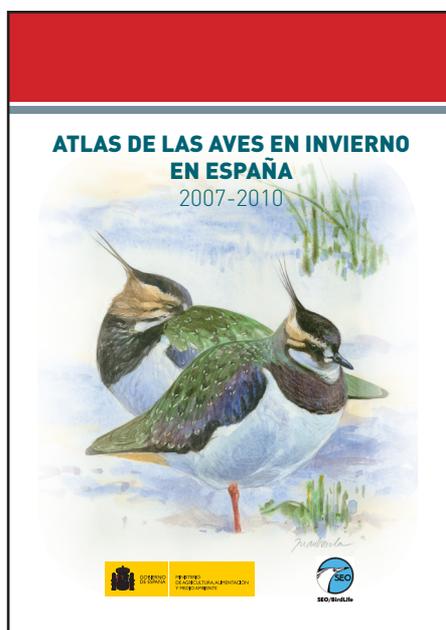




Programas de seguimiento
de avifauna de SEO/BirdLife

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

Cistícola buitrón

Cisticola juncidis

CAT Trist
GAL Carriza dos xuncos
EUS Ihi-txoria



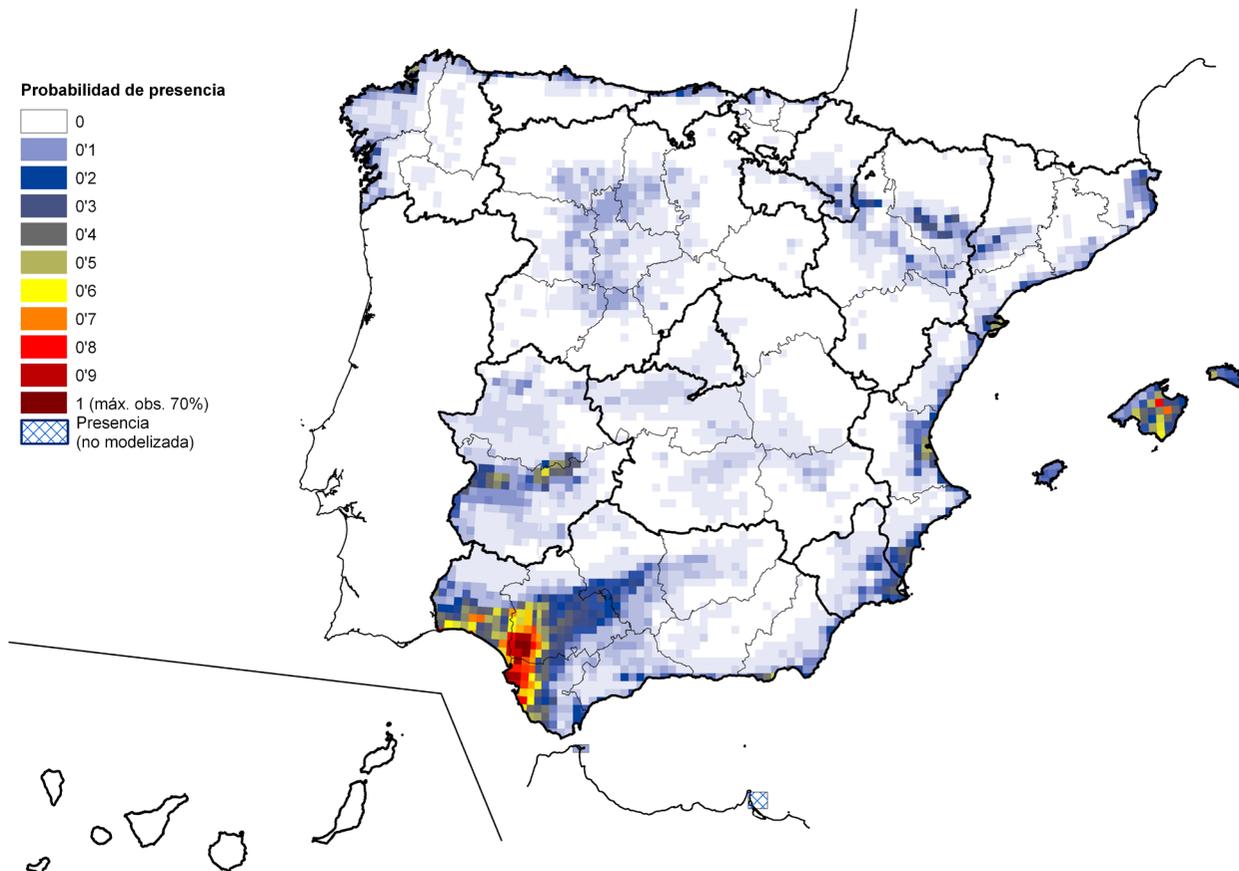
■ DISTRIBUCIÓN Y TAMAÑO DE LA POBLACIÓN

La población invernante de cistícola buitrón en la península Ibérica se distribuye fundamentalmente por las grandes cuencas fluviales, así como por los litorales tanto atlántico como mediterráneo, aunque mantiene su presencia en densidades bajas en las áreas cultivadas de las dos mesetas. En Baleares, ocupa todas las islas, mientras en Canarias no está presente o es muy rara. Las mayores frecuencias relativas se han dado en el entorno de las marismas y curso bajo del Guadalquivir, así como en los cursos bajos de los ríos Tinto, Odiel y Guadiana y en la isla de Mallorca, la albufera de Mallorca y áreas limítrofes. También es una especie abundante en el curso medio del río Guadiana en la provincia de Badajoz y en el litoral mediterráneo, delta del Ebro, albufera de Valencia y humedales del sureste de

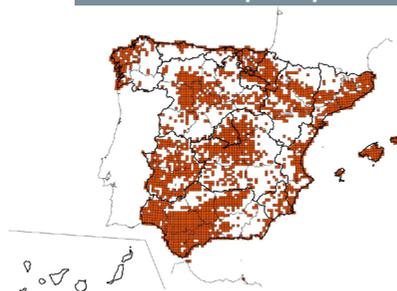
