

Especie A224. *Caprimulgus europaeus* (chotacabras europeo)

Caprimulgus europaeus es una especie terrestre que, por sus requerimientos ecológicos, puede aparecer asociada a determinados cursos de agua o humedales. Por lo tanto, para elaborar un diagnóstico adecuado de su estado de conservación es necesario evaluar las poblaciones que se localizan tanto en hábitats terrestres como acuáticos.

Área de distribución

El área de distribución de *C. europaeus* se evalúa atendiendo a su área de nidificación actual, con respecto a su área de nidificación potencial o de referencia, considerándose "insuficiente" si el área de nidificación actual es inferior al 60% del área de nidificación potencial.

La distribución actual de la especie en Cantabria se ha representado mediante cuadrículas UTM de 10 x 10 km en las que se indica la presencia de parejas reproductoras de la especie (Alonso *et al.*, 2003). Estos datos indican que el chotacabras europeo se encuentra presente en toda la región, excepto en la zona del puerto de Palombera (cabecera del Río Saja) y en el extremo más oriental (Figura III.39). La ausencia de la especie en estas zonas probablemente se deba a que se trata de áreas densamente forestadas y con ausencia de claros (praderas, brezales, etc.) con los que el chotacabras europeo se suele asociar (Alonso *et al.*, 2003). *C. europaeus* tampoco está presente en parte del límite provincial con Asturias y Castilla y León, (cabeceras de los ríos Frío y Duje y macizo de Castro Valnera, respectivamente). En estos casos su ausencia puede ser debida a que dichos territorios se encuentran fuera de su límite altitudinal de distribución, por lo que quedarían fuera de su área de distribución potencial en la región.

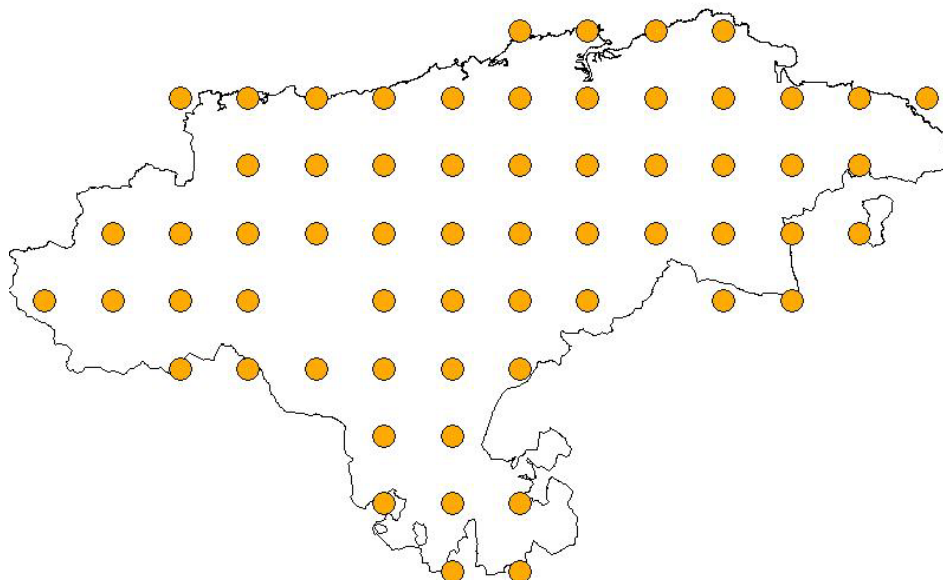


Figura III.39. Distribución actual de las parejas reproductoras de chotacabras (*Caprimulgus europaeus*; naranja) en Cantabria, en cuadrículas de 10 x 10 km representadas por su centroide. Fuente Alonso *et al.*, (2003).

Por lo tanto, *C. europaeus* está presente en todas las cuadrículas que representan su área de distribución potencial, por lo que el área de distribución actual del chotacabras europeo en Cantabria recibe un diagnóstico “favorable”.

Tamaño y estructura de la población

Tamaño

El tamaño de las poblaciones de *C. europaeus* se considera “insuficiente” si se da alguna de las siguientes circunstancias:

1. Que el número de parejas reproductoras de la población actual sea inferior al tamaño mínimo viable de la especie.
2. Que el tamaño de la población actual, entendido como número de parejas reproductoras, sea inferior al tamaño de la población en el año en el que la Directiva entró en vigor.
3. Que la dinámica temporal marque una tendencia negativa en la que el tamaño poblacional, entendido como número de parejas reproductoras, disminuya más de un 5% anual.

La única estima que se ha encontrado respecto al tamaño de la población de *C. europaeus* en Cantabria, entido como el número de parejas reproductoras, es la descrita en Alonso *et al.* (2003; Figura III.40). Debido a la ausencia de datos que permitan analizar la dinámica temporal de esta variable poblacional, el tamaño de la población del chotacabras europeo en Cantabria se evalúa como “desconocido”.

