

Especie A255. *Anthus campestris* (bisbita campestre)

Anthus campestris 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 *A. campestris* 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 bisbita campestre en Cantabria se ha representado mediante cuadrículas UTM de 10 por 10 km en las que se indica la presencia de parejas reproductoras de la especie (ver Martínez, 2003; Figura III.45). Estos datos indican que *A. campestris* se reproduce en la franja costera y en el tercio sur de la región. Sin embargo, debido al desconocimiento sobre la ecología de la especie en la región, no es posible determinar con exactitud el área que la especie podría utilizar potencialmente para su reproducción en Cantabria. Debido a la falta de datos mediante los que poder establecer el área real y el área potencial de reproducción de la bisbita campestre en Cantabria, este indicador se ha diagnosticado como "desconocido".



Figura III.45. Distribución actual de las parejas reproductoras de bisbita campestre (*Anthus campestris*) en Cantabria, por cuadrículas UTM de 10 x 10 km representadas por su centroide. Fuente: Martínez (2003).

Tamaño y estructura de la población

Tamaño

El tamaño de las poblaciones de *A. campestris* 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 *A. campestris* en Cantabria, entendido como el número de parejas reproductoras, es la descrita en Martínez (2003; Figura III.46). Debido a la ausencia de datos que permitan analizar la dinámica temporal de esta variable poblacional, el tamaño de la población de bisbita campestre en Cantabria se evalúa como "**desconocido**".



Figura III.46. Estima del número de parejas reproductoras de bisbita campestre (*Anthus campestris*) en Cantabria en cuadrículas de 10 x 10 km representadas por su centroide. Fuente: Martínez (2003).

Estructura

En cuanto a la estructura de la población de bisbita campestre, 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, que se caracteriza 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 bisbita campestre 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

La bisbita campestre es una especie vinculada a medios terrestres, por lo que las alteraciones antrópicas que más inciden en determinar la vulnerabilidad de la especie no aparecen vinculadas a los medios acuáticos. Las mayores amenazas que se han descrito para esta especie están relacionadas con los usos del suelo (agrícola-ganadero), siendo la intensificación agrícola, el abandono de tierras agrícolas y la disminución del pastoreo las prácticas que reducen el hábitat disponible para la especie (Martínez, 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 *Anthus campestris* en Cantabria es **DESCONOCIDO**.

Bibliografía

CBC. 2010. *Anthus campestris*. En: Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

Martínez, J.M. 2003. Bisbita campestre (*Anthus campestris*). 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.