la Comunidad Valenciana y de Murcia, así como en el archipiélago balear y en Ceuta. En el litoral atlántico gallego y en toda la costa cantábrica, al igual que en las cuencas del Ebro, el Duero y el Tajo, el cistícola buitrón es menos abundante. Finalmente, parece evitar los principales macizos montañosos o al menos es muy rara fuera de los pisos basales, aunque puede encontrarse hasta por encima de los 1.000 m de altitud (Bros *et al.* en Herrando *et al.*, 2011).

No se observan diferencias notables respecto a la distribución de la especie durante el periodo de cría, en el que se reparte de modo más o menos uniforme por las zo-

Distribución en invierno



Distribución en época reproductora



nas de menor altitud de la península Ibérica y Baleares estando ausente de las regiones montañosas. Está bien documentado que es una especie mayoritariamente sedentaria, aunque realiza movimientos estacionales en primavera e invierno debido a desplazamientos parciales en busca de lugares más térmicos y a la dispersión de los individuos juveniles (Tellería *et al.*, 1999).

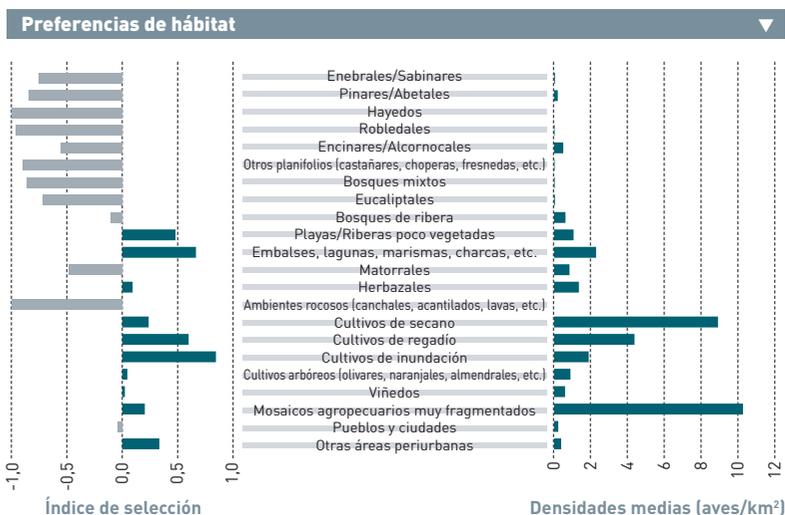
Se desconoce el tamaño poblacional de la especie durante el invierno aunque se pueden citar como datos orientativos los obtenidos en Cataluña (Bros *et al.* en Herrando *et al.*, 2011), con una estimación de 127.640 aves (rango de 78.339 y 208.197 aves).

