

2.55. Especie A379. *Emberiza hortulana* (Escribano hortelano)

Esta especie de escribano aparece como reproductor en buena parte de Europa y Asia (hasta Asia central), aunque presenta importantes discontinuidades geográficas en ambos continentes (Pons, 2003). En Europa se estima la presencia de 1,5–11 millones de parejas nidificantes (BirdLife International/EBCC, 2000), de las cuales unas 200.000-225.000 parejas nidificarían en España (Pons, 2003). La población española parece haberse recuperado del fuerte retroceso que sufrió en el periodo 1970-1990 (>50%) y actualmente se mantiene estable (Carrascal & Palomino, 2008), aunque es común que el tamaño de sus poblaciones muestre fuertes oscilaciones interanuales (Pons, 2003). En España aparece casi exclusivamente en la mitad norte, aunque su presencia como reproductor es muy rara en las Comunidades Autónomas Cantábricas (Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco), donde se reproduce casi exclusivamente al sur de la Cordillera Cantábrica. Se distribuye por gran variedad de hábitats y formaciones vegetales, aunque prefiere las formaciones heterogéneas y relativamente abiertas a las zonas con vegetación más densa y cerrada. Las máximas densidades se han descrito en pinares jóvenes, encinares y matorrales (4 aves/10 ha). Muestra un amplio rango de distribución altitudinal, ya que se ha citado desde el nivel del mar hasta los 2.400 m en los Pirineos (Prodon et al, 2002), si bien parece alcanzar su óptimo en zonas de media montaña.

2.55.1. Área de distribución

Esta especie muestra una fuerte querencia por las zonas abiertas de matorral leguminoso (genistas, piornos, etc.), los brezales, las formaciones arbustivas espinosas, los bosques con aclarados y los cultivos en mosaico (Pons, 2003). En Cantabria estas formaciones de porte bajo están ampliamente distribuidas por la mayor parte de la región, aunque existen algunas áreas donde aparecen poco representadas o muy fragmentadas. Las zonas con escasa presencia de matorral se sitúan principalmente en las cuencas de los ríos Bullón, Pisueña, Campiayo y Gándara, así como en la parte baja de las cuencas de los ríos Saja, Pas y Miera. En estas zonas la especie está ausente como nidificante, así como en gran parte de la vertiente septentrional de toda la Cordillera Cantábrica. En Cantabria sólo se han identificado 5 cuadrículas UTM de 10 x 10 km en las que aparece como reproductora (años 1985-1997), situadas en la zona limítrofe de Cantabria con las provincias de Burgos, Palencia, Asturias y León (Fig. 96).

Al desconocer los factores que limitan la reproducción de esta especie en gran parte de las zonas de matorral abierto de la región (requerimientos ecológicos, problemas de depredación, competencia interespecífica, etc.), no se puede determinar su área de nidificación potencial en Cantabria. Algunos autores han observado que las fuertes precipitaciones pueden ocasionar la pérdida de pollos jóvenes (Vepsäläinen et al. 1995), por lo que quizá *E. hortulana* deseche la mayor parte de la vertiente septentrional de la Cordillera Cantábrica como zona de reproducción, ya que muestra un régimen de precipitaciones más elevado que la vertiente meridional. Además, tampoco se dispone de datos que permitan valorar la tendencia temporal que el área de distribución de esta especie ha mostrado en la región, no pudiendo determinar si muestra una tendencia regresiva, estable o expansiva.

Debido a que no se dispone de los datos adecuados para emitir un diagnóstico del área de distribución de esta especie en Cantabria, este indicador se valora como **desconocido**.

