo	Si	3	4	0	1	0	0	0	12	49	126	20	4	0
Peñiscola	Si	6	112	0	30	3	0	1030	122	3	605	59	43	0
Alcala	Si	24	115	1	25	3	0	0	0	4	505	200	44	9
Torreblanca	No	17	106	0	51	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Cabanes	No	5	112	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Oropesa	No	0	507	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Benicassim	Si	5	0	0	12	0	0	305	90	7	1340	600	14	2
Castellón	Si													
Almazora	No	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Burriana	No	2	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	13	0
Nules	No	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Moncofar	No	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Chilches	No	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
La Llosa	Si	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	452	0	0
Almenara	Si	3	0	0	0	0	0	0	385	0	0	60	0	0
Embalse Cenia	No	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Embalse Sitchar	Si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1125	0	0
Embalse M <sup>a</sup> Cristina	No	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islas Columbretes	Si	0	0	1	0	20	0	0	2	517	0	1250	0	0
<b>TOTAL 2004</b>	<b>10</b>	<b>75</b>	<b>968</b>	<b>7</b>	<b>267</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>1432</b>	<b>806</b>	<b>595</b>	<b>2699</b>	<b>3856</b>	<b>166</b>	<b>13</b>
<b>TOTAL 2003</b>	<b>11</b>	<b>53</b>	<b>1255</b>	<b>18</b>	<b>265</b>	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>1565</b>	<b>2041</b>	<b>1322</b>	<b>2699</b>	<b>9255</b>	<b>81</b>	<b>5</b>

## Agradecimientos:

Censo realizado por los grupos de Ecologistes en Acció de Castelló, Vinaros y Vila-real.

Participantes: Quique Luque y Stephan Miralles Diaz (APNAL-EA); Ramón Prades, Nadia Prades, Jorge Gimenez y José Vte. Ortiz (Colla Ecologista de Castelló-EA); Juan L. Bort y José Bort (GER-EA); y los ornitólogos independientes: Miguel Tirado, Marti Surroca, Ana Llopis y Alfred Mecho.

Datos de “Les Illes Columbretes” aportados por la Guardería de la Reserva Natural Illes Columbretes

### **Bibliografía:**

- Bermejo, A.; Carrera, E.; de Juana, E.; Teixeira, A. M. Primer censo general de gaviotas y charranes (Laridae) invernantes en la Península Ibérica (enero 1984) *Ardeola*, 33: 47-68.
- Carrera, E.; Ferrer, X.; Martínez-Vilalta, A.; & Muntaner, J. (1981) Invernada de láridos en el litoral mediterráneo catalán y levantino. *Ardeola*, 28: 35-50.
- Isenmann, P. (1976) Note sur le stationnement hivernal des Laridés sur la côte méditerranéenne d'Espagne. *L'Oiseau et R. F. O.*, 46: 135-142