



Programas de seguimiento
de avifauna de SEO/BirdLife

atlas en invierno



ATLAS DE LAS AVES EN INVIERNO EN ESPAÑA 2007-2010

ATLAS OF BIRDS IN SPAIN IN WINTER 2007-2010

(English abstract included below)

Realizado por la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)

Editores: Juan Carlos del Moral, Blas Molina, Ana Bermejo y David Palomino.

Dirección Técnica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente: Ricardo Gómez Calmaestra.

Cita recomendada:

General: SEO/BirdLife 2012. *Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid.

Capítulos:

Carrascal, L. M. y Palomino, D. 2012. Variación geográfica de la riqueza de especies invernantes en la península Ibérica.

Estacionalidad y determinismo ambiental. En, SEO/BirdLife: *Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010*, pp. 36-47.

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid.

Dibujo de portada: Juan Varela Simó

Maquetación e impresión: ADVANTIA, S.A.

© Dibujos: Juan Varela Simó

Traducción: Andy Paterson

I.S.B.N.: 978-84-8014-840-5

NIPO: 293-12-022-X

Depósito legal: M-3233-2013

Impreso en España/Printed in Spain

Edita: Organismo Autónomo Parques Nacionales

Agradecemos la colaboración de todos los coordinadores y participantes voluntarios.

Más información: www.seo.org/trabajamos-en/estudio-de-especies/



SEO/BirdLife

Zarapito trinador

Numenius phaeopus

CAT Polit cantaire
GAL Mazarico chiador
EUS Kurlinka bekainduna



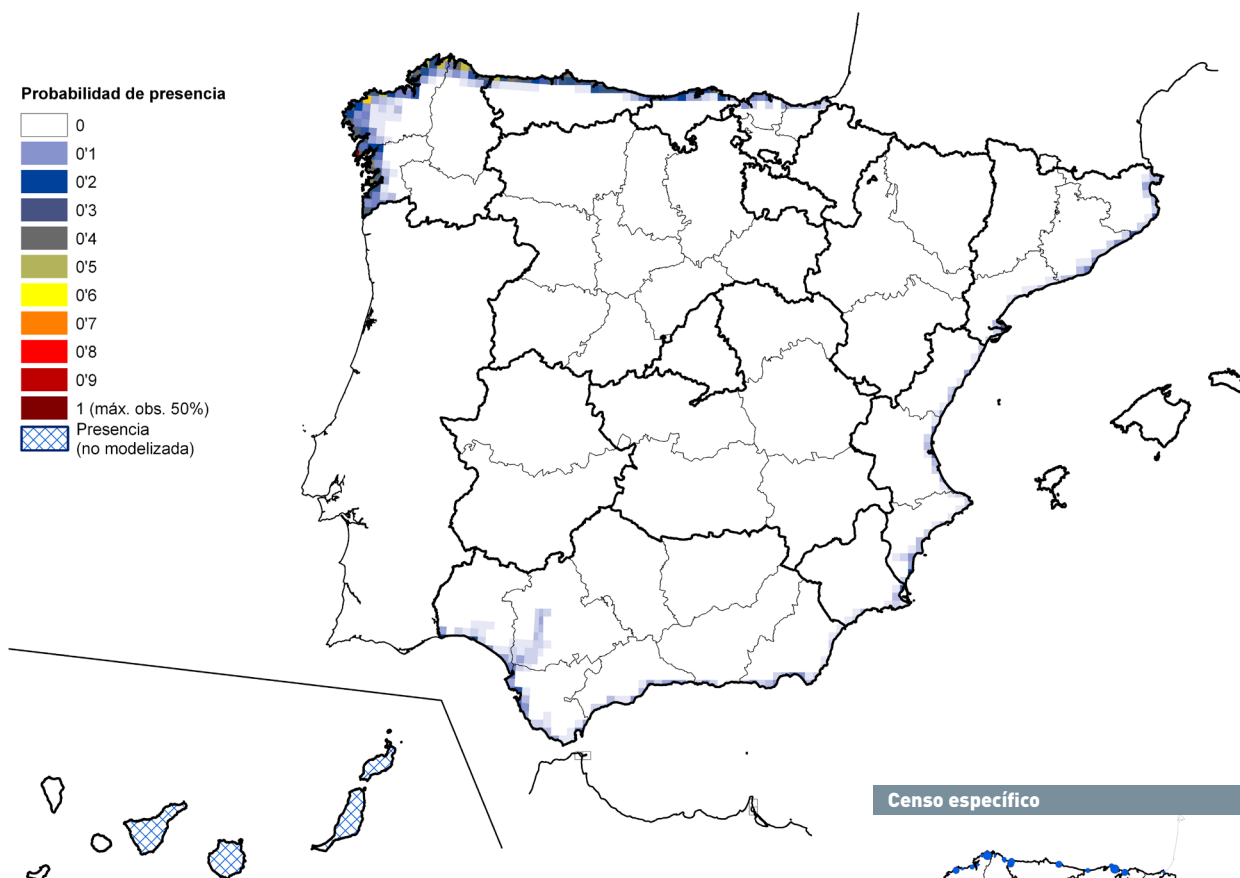
DISTRIBUCIÓN Y TAMAÑO DE LA POBLACIÓN

La población invernante se distribuye por la costa atlántica y el mar Cantábrico y muy escasamente por la costa mediterránea. Se introduce muy ligeramente hacia el interior por el Guadalquivir.

