

EN LABIATAE

Teucrium lepicephalum Pau



J. Pera Olives

Zamarrilla de los yesos, poliol amarg de la Nucia

Endemismo gipsícola del litoral noreste de Alicante, con sólo dos poblaciones muy localizadas, en las que aún resulta relativamente abundante, pero que se encuentran, sobre todo una de ellas, muy seriamente fragmentadas y amenazadas por actividades urbanísticas y cambios en el uso del suelo.

Datos generales

- Altitud: 100-350 m
- Hábitat: Matorrales gipsícolas secos, heliófilos, alicantinos (murciano-almerienses), sobre yesos del Keuper, en áreas termomediterráneo-semiáridas, de carácter litoral
- Fitosociología: *Helianthemo thibaudii-Teucrietum lepicephali*
- Biotipo: Caméfito sufruticoso
- Biología reproductiva: Fecundación cruzada (alogamia)
- Floración: V-VII
- Fructificación: VI-VIII
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Entomófila generalista
- Dispersión: Balista y mirmecocora
- Nº cromosomático: 2n=26
- Reproducción asexual: No observada

Identificación

Pequeño arbusto, sufruticoso, erguido, muy ramoso. Tallos 10-30 cm, blanco-tomentosos, con pelos simples, largos, aplicados; los florales esbeltos, delgados, a menudo rojizos. Hojas 5-10 mm, opuestas o a veces en verticilos de tres, lineares a linear-lanceoladas, obtusas, de patentes a erecto-patentes (rara vez aplicadas al tallo), enteras, muy revolutas; haz glabra o glabrescente, de color verde brillante, con pelos y glándulas sentadas; envés blanquecino-pubescente. Inflorescencia en glomérulo terminal, 15-20 mm, cónica, con ápice agudo. Brácteas florales ovado-lanceoladas, las externas estériles, más o menos anchas y revolutas; las medias e internas más estrechas, acuminadas y aristadas. Cáliz 5-6 mm, glabrescente, con glándulas sentadas; dientes planos, triangulares, aristados, pestañosos. Corola 7-9 mm, blanca a amarillenta, con tintes rojizos; labio inferior con lóbulo central agudo, los posteriores ciliados. Núculas c. 1 mm, globosas, glabras, reticuladas.

Distribución

Endemismo del noreste de la provincia de Alicante, restringido a un reducido territorio, próximo al litoral, de las comarcas de la Marina Baixa y l'Alacanti^{1,2,3}.

Biología

Planta de ordinario alógama, polinizada principalmente por himenópteros y dípteros. 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 hormigas.

Hábitat

Crece sobre afloramientos triásicos del Keuper, de gran potencia y escasa estructura, principalmente en arcillas versicolores con yesos y a menudo con niveles limoníticos, que suelen llevar jacintos de Compostela, siempre en áreas termomediterráneas semiáridas. Caracteriza los matorrales gipsófilos litorales de *Helianthemo thibaudii-Teucrietum lepicephali*^{1,2}.

Demografía

En los últimos años se ha observado en la población de La Nucia una constante disminución en el número de individuos, con la desaparición de algunos núcleos secundarios^{2,3}. Por el contrario, la población de Orxeta se ha mantenido más o menos estable en los últimos diez años, aunque se observa una cierta fluctuación en el número total de individuos. En ambas poblaciones predominan los ejemplares adultos, siendo los juveniles muy raros. Aunque la producción de semillas es elevada, el reclutamiento es muy escaso, debido seguramente a la severa sequía que sufren las plántulas durante la estación seca.

Amenazas

Los cambios en los usos del suelo son el principal factor que amenaza la especie, cuya capacidad para recolonizar ambientes degradados es reducida. En los últimos años, la presión urbanística que sufre la población de La Nucia (situada en suelo urbanizable) ha producido una alarmante merma de la calidad de su hábitat y una severa fragmentación poblacional, que puede llevarla al borde de la extinción^{2,3}. Otros factores de riesgo que sufre la especie en toda su área (e.g. actividades agropecuarias o construcción de vías de comunicación y servicios), provocan una lenta pero inexorable erosión que puede afectar a largo plazo su supervivencia.