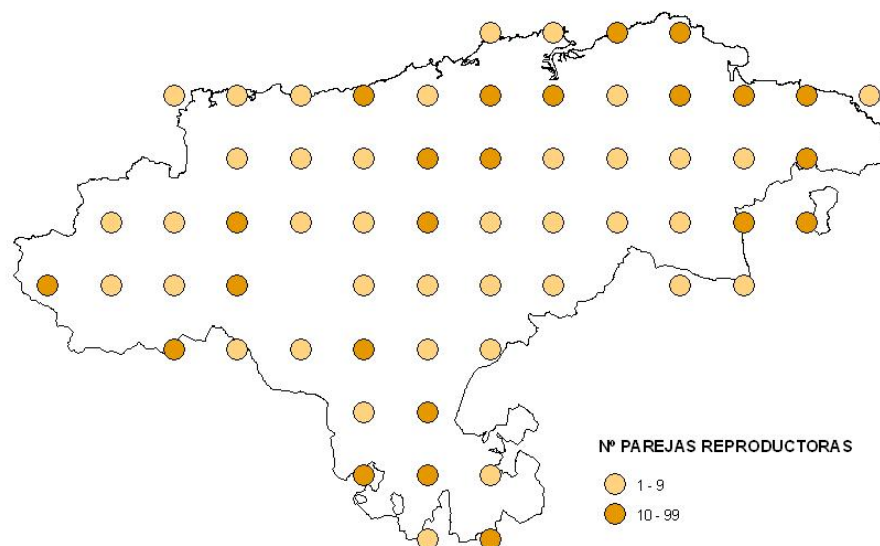


Figura III.40. Estima del número de parejas reproductoras de chotacabras (*Caprimulgus europaeus*) en Cantabria, en cuadrículas de 10 x 10 km representadas por su centroide. Fuente Alonso et al., (2003).

Además, hay que considerar que, a nivel nacional, hay una gran discrepancia sobre la dinámica temporal que muestra la población de *C. europaeus* en España, ya que

mientras que algunos autores indican que la tendencia es negativa (Alonso *et al.*, 2003), otros observan el patrón contrario (Escandell, 2005).

Estructura

En cuanto a la estructura de la población de chotacabras gris, este indicador se evalúa atendiendo a las siguientes variables poblacionales:

1. Productividad
2. Supervivencia de adultos

Productividad

La productividad se evalúa a partir del éxito reproductor, el cual se puede caracterizar a partir de diversos índices, como el índice de eclosión (proporción de pollos que nacen en cada nido con puesta), o el índice de productividad (proporción de pollos que sobreviven).

Actualmente no se dispone de datos para valorar estos índices, ni para proponer umbrales de valoración, por lo que la productividad del chotacabras gris en Cantabria se diagnostica "**desconocida**".

Supervivencia de adultos

La tasa de supervivencia adulta se define como la probabilidad de que un ejemplar adulto de la población siga con vida al año siguiente. Actualmente no se dispone de información al respecto, por lo que se deberían llevar a cabo programas de captura-marcaje-recaptura de ejemplares durante la época reproductora para poder evaluar este parámetro.

Ante el déficit actual de información este parámetro se ha evaluado como "**desconocido**".

Vulnerabilidad

El chotacabras europeo es una especie vinculada a medios terrestres, por lo que las alteraciones antrópicas que más amenazan su conservación no aparecen asociadas a los medios acuáticos. Entre sus principales amenazas se encuentran los plaguicidas (el chotacabras es una especie insectívora, por lo que puede envenenarse al ingerir presas que se alimentan en los campos de cultivo), los atropellos (a los individuos les gusta aprovecharse del calor que desprenden las carreteras durante la noche, por lo que se ven expuestos al tráfico rodado) y la destrucción del hábitat (Alonso *et al.*, 2003). Además, el desarrollo urbano también se ha identificado como una amenaza para la conservación del chotacabras europeo, como consecuencia de la fuerte transformación de hábitats naturales, la contaminación lumínica, la depredación por parte de mascotas y el incremento del número de incendios (Liley & Clarke, 2003).

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**”.

Diagnóstico del estado de conservación

Tras los resultados expuestos, se considera que el estado de conservación de *Caprimulgus europaeus* en Cantabria es **DESCONOCIDO**.

Bibliografía

Alonso, R., Orejas, P. & M.J. Caballero 2003. Chotacabras gris (*Caprimulgus europaeus*). En: Martí, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). Atlas de las Aves Reproductoras en España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife. Madrid.

Escandell, V. 2005. *Seguimiento de Aves Nocturnas en España*. Programa NOCTUA. Informe 2003-2004. Análisis y establecimiento de una nueva metodología. SEO/BirdLife. Madrid.

Liley, D. & R. T. Clarke. 2003. The impact of urban development and human disturbance on the numbers of nightjar *Caprimulgus europaeus* on heathlands in Dorset, England. *Biological Conservation* 114 (2003) 219–230.