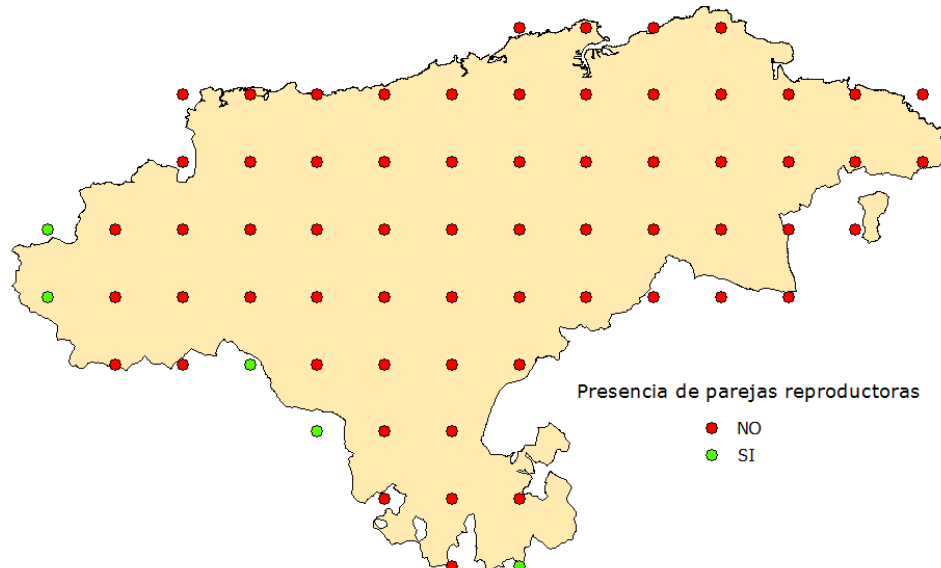


Figura 96. Distribución actual de las parejas reproductoras de *Emberiza hortulana* en Cantabria por cuadrículas UTM de 10 x 10 km representadas por su centroide. Fuente: Pons (2003).

2.55.2. Tamaño y estructura de población

El tamaño actual de la población reproductora de escribano hortelano en Cantabria se puede estimar a partir de los datos aportados por Pons (2003; Fig. 97). Como se ha comentado anteriormente, esta especie está prácticamente ausente como reproductor en de las provincias de la fachada Atlántica (Coruña, Lugo, Pontevedra, Asturias, Cantabria, Vizcaya y Guipúzcoa), donde sólo se contabilizan 15 cuadrículas UTM de 10 x 10 km con presencia de parejas nidificantes de esta especie (14 de ellas al sur de la Cordillera Cantábrica). Además, la mayoría de estas cuadrículas cuenta con un número inferior a las 100 parejas. Con estos datos resulta muy complicado definir el tamaño poblacional de referencia a partir del cual este indicador pueda recibir una valoración favorable o desfavorable en Cantabria. Igualmente, como en el caso del área de distribución, tampoco se dispone datos que permitan valorar la tendencia temporal que ha mostrado este indicador en los últimos años en Cantabria. A este respecto, cabe destacar que la evolución del tamaño poblacional de *E. hortulana* en el conjunto de España se ha valorado como "incierto" en los últimos años, mostrando variaciones comprendidas entre el -7% y el +3% para el periodo 1998-2006 (Carrascal & Palomino, 2008).

Debido a la falta de datos adecuados para emitir un diagnóstico del tamaño poblacional de esta especie en Cantabria, este indicador se valora como **desconocido**.

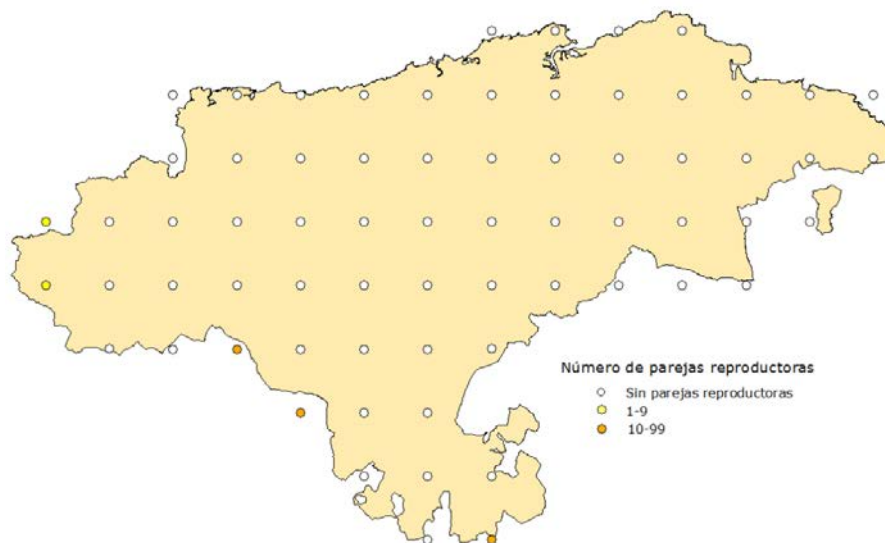


Figura 97. Estima del número de parejas reproductoras de *Emberiza hortulana* en Cantabria por cuadrículas de 10 x 10 km representadas por su centroide. Fuente: Pons (2003).

2.55.3. Hábitat de la especie-Vulnerabilidad

De forma similar a lo descrito para otras especies de passeriformes, su principal amenaza en España es la pérdida de hábitat, principalmente debido a la intensificación agrícola, la sucesión natural de zonas aclaradas a bosque o matorral cerrado por abandono de prácticas agroganaderas tradicionales, el urbanismo y la pérdida de árboles aislados, setos o linderos naturales (Pons, 2003; Menz et al., 2009). Además existen otras amenazas que pudieran ser determinantes a la hora de alcanzar el deseado estado de conservación favorable para esta especie, aunque actualmente se desconoce su contribución. Entre éstas cabe destacar las sequías en las áreas de invernada africanas, la caza de ejemplares durante la migración o el uso de pesticidas en las áreas de invernada y migración (Vepsäläinen et al. 1995).