Conservación

Está incluida en la Directiva de Hábitats (92/43/CEE), en el Real Decreto 7/12/1995 (BOE núm. 310, de 28 de diciembre), en la Or-

den de 20 de diciembre de 1985 (DOGV núm. 36, de 3 de febrero) y en el “Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas” (DOCV núm. 6021, de 26 de mayo de 2009)^{2,3,4}. Se han depositado semillas en el banco de Germoplasma del Jardí Botànic de València y se han optimizado los protocolos de propagación a partir de semillas⁴. Las poblaciones se encuentran dentro de un LIC, y particularmente en la de Orxeta se han establecido dos Microrreservas de Flora³.

Medidas propuestas

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. Es urgente la creación de Microrreservas de Flora en la población de La Nucia⁵, aún la más numerosa, para asegurar la conservación de su acervo genético y su hábitat natural.

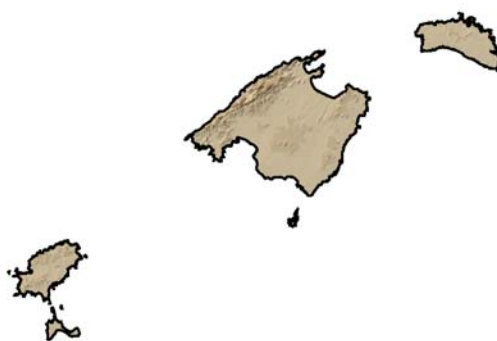
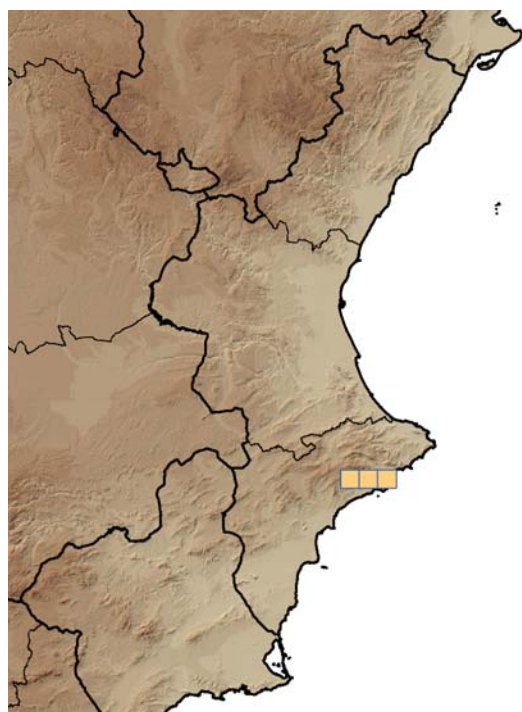
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN A4c; B1ab(i,iii,iv,v)
+2ab(i,iii,iv,v)

Categoría UICN mundial:
Ídem

Figuras legales de protección:
DH (Anexo IIb), Ley 42/2007
(Anexo IIb), Valencia (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
La Nucia-Altea (A)	500.000 (E)	4	Urbanización, mejora de vías de comunicación
Bco. del Xarquer -Orxeta-Finestrat (A)	420.000 (E)	9	Extracciones mineras, actividad agropecuaria, mejora de vías de comunicación



Corología

UTM 1X1 visitadas:	14
UTM 1X1 confirmadas:	13
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones estudiadas:	2
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	2
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] RIGUAL (1972); [2] SOLANAS & CRESPO (2001); [3] SERRA (2007); [4] LAGUNA *et al.* (1998); [5] PIERA *et al.* (2002)

Autores: M.Á. ALONSO, A. JUAN y M.B. CRESPO.