

VU

LABIATAE

Teucrium edetanum M.B. Crespo, Mateo & T. Navarro



Zamarrilla, poliol mascle, poliol amarg

Endemismo de las comarcas centrales de Valencia, con sólo dos poblaciones en las que todavía crece un gran número de individuos, pero que están muy amenazadas por actividades urbanísticas y cambios en los usos del suelo.

Datos generales

Altitud: 70-240 m

Hábitat: Matorrales seriales y espartales heliófilos, calcícolas, edetanos (valenciano-tarraconenses), en áreas termomediterráneo semiárido-secas.

Fitosociología: *Teucrio edetani-Anthyllidetum terniflorae*, *Heteropogono contorti-Stipetum tenacissimae*, *Helianthemum glabratum-Hypericetum ericoidis*, *Sideritido juryi-Hypericetum ericoidis*

Biotipo: Caméfito sufruticoso

Biología reproductiva: Ginodioica

Floración: V-VII

Fructificación: VI-VIII (IX)

Expresión sexual: Ginodioica (femenina) (hermafrodita)

Polinización: Entomófila generalista

Dispersión: Balista y mirmecocora

Nº cromosomático: No conocido

Reproducción asexual: No

Identificación

Arbustillo sufruticoso, subcespitoso, 10-25 cm, de color verde a verde-grisáceo, con indumento de pelos cortos muy ramificados. Tallos ascendentes, a menudo decumbentes, difusos, blanquecinos o rojizos. Hojas opuestas, rara vez trímeras, lineares, casi enteras o con 1-2 lóbulos leves, revolutas, 5-11 x 0,7-1,5 mm; haz verde oscuro a verde-amarillento; envés blanco-tomentoso. Brácteas semejantes a las hojas y de longitud similar al glomérulo floral. Inflorescencia simple terminal o ramificada, con varias cabezuelas compactas. Cáliz 4-5 mm, con dientes inferiores cuculados y con mucrón dorsal 0,6-1 mm, divergente. Corola 5-6 mm, blanca, de lóbulos latero-posteriores glabros. Núcula 1,9-2 x 0,9-1 mm, marrón, ornamentada. Planta ginodioica¹.

Distribución

Endemismo valenciano. Se conoce de las comarcas del Camp de Túria (Camp de Llíria), l'Horta y Camp de Morvedre².

Biología

Planta preferentemente alógama, polinizada principalmente por himenópteros y dípteros, pero que puede actuar como autógama. Durante la floración, cada planta produce numerosos glomérulos multifloros, en los que fructifican casi

todas las flores. En cada cáliz suelen presentarse 1-2 núculas que se dispersan por efecto físico y mediante hormigas³.

Hábitat

Crece sobre calizas o margo-calizas miocenas, a menudo con un horizonte "tap" subsuperficial, en áreas termomediterráneas semiárido-secas. Caracteriza los matorrales seriales de *Teucrio edetani-Anthyllidetum terniflorae*, aunque secundariamente participa en tomillares de roca (*Hypericetum ericoidis*) y espartales valenciano-tarraconenses y setabenses (*Heteropogono contorti-Stipetum tenacissimae*)^{2,4}.

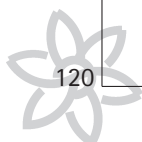
Demografía

En los últimos años se ha observado una constante merma de número de individuos, con la desaparición de núcleos secundarios y de alguna población. En todos los casos, predominan los individuos adultos, siendo los juveniles raros. La alta producción anual de frutos no se corresponde con el bajo reclutamiento (<5%) observado, debido a la extrema sequía que deben soportar las plántulas en verano³.

