

LABIATAE

CR

Nepeta amethystina subsp. *anticaria* (Ladero & Rivas Goday ex Ubera & Valdés) Cabezudo, Nieto & Navarro



Y. Gil

Datos generales

Altitud: 940-1.150 m
 Hábitat: Pedregales calizos
 Fitosociología: *Melico-Phagnalium intermedii*, *Saturejo-Coridothymenion*
 Biotipo: Hemiscriptófito
 Biología reproductiva: Alógama
 Floración: III-VI
 Fructificación: V-VII
 Expresión sexual: Hermafrodita
 Polinización: Entomófila
 Dispersión: Pasiva, zoobolócora
 Nº cromosómico: 2n = 34
 Reproducción asexual: Rizomas

Identificación

Hierba perenne, rizomatosa, puberulenta. Hojas opuestas, simples, crenadas o dentadas, las basales pecioladas y las caulinares casi sentadas. Inflorescencia en espiga de verticilastros. Flores zigomorfas, pentámeras, hermafroditas; cáliz teñido de azul-violeta; corola bilabiada, de color azul con manchas purpúreas o violetas. Fruto en tetranúcula; núculas negras.

Distribución

Endemismo de la Sierra del Torcal de Antequera (Málaga). Se ha localizado solo en la ladera sur.

Biología

Las yemas del rizoma tienen un desarrollo invernal (febrero). La floración es abundante y se extiende desde marzo a junio; polinización por insectos. Alta producción de frutos, con dispersión veraniega pasiva o zoobolócora, siempre a corta distancia. Se ha observado también dispersión/predación por hormigas. No hay datos sobre germinación, pero la mayoría de los ejemplares han florecido durante el año de estudio, existiendo pocos individuos juveniles.

Subespecie de distribución

restringida a la Sierra del Torcal de Antequera (provincia de Málaga). Muy afectada por la carga ganadera y la competencia con plantas invasoras por nitrificación de su hábitat. Carece de protección legal.

Hábitat

Especie de comportamiento ecológico muy definido, abundando sólo entre matorrales termófilos alterados pertenecientes al *Saturejo-Coridothymenion* y en pequeños roquedos y pedregales fijos (*Melico-Phagnalium intermedii*), siempre sobre calizas, en el piso mesomediterráneo con ombrotipo subhúmedo y en el dominio de la serie bética de la encina (*Paeonio-Querceto rotundifoliae* S.). Las especies acompañantes más frecuentes son: *Phagnalon saxatile*, *Thymus mastichina*, *Ballota hirsuta*, *Phoeniculum vulgare*, *Phlomis lychnitis*, *Genista umbellata*, *Melica minuta*, *Sanguisorba minor*, *Anthyllis vulneraria*, *Ptilostemon hispanicus* y *Thymus baeticus*.

Demografía

Especie en regresión debido a la presión ganadera. Su área de ocupación real es inferior a 1 km². La única población conocida está constituida por menos de 1.500 individuos, la mayoría adultos.

Amenazas

Escasa plasticidad ecológica. Fuerte presión ganadera; se observan muchas inflorescencias predadas. Los incendios recurrentes actúan negativamente sobre esta especie, favoreciendo a otras más competitivas. Seguramente problemas de dispersión y de homocigosis. Fuerte presión turística por pisoteo; recolección de inflorescencias. Se ha observado una disminución en el número de individuos.

Conservación

Esta especie se encuentra dentro de los límites del Paraje Natural Torcal de Antequera, propuesto como LIC por la Junta de Andalucía. Se han incluido semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (Jardín Botánico de Córdoba).

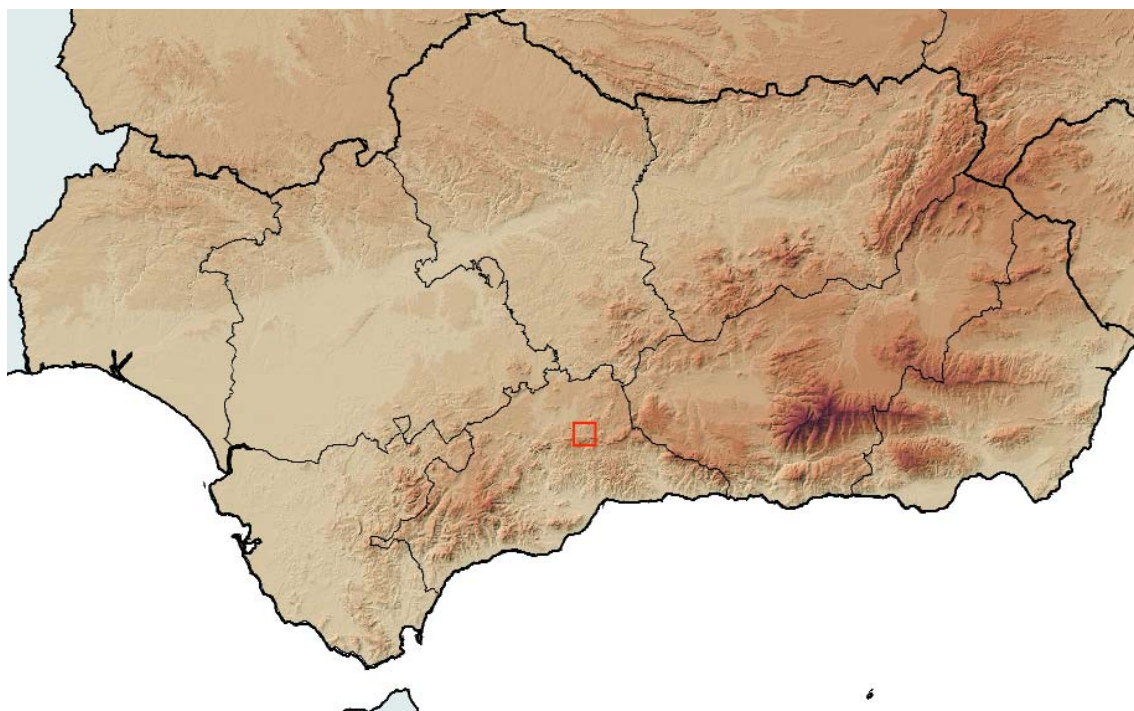
Medidas propuestas

Incluir en el CNEA y en el catálogo de especies protegidas de Andalucía. Control ganadero y creación de una microrreserva. Seguimiento demográfico y realización de estudios de biología reproductiva y moleculares para confirmar su identidad taxonómica actual.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Torcal de Antequera (Ma)	1.105 (D)	7	Pastoreo, hábitat reducido

**Corología**

UTM 1x1 visitadas:	23
UTM 1x1 confirmadas:	7
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: CABEZUDO *et al.* (1991); UBERA (1983); UBERA & VALDÉS (1983).

Autores: B. CABEZUDO, P. NAVAS, A.V. PÉREZ LATO-
RRE, Y. GIL y D. NAVAS.