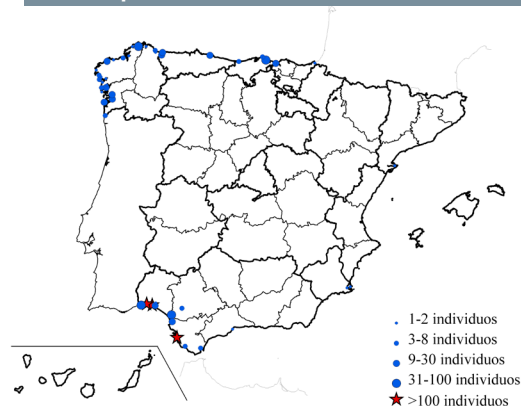
Según los censos de aves acuáticas invernantes, se registra una media anual de unos 1.000 ejemplares. Cabe resaltar que el número de invernantes en España debe ser al menos un 23% superior a ese dato, si se tienen en cuenta zonas costeras que no se censan o se prospektan parcialmente (Hortas *et al.*, 2008).

El 59% de los efectivos invernales se encuentra en Andalucía, concentrados casi todos en las marismas del Odiel y la bahía de Cádiz, así como en las marismas del Piedras y la barra de El Rompido, en Doñana y en las marismas de Isla Cristina-Ayamonte, en Huelva. En Galicia es abundante en la ría de Ortigueira en A Coruña, en la ría de Ribadeo en Lugo y en la ensenada de San Simón y ría de Vigo-Islas Cíes en Pontevedra. En Canarias las 133 aves de media presentes en el archipiélago, se reparten en casi todas las islas, aunque la mayoría se encuentra en Fuerteventura y Lanzarote

Distribución en invierno



Censo específico



(Ramos, 2007, 2008). En Cantabria es más frecuente en las marismas de Santoña (González y Herrero, 2007). Es escaso en Asturias y País Vasco, y muy escaso en Cataluña, donde sólo es frecuente en el delta del Ebro (Feliu y Josa en Herrando *et al.*, 2011). En Murcia puede observarse en los humedales del entorno del Mar Menor (Ballesteros y Casado, 2007).

■ PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Se encuentra en playas, marismas, costas rocosas, bahías y estuarios en planicies intermareales y en humedales costeros (Hortas, 1997b; Feliu y Josa en Herrando *et al.*, 2011). Ocasionalmente en campos cercanos a los humedales (Ballesteros y Casado, 2007).

Humedales más importantes 2008-2010

	Media
Marismas del Odiel (H)	254
Marismas del P.N. Bahía de Cádiz (CA)	160
Marismas del Piedras y Barra del Rompido (H)	136
Marismas de Santoña (S)	60
Ría de Ortigueira (C)	56
Doñana (HU-SE)	44
Marismas de Isla Cristina-Ayamonte (H)	41
Ría de Ribadeo (LU)	20
Ensenada de San Simón (PO)	20
Ría de Barbadún (BI)	18

Población 2008-2010

	Mín.	Máx.	Media
Andalucía	419	802	646
Asturias	19	37	29
Cantabria	39	114	71
Cataluña	3	3	3
Galicia	165	193	182
Murcia	2	3	3
País Vasco	1	56	19
Total	751	1.068	950

Preferencias de hábitat



Durante el trabajo de campo de este atlas fue encontrado en un 20% de las cuadrículas muestreadas en regiones a menos de 21 km de la costa y con un relieve inferior a 720 m s.n.m.

■ EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

Según los censos de aves acuáticas invernantes, sus efectivos en el periodo 1991-2010 han aumentado cinco veces. Sin embargo, las poblaciones que invernán en el oeste de África presentan una tendencia estable (Delany *et al.*, 2009).

■ MOVIMIENTOS DE LAS AVES INVERNANTES

Los invernantes proceden de Escandinavia (Díaz *et al.*, 1996), Bélgica e Islandia. Aunque se desconoce el destino de las aves anilladas en España, se han recuperado tres ejemplares provenientes de Bélgica e Islandia y marcados allí en época reproductora (MARM, 2011).

Francisco Hortas

■ SUMMARY

The wintering population is distributed along the Atlantic and Cantabrian coasts, being very scarce within the Mediterranean. There is small entry towards the interior along the Guadalquivir. Results from the wintering water birds censuses give an annual average of some 1.000, of which 59% winter in Andalusia. It may be found along beaches, in marshes and rocky coasts, bays and estuaries with intertidal flats and in coastal wetlands, occasionally in fields near wetlands.

The wintering water birds censuses between 1991 and 2010 indicate that the numbers have increased by a factor of five. Wintering birds come from Scandinavia, Iceland and Belgium.