Amenazas

El principal factor de amenaza para la especie son los cambios de usos del suelo, ya que no tiene ape-

F. Martínez Flores



nas capacidad para recolonizar ambientes degradados. En los últimos cinco años, a consecuencia de la fuerte presión antrópica que sufre su área de distribución (urbanizaciones, actividad agropecuaria, ampliación o construcción de vías de comunicación y servicios) se ha constatado una alarmante merma de la calidad de su hábitat y la desaparición de una población y varios núcleos periféricos secundarios. Además, se ha aprobado un proyecto para la construcción de un campo de golf, con urbanizaciones anejas, en la zona de Tos Pelat (Llíria), que provocará una severa y drástica disminución del área de ocupación total de la especie³.

Conservación

Está incluida entre las Especies Protegidas de Flora Endémica o Amenazada de la Comunidad Valenciana⁵. Algunos núcleos poblacionales se encuentran en el P. Natural del Túria (La Cañada de Paterna) y el P. Natural de la Serra Calderona (Porta-Coeli)³.

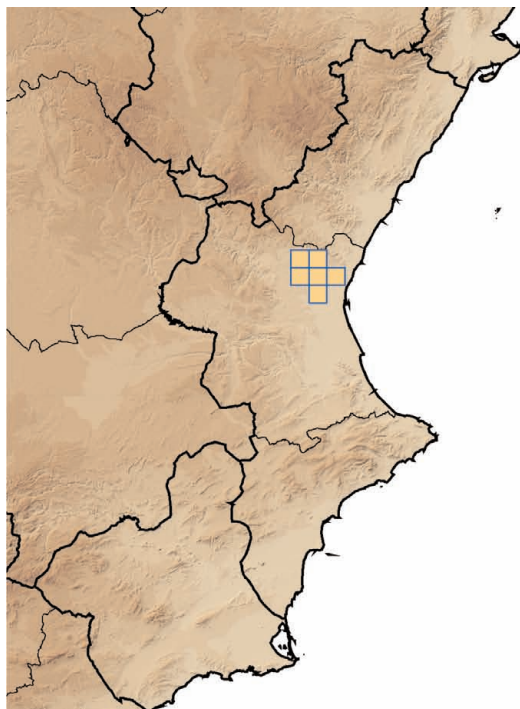
Medidas propuestas

Dada la desaparición de algunos núcleos poblacionales septentrionales (Serra y Bétera, su localidad clásica), es conveniente realizar programas de reintroducción y reconstrucción del hábitat. Deben recolectarse semillas de todas las poblaciones y almacenarlas por separado en bancos de germoplasma. Faltan estudios sobre la distribución de la variación genética poblacional. Deberían establecerse los protocolos de micropropagación y mantenerse ejemplares cultivados en centros de investigación y educativos (e.g. Jardín Botánico de Valencia). Han de llevarse a cabo campañas de educación ambiental para que los técnicos de las administraciones aprendan a reconocerla en el campo. Es urgente la creación de Microrreservas de Flora en las poblaciones conocidas, para asegurar la conservación de la especie y su hábitat³.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v); C1; D2
Categoría UICN mundial:
No evaluada
Figuras legales de protección:
Orden Generalitat Valenciana 20/12/85 (anexo III)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
La Cañada-Mas Camarena (V)	3.550 (E)	12	Urbanización, transformación del modo de cultivo, creación de nuevas vías de comunicación
Líria-Porta Coeli (V)	5.525 (E)	18	Construcción campo de golf, urbanización, creación de nuevas vías de comunicación



Corología

UTM 1X1 visitadas:	35
UTM 1X1 confirmadas:	29
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones estudiadas:	2
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	1
Poblaciones espontáneas:	2
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] CRESPO *et al.* (1994); [2] CRESPO (1999); [3] CRESPO *et al.* (2007); [4] DE LA TORRE *et al.* (1997); [5] LAGUNA *et al.* (1998).

Autores: M.B. CRESPO, M.A. ALONSO, A. JUAN, F. MARTÍNEZ FLORES y M. MARTÍNEZ AZORÍN.

Agradecimientos: Miguel Guara Requena (Universidad de Valencia).