

EN LABIATAE

Micromeria densiflora Benth.



Tomillo salvaje

Endemismo exclusivo de la zona noroccidental de Tenerife, de reciente redescubrimiento y del cual se conocen tres subpoblaciones que en conjunto no alcanzan los 400 individuos. La hibridación interespecífica se muestra como una de las amenazas más importantes.

A. Santos Guerra

Datos generales

Altitud: 450-600 m
Hábitat: Escarpes con vegetación rupícola en el límite inferior del monte verde
Fitosociología: *Soncho radicati-Aeonietum tabulaeforme*
Biotipo: Caméfito
Biología reproductiva: No conocida
Floración: IV-VI
Fructificación: V-VII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Barocora
Nº cromosómico: No conocido
Reproducción asexual: No observada

Identificación

Caméfito de hasta 10-30(40) cm de alto, ramificado desde la base. Hojas ericoides, lanceoladas, de margen revoluto, glabras por el haz e hirsutas por el envés, densamente dispuestas en las ramas. Flores concentradas hacia el ápice de las mismas. Cáliz de 5-6 mm de longitud con 15 nervios, hirsuto externamente, con dientes estrechamente lanceolados, muy agudos y densamente ciliados hacia el borde de su cara interna. Corola rosada de unos 10-12 mm, externamente hirsuta, con el estilo exerto.

Distribución

Endemismo del sector noroccidental de la isla de Tenerife (T.M. de Buenavista) localizado en las cabeceras del Valle de Bujamé y en el Barranco de Ajoque.

Biología

Especie enigmática de la que sólo se conocían los materiales originales recolectados por A. Broussonet en 1801¹. Su redescubrimiento en época reciente y la inaccesibilidad en los efectivos han impedido el desarrollo de estudios sobre su biología. Se trata de una especie hermafrodita, que no aparenta tener especiales problemas en el desarrollo del ciclo biológico, aunque se han observado fenómenos frecuentes de hibridación con *Micromeria varia* subsp. *varia*. Como ocurre con sus congéneres es de esperar ginodioecia.

Hábitat

Aparece principalmente en escarpes de gran pendiente, comportándose como rupícola en el límite inferior del monte verde entre los 450 y los 600 m de altitud, orientados al norte y al noreste tanto sobre basaltos como sobre fonolitas. Entre las especies compañeras más frecuentes se pueden citar *Sonchus radicans*, *Aeonium tabulaeforme*, *Lotus* sp., *Monanthes laxiflora*, *Descurainia millefolia*, *Tinguarra cervariaefolia* y *Micromeria varia* subsp. *varia*.

Demografía

Su estructura está dominada por individuos adultos aunque se observa cierta producción de plántulas. La floración es abundante pero el reclutamiento de nuevos individuos es bajo. El área de ocupación de la especie abarca 5 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

A la escasa plasticidad ecológica del taxón, podemos añadir la presión que ejerce sobre él el pastoreo caprino incontrolado y los fenómenos de hibridación observados. Como riesgos paralelos deben citarse además los desprendimientos y corrimientos y la incidencia de periodos de sequía más o menos prolongados.

Conservación

Los núcleos poblacionales se encuentran dentro del ENP Parque Rural de Teno (ZEC).

Medidas propuestas

Exclusión del ganado caprino en la zona mediante vallado. Inclusión en bancos de germoplasma. Inclusión del taxón en el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias en la categoría de En Peligro. Es aconsejable un estudio pormenorizado de la variabilidad morfológica de este enigmático taxón con el fin de acotar sus límites interespecíficos. Esto se antoja necesario para poder llevar a cabo programas de conservación exitosos.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B2ab(iii)
Categoría UICN mundial:
Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Barranco de Ajoque (Tf)	17 (D)	1	Pastoreo, hibridación, sequía, escasa plasticidad ecológica
Los Campanarios (Tf)	112 (D)	1	Pastoreo, hibridación, sequía, escasa plasticidad ecológica, desprendimientos
El Charco-Lomo Respingo -La Baranda (Tf)	247 (D)	2	Pastoreo, hibridación, sequía, escasa plasticidad ecológica, desprendimientos



Corología

UTM 1X1 visitadas:	4
UTM 1X1 confirmadas:	4
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones estudiadas:	3
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	3
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] PÉREZ DE PAZ (1978).

Autores: A. SANTOS GUERRA, A. ACEVEDO RODRÍGUEZ y J.A. REYES-BETANCORT