## Totovía Lullula arborea

Catalán Cotoliu

Gallego Cotovía pequena

Vasco Pirripioa

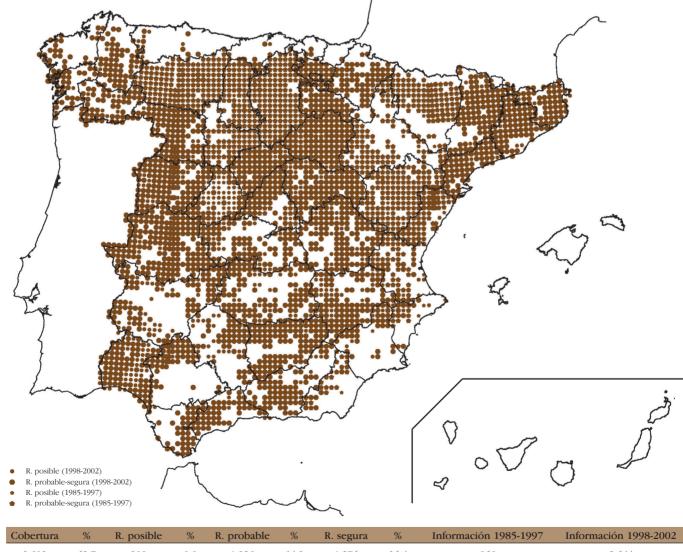
## **DISTRIBUCIÓN**

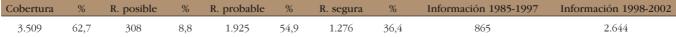
Mundial. Ave paleártica cuya área de cría se extiende a lo largo de los sistemas montañosos de una ancha franja en la zona templada a ambos lados del paralelo  $40^{\rm o}$  N, con el extremo occidental de su distribución en la península Ibérica y el Magreb, y el oriental en Anatolia e Irán. Es residente en las áreas occidental y mediterránea, cría en las zonas más cálidas del norte y centro de Europa e inverna en el resto de Europa, norte de África y Oriente próximo. Límites aproximados de distribución entre las isotermas de julio



de 17 y 31 °C. Su población europea (SPEC 2) se ha estimado en 900.000-3.400.000 pp. (BirdLife International/EBCC, 2000).

España. La subespecie pallida, circunmediterránea, se distribuye prácticamente por toda la Península, aunque falta en algunas zonas muy áridas del SE peninsular y grandes áreas del valle del Guadalquivir, con una distribución bastante irregular en la cornisa cantábrica. Falta en las Islas Baleares y Canarias, en Ceuta y Melilla. Ocupa un amplio rango altitudinal desde el nivel del mar a los 2.200 m. Es un ave de medios abiertos y de ecotonía (Calvo et al., 1993), que aprecia la presencia de árboles que utiliza



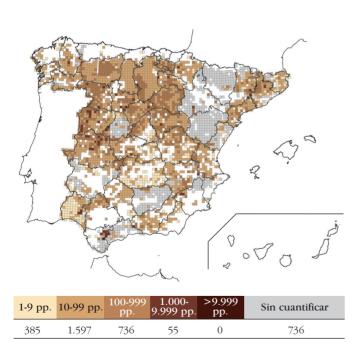


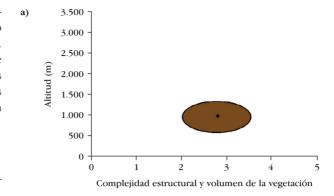


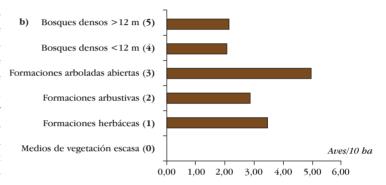
como posaderos y, de hecho, resulta el más forestal de los aláudidos. Ocupa praderas áridas bien drenadas, con árboles o arbustos dispersos, y cualquier otro paisaje con esta fisonomía. Se comporta como sedentaria en España, con un descenso de altitud en la época invernal para huir de zonas de clima más adverso (Santos *et al.*, 1983; Sánchez, 1991), y llegan algunos invernantes procedentes de su área más norteña de distribución por el mismo motivo.

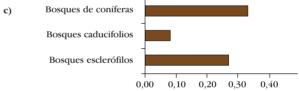
## POBLACIÓN Y TENDENCIA EN ESPAÑA

La población mínima estimada con los datos obtenidos para este atlas, es de 144.955 pp., pero no se ha cuantificado el 21% de las cuadrículas en que se ha registrado su presencia. En la década de 1990 la población reproductora española se estimó en 560.000-1.300.000 pp. (Purroy, 1997). No suele presentar densidades de cría muy altas, alrededor de 1 ave/10 ha en medios forestales, que  ${}^{\text{Formaciones arboladas abiertas}}$  (3) aumenta en medios más abiertos; así Peris et al. (1977) estimaron una densidad de cría de 3-4 pp./10 ha en sabinares de Castilla y León, posteriormente Santos et al. (1983) la estiman en estos mismos medios en 0,8-1,5 aves/10 ha; en dehesas de Extremadura y Salamanca la densidad oscila entre 1 y 4 aves/10 ha (Carnero & Peris, 1988; Pulido & Díaz, 1992); en pinares y melojares de la sierra de Gredos se estiman 2 aves/10 ha (Sánchez, 1991). En España, sus mayores abundancias se registran en cereales, sabinares y dehesas, y la media de sus densidades máximas citadas en esos tres hábitats es de 6,76 aves/10 ha. No se dispone de datos globales que permitan establecer una tendencia clara de su población que según BirdLife International/EBCC (2000) ha sufrido un declive de entre el 20-49% en 1970-1990. Sin embargo, los resul-









tados preliminares del Programa SACRE reflejan una tendencia ligeramente positiva referida al periodo 1996-2000 (SEO/BirdLife, 2001e), aunque el número de años considerado es bajo y estos resultados deben interpretarse cuidadosamente.

## **AMENAZAS Y CONSERVACIÓN**

Sus preferencias por las zonas adehesadas le llevan, por un lado, a beneficiarse del aclarado de los bosques tras los efectos del fuego, ya que se comporta como un oportunista explotador de zonas abiertas y degradadas por esta causa (García-Villanueva, 1999; García-Villanueva *et al.*, 1998b). Es una de las más rápidas colonizadoras después de los incendios (Prodon, 1988). Por otra parte, con la intensificación de la agricultura y el arranque de olivares y viñas, desaparecen muchas formaciones que le dan cobijo, mientras que el abandono de dehesas hace que el bosque se cierre demasiado para acogerla.

J. Antonio García Villanueva y Ma. Carmen Serrano Barba