■ PREFERENCIAS DE HÁBITAT

La configuración ambiental que maximiza su presencia en la península Ibérica sobre unidades de 100 km², apareciendo en promedio en el 24% de los recorridos muestreados, son las cuadrículas del oeste peninsular de más baja altitud media, con menos de 90 m s.n.m. Por otra parte, en Baleares, es particularmente abundante en cuadrículas con más de 5 km² con cultivos de regadío, donde aparece en el 28% de los muestreos.

Selecciona positivamente aquellos ambientes desarbolados, preferentemente agrícolas, que permiten mantener una relativa disponibilidad de agua durante el invierno, como en el caso de cultivos de inundación, embalses y otros humedales lénticos o regadíos, ordenados de mayor a menor importancia para la especie. La relevancia de agua en el medio para su presencia coincide con los resultados obtenidos en el centro peninsular (Carrascal *et al.*, 2002, 2003). Los cultivos de inundación constituyen el hábitat seleccionado más habitualmente, máxime si se tiene en cuenta su baja disponibilidad. También se encuentra con relativa frecuencia en las inmediaciones de medios acuáticos como riberas o playas, así como en formaciones abiertas naturales o antropizadas siempre que estén provistas de vegetación herbácea. Estos datos de preferencia de hábitats y abundancia coinciden con los obtenidos en estudios más localizados como en la Comunidad de Madrid (Bermejo en Del Moral *et al.*, 2002), donde se ha constatado que muestra una clara preferencia por zonas desarboladas con abundante vegetación herbácea, principalmente mosaicos de cultivos (sobre todo de regadío) y eriales.

Por el contrario, no ocupa casi nunca cualquier tipo de ecosistema forestal y de hábitat rupícola, siendo igualmente escaso en formaciones arbustivas. Su presencia en zonas arboladas coincide exclusivamente con sotos ribereños (Carrascal *et al.*, 2002) y plantaciones de chopos (Bermejo en Del Moral *et al.*, 2002).



La mayor densidad de la especie se encontró en mosaicos agropecuarios muy fragmentados con aproximadamente 10 aves/km² y en cultivos de secano con algo más de 8 aves/km², a pesar de que en este caso no se trate de un hábitat seleccionado positivamente. Estas cifras coinciden con las de las mayores densidades registradas en el centro de la península Ibérica, aunque en Madrid, las mayores densidades de cisticola buitrón, de 12 aves/km², se obtuvieron en carrizales (Carrascal *et al.*, 2003). No obstante, cabe destacar que en Cataluña, las mayores densidades sobrepasan ampliamente las del centro de la Península con 90 aves/km² en humedales (Bros *et al.* en Herrando *et al.*, 2011).

Después de los mosaicos agropecuarios y los cultivos de secano, las mayores densidades se encontraron en cultivos de regadío, pero ya con valores mucho menores, de 4 aves/km². En el centro peninsular, tras los carrizales, las mayores densidades también se encontraron en regadíos o bien en mosaicos con presencia de zonas húmedas o cultivos con algo menos de 10 aves/km² (Carrascal *et al.*, 2002).

■ EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

No se han encontrado datos que permitan valorar la evolución de la población invernante de cisticola buitrón en España salvo los existentes para la Cataluña, en los que se estima una reducción anual del 2% de la población invernante, lo que contrasta con el ligero aumento de la población reproductora en dicha comunidad autónoma (Bros *et al.* en Herrando *et al.*, 2011).

■ MOVIMIENTOS DE LAS AVES INVERNANTES

Es esencialmente sedentaria. Tellería *et al.* (1999) indican que los cisticolas buitrones realizan movimientos fundamentalmente locales, a menudo entre las regiones costeras y el interior, aunque señalan que debe haber un porcentaje de aves desconocido que realiza migraciones de mayor entidad. No obstante, no se dispone de datos suficientes para analizar los movimientos migratorios de la especie o los lugares de procedencia de las aves invernantes en nuestro país.

■ SUMMARY

The winter distribution of this species is along the great river courses as well as Atlantic and Mediterranean littorals, although it also maintains a low density presence on both plateau in cultivated areas. It is found on all the Balearic Islands while in the Canary Islands it is either absent or very rare. The greatest relative densities are around the marshes and lower course of the Guadalquivir as well as the lower courses of the river Tinto, Odiel and Guadiana and on Mallorca in the Albufera and surrounding areas. It shows a positive winter selection of treeless areas, preferably farming that permit a relative access to water such as in flooded and irrigated crops, reservoirs and wetlands with stagnant water. The greatest density is found in fragmented areas of mixed farming.

The size of the winter population and its evolution are unknown. It is essentially sedentary and there are insufficient data to analyse migratory movements or the sources of wintering birds in Spain.