Debido a que no se dispone de una base de datos de presiones antrópicas adecuado para evaluar la vulnerabilidad de la especie, este indicador se evalúa como **desconocido**.

2.55.4. Diagnóstico final del estado de conservación

Tras los resultados expuestos (Tabla 96), se considera que el estado de conservación de *E. hortulana* en Cantabria es **DESCONOCIDO**.

	Indicadores del estado de conservación			
	Área de distribución	Tamaño de población	Hábitat de la especie-vulnerabilidad	Evaluación final
E.C. <i>E. hortulana</i>	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido

Tabla 96. Integración de los indicadores empleados en la evaluación del estado de conservación de *Emberiza hortulana*.

2.55.5. Planificación para la gestión de *Emberiza hortulana*

Objetivo estratégico 55.1. Incrementar el conocimiento sobre esta especie para mejorar el diagnóstico del estado de conservación.

- *Objetivo operativo 55.1.1.* Realizar censos que permitan determinar el número de parejas reproductoras cada 5-10 años. En estos censos se localizará la situación geográfica de los nidos identificados.

Justificación. Obtener la información necesaria para determinar la dinámica temporal que muestra el número de parejas reproductoras de *E. hortulana* en Cantabria, pudiendo valorar si este número se mantiene estable o, si por el contrario, incrementa o disminuye en el tiempo. Mediante estos censos también se incrementaría el conocimiento que se tiene sobre la ecología de la especie y sobre su área de distribución, pudiendo determinar las características ambientales más idóneas para el emplazamiento de sus territorios.

Objetivo estratégico 55.2. Evitar la afección generada por las alteraciones de origen antrópico.

- *Objetivo operativo 55.2.1.* Incentivar las prácticas agroganaderas tradicionales que mantienen los hábitats característicos en los que nidifica la especie.

Justificación. Esta medida evitaría la pérdida de hábitat ocasionada por el abandono de las prácticas agroganaderas tradicionales.

- *Objetivo operativo 55.2.2.* Evitar la intensificación de la actividad ganadera en las zonas de cría. En estas zonas también se debe promover la presencia de árboles dispersos y la vegetación arbórea o arbustiva en las lindes de fincas.

Justificación. La intensificación agrícola genera la pérdida de paisajes en mosaico. Estos cambios en la estructura del hábitat se han identificado como una presión que amenaza gravemente el hábitat idóneo para la cría de esta especie.

- *Objetivo operativo 55.2.3.* Evitar el abuso en la utilización de pesticidas en las zonas agrícolas que se hayan identificado como zonas de cría.

Justificación. La utilización de determinados pesticidas tiene efectos negativos en la productividad de la especie.

- *Objetivo operativo 55.2.4.* Evitar el acceso de animales domésticos a las zonas de nidificación durante el período de cría.

Justificación. Esta especie suele anidar en el suelo, por lo que la presencia de animales domésticos puede reducir el reclutamiento efectivo de las puestas.

- *Objetivo operativo 55.2.5.* En las zonas de cría se debe promover un desarrollo urbanístico compatible con la cría de la especie.

Justificación. El desarrollo urbanístico, a través de la transformación de hábitats naturales, la contaminación lumínica, o el incremento del riesgo de incendio, puede suponer una amenaza para esta especie.

Objetivo estratégico 55.3. Mejorar la coordinación entre las distintas Administraciones Públicas.

- *Objetivo operativo 55.3.1.* Promover y colaborar con distintas administraciones a nivel nacional e internacional para determinar y paliar las causas responsables de la mortalidad prematura de individuos de *E. hortulana*.

Justificación. Sucesos como las sequías y el abuso de pesticidas en las áreas de invernada africanas pueden ser importantes causas de mortalidad en esta especie.

2.55.6. Bibliografía específica

BirdLife International. 2000. Threatened birds of the world. Lynx Editions and BirdLife International. Barcelona and Cambridge.

Carrascal L.M. & Palomino D. 2008. Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid.

Menz M.H.M., Brotons L. & Arlettaz R. 2009. Habitat selection by Ortolan Buntings *Emberiza hortulana* in post-fire succession in Catalonia: implications for the conservation of farmland populations. *Ibis*, 151: 752–761.

Pons P. 2003. Escribano hortelano. *Emberiza hortulana*. En R. Martí y J.C. del Moral (Eds): Atlas de las aves reproductoras de España, pp. 602-603. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

Prodon R., Thibault J.C. & DeJaifve P.A. 2002. Expansion vs compression of bird altitudinal ranges on a Mediterranean island. *Ecology* 83: 1294-1306.

Vepsäläinen V., Pakkala T., Piha M. & Tiainen J. 2005. Population crash of the ortolan bunting *Emberiza hortulana* in agricultural landscapes of southern Finland. *Annales zoologici Fennici*, 42 2: 91-107.