

Especie A302. *Sylvia undata* (curruca rabilarga)

Sylvia undata 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 la curruca rabilarga 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 curruca rabilarga 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 en la región (ver Ramos & Vázquez, 2003; Figura III.47). Sin embargo, algunos autores sugieren que Cantabria parece contar con un mayor número de zonas de cría, sobre todo en áreas de la franja costera con un escaso grado de urbanismo (Navedo, 2008). Por lo tanto, las zonas de cría reales de la curruca rabilarga en Cantabria pudieran estar infrarrepresentadas en la figura III.47.

El hábitat por el que la subespecie *dartfordiensis*, que es la que está presente en Cantabria (Ramos & Vázquez, 2003), muestra mayor predilección es el que está formado por matorrales húmedos con fuerte dominancia de tojo (*Ulex* spp.), brechina (*Calluna vulgaris*) y otros brezos (*Erica* spp.; van den Berg *et al.*, 2001). En Cantabria estos matorrales de bajo porte están ampliamente distribuidos por la mayor parte de la región, aunque existen algunas áreas donde aparecen poco representados y muestran una gran fragmentación. Estas zonas de escasa presencia de matorral se sitúan principalmente en las cuencas de los ríos Bullón, Pisueña, Campiazo y Gándara, así como en la parte baja de las cuencas de los ríos Saja, Pas y Miera. Sin embargo, en algunas de estas zonas se ha confirmado la reproducción de la especie (Navedo, 2008), por lo que no está justificada su exclusión como áreas potenciales para la cría de la especie. Por lo tanto, debido a la gran plasticidad ecológica que parece mostrar *S. undata* en Cantabria, se considera que toda la región pudiera incluirse dentro del área de distribución potencial de la especie.

Al no disponer de información fidedigna para 44 de las 68 cuadrículas establecidas en Cantabria que garantice su uso/desuso como zonas de cría, el área de distribución actual de la curruca rabilarga en la región recibe un diagnóstico de “desconocido”. Por otro lado, hay que considerar que parece que su presencia se ha rarificado en varias zonas de la región en los últimos 10 años (Navedo, 2008). En este marco, cabe incidir en la fuerte tendencia regresiva de la especie en España durante el período 1996-2005 (SEO/BirdLife, 2006).

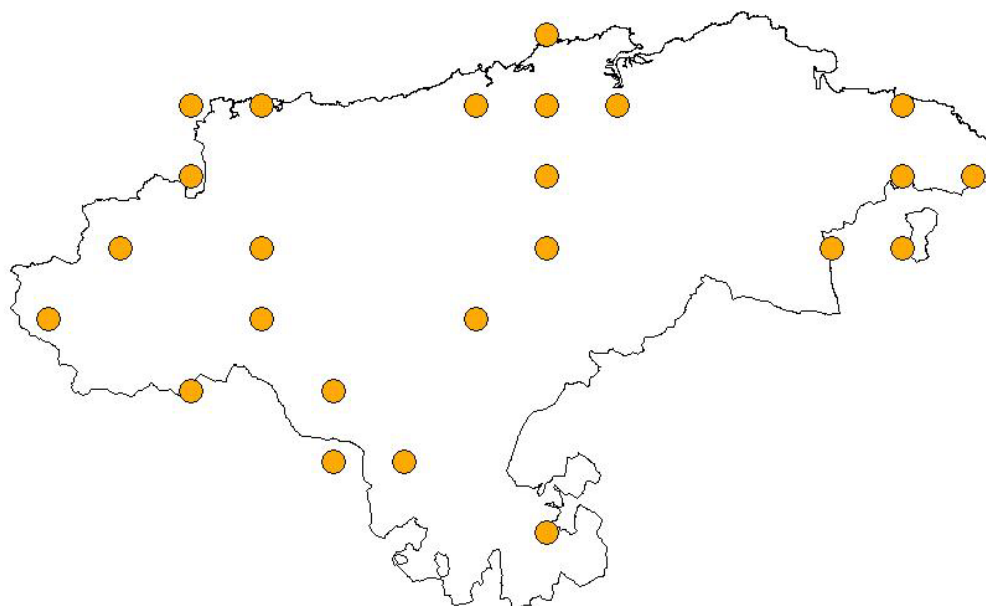


Figura III.47. Distribución actual de las parejas reproductoras de curruca rabilarga (*Sylvia undata*) en Cantabria, por cuadrículas UTM de 10 x 10 km representadas por su centroide. Fuente: Ramos & Vázquez (2003).

