

LC LABIATAE

Thymus loscosii Willk.

Tomillo sanjuanero

Endemismo del este peninsular, que ocupa hábitats frecuentes y accesibles, y por ello algo amenazados: matorrales ralos en ambiente mediterráneo continental. Se presenta en 145 cuadrículas UTM de 100 km², se ha estimado un tamaño mínimo de más de 17.500.000 individuos, y los análisis de tendencias no muestran declive poblacional. Por todo ello, no se trata de una especie amenazada.

M. Guardiola

Datos generales

Altitud: 130-1.010 m

Hábitat: Romerales y tomillares sobre suelos esqueléticos margosos, con frecuencia yesíferos

Fitosociología: Rosmarino - Ericion; Siderito - Salvion

Biotipo: Caméfito

Biología reproductiva: Gino-dioica

Floración: VI

Fructificación: VII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila

Dispersión: Ninguna adaptación obvia

Nº cromosómico: 2n=54

Reproducción asexual: Estolones

Identificación

Matilla rastrera con tallos vegetativos aplicados al suelo y enraizantes, mientras que los floríferos son erectos, alcanzan 15 cm de altura y están recubiertos de pilosidad. Hoja estrecha, casi lineal, con margen revuelto y cilios en el margen en la porción basal. Cáliz de más de 4 mm, con los dientes del labio superior de más de 1 mm (carácter diferencial frente a *Thymus zygis* L.). Corola hasta 6 mm de longitud, blanca, que deja ver las anteras rojizas de los estambres.

Distribución

Endémica de la mitad oriental de la península Ibérica. Se distribuye por casi todo el Valle del Ebro, aunque se extiende también por el Sistema Ibérico y alcanza el Prepirineo. Presente en las provincias de Álava, Barcelona, Burgos, Guadalajara, Huesca, La Rioja, Lleida, Navarra, Soria, Tarragona, Teruel, Zaragoza. Existe una cita de Willkomm en Albacete, de 1893, que no ha sido confirmada recientemente.

Biología

Es una planta clonal, con estolones. Tiene capacidad de resistir con bajas tasas de mortalidad. Aunque se han medido buenas tasas de cuajado de frutos y de producción de semillas, las observaciones de plántulas son muy escasas y los experimentos de germinación han dado tasas muy bajas^{1,2}. *Th. loscosii* es una planta autotetraploide, con una alta diversidad genética dentro de sus poblaciones. Se ha detectado un exceso de heterocigosis, lo que puede deberse a que haya barreras a la endogamia, y puede verse favorecido por la predominancia de la reproducción vegetativa².

Hábitat

Romerales y tomillares más o menos densos en lugares abiertos y matorrales aclarados, en suelos esqueléticos en margas, con frecuencia yesíferas, en clima mediterráneo continental.

Demografía

Su estrategia vital (baja mortalidad, alta longevidad, gran importancia de la reproducción vegetativa, bajas tasas de germinación) favorece una dinámica de tipo remanente, donde la supervivencia es mucho más importante que el reclutamiento. Este patrón es típico de ambientes marginales y suelos desequilibrados en los que los factores abióticos son mucho más limitantes que los bióticos y hay escasa competencia.

En varias poblaciones navarras, entre 2001 y 2003, se vio una tendencia de crecimiento estable de las poblaciones, o ligeramente positiva, y unas probabilidades de extinción casi nulas a 50 años vista, con un tamaño poblacional inicial de 8000 individuos. Incluso poblaciones de varios cientos de individuos se muestran viables a medio plazo en las condiciones actuales¹.

No es posible, hoy por hoy, con la información accesible, determinar el número de poblaciones de *Thymus loscosii*. Por un criterio de conveniencia, se han agrupado todas las localidades citadas en 26 unidades, compuestas por 145 cuadrículas de 10x10 km.

Los censos realizados en 8 de estas unidades (en Navarra y en Aragón), suman un total de 17.577.585 individuos, estimados por medio de la multiplicación de sus áreas de ocupación por la densidad muestreada. Se trata de una estimación mínima, parcial.

Amenazas

La destrucción directa del hábitat como consecuencia de actividades agrícolas, construcción de infraestructuras de comunicación (sobre todo carreteras) o actividades mineras (canteras de alabastro, por ejemplo), son las principales presiones y amenazas para esta especie. En las prospecciones sistemáticas llevadas a cabo en Aragón se vio que más de la mitad de las poblaciones presentaban alguno de estos tipos de amenaza o presión, aunque casi siempre afectaban a partes pequeñas de estas poblaciones³.

Conservación

Es una planta muy extendida, por lo que parte de sus efectivos se encuentran dentro de la Red Natura 2000, aunque debido al poco detalle del conocimiento de la mayoría de las poblaciones es imposible cuantificar qué proporción se encuentra dentro de esta Red. En todo caso no se trata de un taxón amenazado.

Medidas propuestas

La conservación del hábitat *in situ* es la medida más razonable para proteger las poblaciones de esta planta. La conservación *ex situ* de germoplasma no parece muy conveniente, teniendo en cuenta sobre todo las bajas tasas de germinación que se han registrado.

Ficha Roja

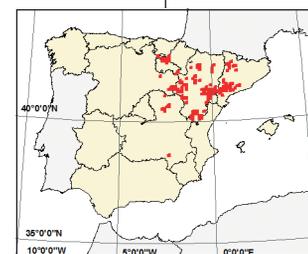
Categoría UICN para España: LC
 Categoría UICN Mundial: Ídem
 Figuras legales de protección: LESPE, Aragón (IE), Castilla y León (AP), Cataluña (V), Navarra (V), País Vasco (IE)

TOPÓNIMO	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 10X10 KM)	AMENAZAS
Alto Valle del Ebro (MED., Bu, Lo, Na, Vi) 3	399.860 (E)	12	-
Sistema Ibérico y Meseta (MED., Ab, Cu, Gu, So, Te, Z) 7	4.893.205 (E)	50	Agricultura, carreteras, minería
Depresión del Ebro (MED., Hu, Te, Z) 5	12.221.034 (E)	38	Agricultura, carreteras, minería
Prepirineo y Somontano (MED., Hu, L, Z) 7	63.486 (E)	18	-
Sierras y comarcas catalanas (MED., B, L, T) 4	-	27	-



Corología

UTM 10X10 visitadas:	0
UTM 10X10 con presencia:	145
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	24
Poblaciones descartadas o dudosas:	0
Poblaciones estudiadas:	0
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	2
Poblaciones restituidas s.l.:	0



Referencias: [1] GARCÍA (2007); [2] LÓPEZ *et al.* (2004); [3] GOÑI & GUZMÁN (1999); SAINZ *et al.* (1996).

Autores: D. GOÑI MARTÍNEZ, G. SANZ TRULLÉN y O. FERNÁNDEZ ARBERAS.

Agradecimientos: J. Puente, A. Agut.