

CR

LABIATAE

Thymus webbianus Rouy



L. Serra

Tomillo de roca, timó terror, farigola de penya

Propio de ambientes rocosos, se conoce de muy pocas localidades, todas en zonas litorales sometidas a una fuerte presión antrópica.

Datos generales

Altitud: 100-200 m
Hábitat: Roquedos y acantilados marítimos, sobre suelos esqueléticos calcáreos, a menudo de poca inclinación y sin apenas influencia del hálito marino
Biotipo: Caméfito rastrero
Biología reproductiva: Monoica alógama (autógama facultativa)
Floración: IV-V
Fructificación: V-VIII
Expresión sexual: Hermafrodita (himenópteros)
Polinización: Entomófila (himenópteros)
Dispersión: Zoocora (mirmecocora)
Nº cromosómico: Desconocido
Reproducción asexual: No observada

Identificación

Arbustillo leñoso, rastrero o decumbente. Tallos lignificados, no radicantes. Hojas 4-9 x 1-2 mm, de ovado-oblongas a oval-lanceoladas, casi planas, con el envés blanco-tomentoso (a veces glabrescentes en las formas de sombra) y los nervios secundarios visibles, ciliadas en el pecíolo (aunque los cilios tienden a desprenderse poco antes de la abscisión foliar). Flores agrupadas en glomérulos terminales laxos, con los verticilastos algo distanciados entre sí, y las brácteas de forma y tamaño similares a los de las hojas vegetativas. Cáliz ciliado, con los dientes superiores largos y acuminados. Corola rosada o blanquecina, doble larga que el cáliz.

Distribución

Endemismo ibérico. Se conoce de las sierras litorales del nordeste de Alicante, entre el Montgó (Denia) y la Serra Gelada (Benidorm)², donde siempre está muy localizada y es escasa.

Biología

Planta básicamente alógama, polinizada principalmente por himenópteros (ápidos, bombílidos, etc.). Produce numerosos glomérulos con 10-30 flores (varias decenas de ellos por individuo) que en condiciones climáticas favorables suelen fructificar abundantemente. Cada flor produce 1-2 semillas, que germinan moderadamente en el laboratorio (menos del 40%).

Distribución

Endemismo ibérico. Se conoce de las sierras litorales del nordeste de Alicante, entre el Montgó (Denia) y la Serra Gelada (Benidorm)², donde siempre está muy localizada y es escasa.

Hábitat

Roquedos y acantilados marítimos calcáreos, sobre suelos esqueléticos, a veces de escasa inclinación. Caracteriza la asociación rupícola *Teucrio hifacensis-Chaenorhinetum crassifolii* (*Teucrium buxifolii*), donde está acompañada por *Thymus vulgaris*, *Rhamnus lycioides* subsp. *borgiae*, *Teucrium buxifolium* subsp. *hifacense*, *Chaenorhinetum organifolium* subsp. *crassifolium*, *Asperula pau* subsp. *dianensis*, *Erica multiflora*, *Elaeoselinum asclepium*, *Fumana ericifolia*, *Polygala rupestris*, etc.

Demografía

Anualmente, la mayoría de los individuos maduros florece, aunque la intensidad de la floración depende de las condiciones climáticas de cada año. En años favorables, la producción de semillas es elevada y, tras las lluvias de otoño, se establecen numerosas plántulas. Sin embargo, su supervivencia es muy baja (menos del 2%). Banco de semillas esporádico y de corta duración.

Amenazas

Su área está muy fragmentada, no existiendo presumiblemente intercambio genético entre las poblaciones. Los cambios de uso del suelo que sufre el litoral alicantino (urbanización, canteras, actividad agro-pecuaria, etc.) ponen en peligro su supervivencia. Se ha observado un intenso proceso de introgresión hibridativa con *Th. vulgaris*¹, de modo que el híbrido entre ambos (*Th. x valentinus*) enmascara la presencia de *Th. webbianus*. Tanto es así, que muchas de las referencias a esta última especie corresponden en realidad a poblaciones hibridógenas, donde hoy no parece existir *Th. webbianus*.