Tamaño y estructura de la población

Tamaño

El tamaño de las poblaciones de *S. undata* 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.

Una aproximación al tamaño actual de la población de curruca rabilarga, entendida como el número de parejas reproductoras de la especie, se puede obtener a partir de los datos aportados por Ramos & Vázquez (2003; Figura III.48). Sin embargo, como se ha mencionado anteriormente, estos datos podrían estar subestimando el número real de parejas reproductoras en la región, por lo que es probable que el número de parejas sea superior al representado en la Figura III.48. Además, la ausencia de datos, que permitan analizar la dinámica temporal de esta variable poblacional, impide emitir un diagnóstico del tamaño de la población de curruca rabilarga en Cantabria, por lo que su evaluación es “desconocida”.

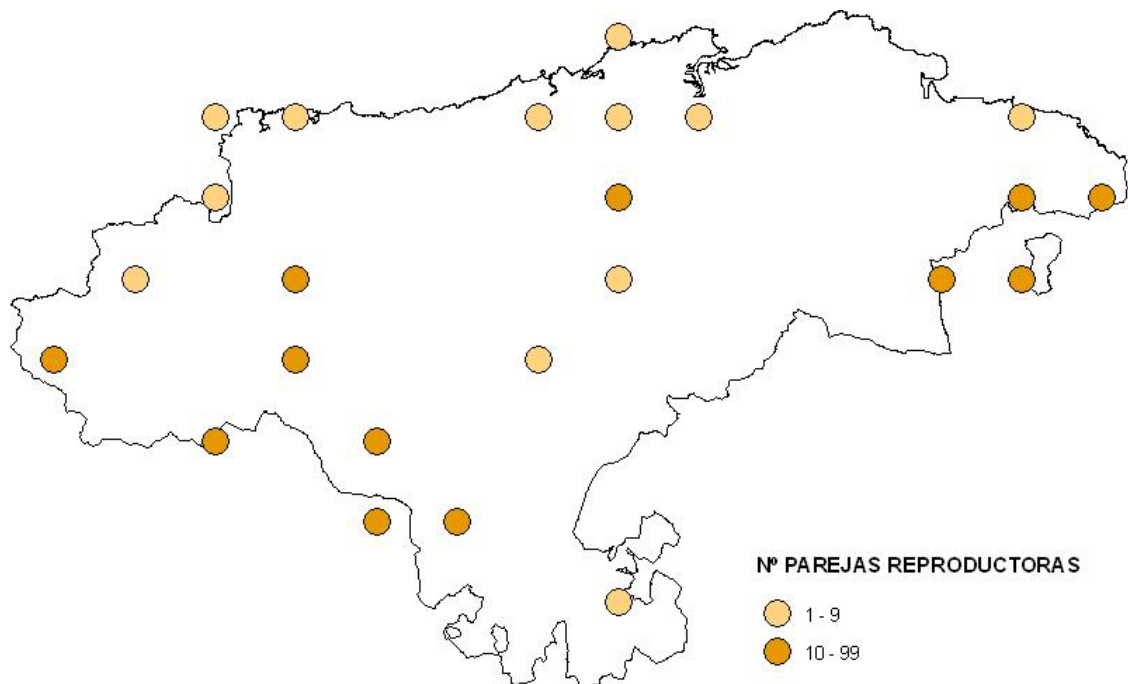


Figura III.48. Estima del número de parejas reproductoras de curruca rabilarga (*Sylvia undata*) en Cantabria en cuadrículas de 10 x 10 km representadas por su centroide. Fuente: Ramos & Vázquez (2003).

A la hora de evaluar el tamaño poblacional de la especie, y su tendencia, hay que considerar que las poblaciones disminuyen dramáticamente tras los inviernos climatológicamente más duros, mientras que los inviernos templados permiten su recuperación (Cantos & Isenmann, 1997). Además, la curruca rabilarga presenta una gran querencia por sus territorios, volviendo a los mismos tras una perturbación (p.e. incendios), aunque tardan unos 2-6 años en volver a reproducirse tras la perturbación (Cantos & Isenmann, 1997), por lo que en ese espacio de tiempo disminuye la supervivencia adulta y la tasa de reclutamiento es prácticamente nula (Pons *et al.*, 2003).

Estructura

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

1. Productividad.
2. Supervivencia de adultos.

Productividad

La productividad se evalúa a partir de la tasa de reclutamiento, que se expresa como el número de individuos inmaduros que alcanzan su madurez sexual por cada adulto. Cabe destacar que en esta especie la madurez sexual se alcanza al final del primer año de vida (Snow & Perrins, 1998).

Actualmente no se dispone de datos para valorar este índice ni para proponer umbrales de valoración, por lo que la productividad del curruca rabilarga 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 curruca rabilarga 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. Así, se ha descrito que la especie es muy sensible a los incendios (Pons *et al.*, 2003), o a los cambios generados en el medio a largo plazo tras el abandono de las actividades agrícolas y ganaderas tradicionales (Sirami *et al.*, 2007). Por otro lado, la intensificación agrícola podría repercutir negativamente en las poblaciones de curruca rabilarga, debido a la pérdida de setos y linderos naturales en las concentraciones parcelarias, los cuáles proporcionan refugio y alimento, además de funcionar como corredores ecológicos entre las áreas de alimentación y las zonas de cría. El uso de pesticidas también puede señalarse como otro factor negativo, ya que puede producir el envenenamiento de ejemplares de curruca tras ingerir insectos muertos a causa de estos productos (Navedo, 2008). Del mismo modo, la expansión de los monocultivos en la franja litoral de Cantabria (principalmente eucaliptales) reduce el área de distribución potencial de la especie (Ramos & Vázquez, 2003). Paralelamente, la fragmentación del área de distribución tiene un efecto perjudicial sobre sus poblaciones (van den Berg *et al.*, 2001). Otro factor a tener en cuenta son las colisiones accidentales con vehículos, que aumentan la mortalidad no natural (Catchpole y Phillips, 1992). También la expansión de vegetación exótica, en concreto de *Cortaderia selloana*, reduce la calidad del hábitat para las curruca, lo que puede afectar a sus poblaciones a medio-largo plazo.

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

No se dispone de información suficiente para valorar ninguno de los indicadores del estado de conservación de *S. undata*. Por lo tanto, hasta que se puedan determinar los valores correspondientes a la distribución, tamaño poblacional, estructura y

vulnerabilidad de la especie, el resultado final del diagnóstico del estado de conservación de *S. undata* en Cantabria se considera **DESCONOCIDO**.

Bibliografía

Cantos, F.J. & Isenmann, P. 1997. Dartford warbler *Sylvia undata*. In: Hagemeijer, J.M. y Blair, M.J. (Eds.). The EBCC Atlas of European Breeding Birds. Their distribution and abundance. Ed. T. & A.D. Poyser. London.

Catchpole, C.K. & Phillips, J.F. 1992. Territory quality and reproductive success in the Dartford warbler (*Sylvia undata*) in Dorset, England. *Biological Conservation* 61: 209.

Navedo, J.G. 2008. Monografía XIX. Curruca rabilarga (*Sylvia undata*). [En:](#) Plan marco de gestión de los LICs fluviales de la Comunidad Autónoma de Cantabria. GESHA, 2008. Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad del Gobierno de Cantabria.

Pons, P., Henry, P-Y., Gargallo, G., Prodon, R. & Lebreton, J-D. 2003. Local survival after fire in Mediterranean shrublands: combining capture-recapture data over several bird species. *Population Ecology* 45: 187-196.

Ramos, J.J & Vázquez, X. 2003. Curruca Rabilarga *Sylvia undata*. En: Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.). Atlas de las Aves Reproductoras en España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife. Madrid.

SEO/BirdLife (V.Escandell, coord.). 2006. Seguimiento de Aves Comunes Reproductoras en España (Programa SACRE): Informe 1996-2005. Ed. SEO/BirdLife. Madrid.

Sirami, C., Brotons, L. & Martin, J-L. 2007. Vegetation and songbird response to land abandonment: from landscape to census plot. *Diversity and Distributions* 13: 42-52.

Snow, D.W. & Perrins, C.M. 1998. The Birds of the Western Palearctic. Concise edition. Vol. 1. Ed. Oxford University Press. New York.

van den Berg, L.J.L., Bullock, J.M., Clarke, R.T., Lanston, R.H.W. & Rose, R.J. 2001. Territory selection by the Dartford warbler (*Sylvia undata*) in Dorset, England: the role of vegetation type, habitat fragmentation and population size. *Biological Conservation* 101: 217-228.