Conservación

Existen microrreservas de flora para esta especie en El Penyal d'Ifac², que es P. Natural y además se corresponde con el LIC "Ifac".

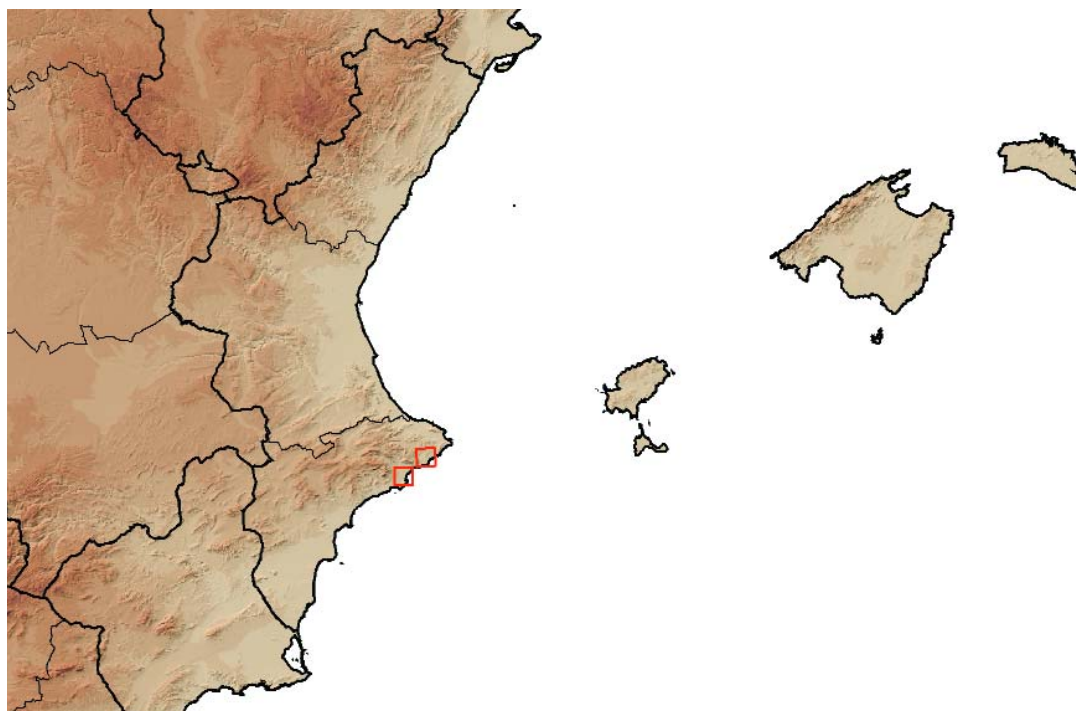
Medidas propuestas

Establecer poblaciones experimentales en las sierras litorales del nordeste de Alicante, entre El Montgó (de donde se citaba en la descripción original) y El Penyal d'Ifac, para asegurar la continuidad de la especie. Conservar semillas en bancos de germoplasma. Realizar estudios genéticos en las poblaciones naturales, para detectar el eventual grado de hibridación. Optimizar el protocolo de obtención de plantas en invernadero. Potenciar localmente su uso ornamental.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(iii)+2ab(iii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Comunidad Valenciana

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Calpe (A)	153 (D)	1	Turismo, hibridación
Benidorm (A)	35 (D)	1	Actividad antrópica, hibridación



Corología

UTM 1x1 visitadas:	10
UTM 1x1 confirmadas:	2
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] CRESPO & SOLANAS (1998); [2] LAGUNA *et al.* (1998).

Agradecimientos: Dirección del Parque Natural del Penyal d'Ifac y Servicio de Protección de Especies (Generalitat Valenciana).

Autores: M.B. CRESPO, A. JUAN, S. RÍOS, M. MARTÍNEZ-AZORÍN y B. COCA.