

SCROPHULARIACEAE

Scrophularia calliantha Webb & Berthel.



Bella de risco

Taxón con efectivos muy reducidos y en declive por la explotación de acuíferos, habiendo desaparecido en algunas localidades.

Datos generales

- Altitud:** 500-1.600 m
- Hábitat:** Especie fisurícola de entornos húmedos en sectores de relativa altitud
- Fitosociología:** *Ixantho-Laurion azoricae*, *Rubo-Salicetum canariensis*
- Biotipo:** Nanofanerófito
- Floración:** IV-VII
- Fructificación:** VI-IX
- Expresión sexual:** Hermafrodita
- Polinización:** Entomófila especializada
- Dispersión:** Barocora
- Nº cromosómico:** 2n = 56
- Reproducción asexual:** Multiplicación vegetativa extensiva (estolón o rizoma)

Identificación

Subarbusto perenne, tallos cuadrados en sección transversal, ascendentes o erectos, de hasta 1.5 m de altura. Hojas opuestas con tres hojuelas. Flores en cimas pequeñas formando una panícula terminal. Corola grande, superior a 1 cm en diámetro, con 5 lóbulos subiguales, la garganta amarilla y los lóbulos rojos o anaranjados. Fruto en cápsula bilocular, subcónica.

Distribución

Endemismo insular de la isla de Gran Canaria, de poblaciones con efectivos muy reducidos, a menudo por debajo de la decena de individuos, distribuidas en las cuencas altas de los barrancos de los sectores E, NE y W de Gran Canaria.

Biología

Nanofanerófito hermafrodita de vistosa inflorescencia polinizada por mariposas, pájaros y abejorros. Posee dispersión vegetativa extensiva (estolón o rizoma).

Hábitat

Especie de paredes húmedas desde 600 a casi 1.600 m, normalmente creciendo en grietas o en los fondos de barranquillos con humedad más o menos permanente, pero siempre con tendencia fisurícola. Sus acompañantes habituales son: *Rubus* sp., *Hypericum reflexum*, *H. grandifolium*, *Laurus azorica*, *Ageratina adenophora*, *Dittrichia viscosa*, *Pteridium aquilinum*, *Greenovia aurea* y varias especies de *Aeonium*.

Demografía

Los frutos (cápsulas) albergan numerosas semillas que en cultivo dan porcentajes superiores al 80%. No obstante, en su hábitat se observa una precaria presencia de plántulas. El área de ocupación de la especie abarca 27 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

Se trata de una especie de escasa plasticidad ecológica seriamente afectada por las sequías así como por la canalización de agua y sobreexplotación de los acuíferos que reducen las condiciones de humedad exigidas. Se ha observado depredación por pulgones.

Conservación

La mayoría de las poblaciones se encuentran incluidas en el Paisaje Protegido de las Cumbres, P. Rural del Nublo (LIC), Reserva Natural Especial de Los Marteles (LIC), P. Rural de Doramas, Reserva Natural Especial Los Tilos de Moya (LIC), Reserva Natural Integral de Inagua (LIC), P. Natural de Tamadaba (LIC), Reserva Natural Integral de Barranco Oscuro (LIC), Reserva Natural Especial de Azuaje y LIC de Bco. de La Virgen. Asimismo, algunas poblaciones se encuentran en hábitats registrados por la

Directiva 92/43/CEE. Se conservan semillas en el Jardín Botánico Viera y Clavijo.

Medidas propuestas

Almacenamiento de semillas en bancos de germoplasma, cultivo y propagación, seguimiento de las poblaciones mas reducidas y vigilancia en emplazamientos cercanos a actividades agrícolas.

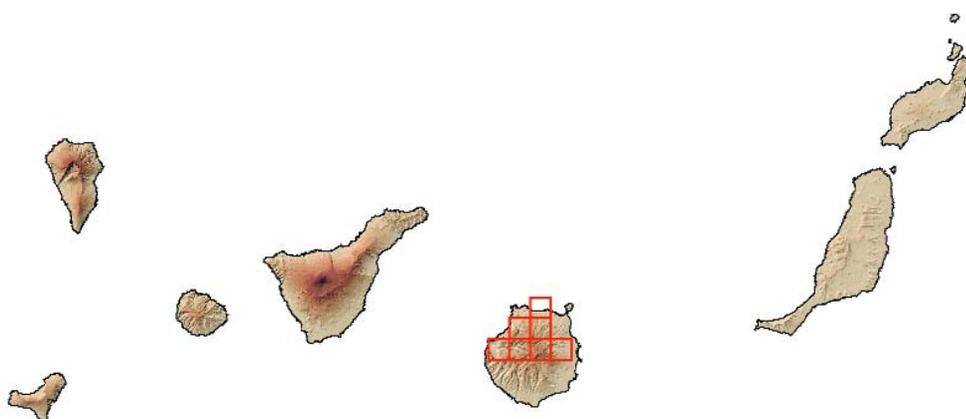
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Cuenca del Guinguada (LP) 2	22 (D)	2	Pastoreo, ausencia de agentes polinizadores, incendios, desprendimientos
Tenteniguada (LP) 4	62 (D)	4	Pisoteo y artificialización, obras de acondicionamiento, competencia vegetal natural, pastoreo, coleccionismo y recolección tradicional, desprendimientos, incendios
Cumbre y Cuenca de Tejada (LP) 5	117 (D)	6	Incendios, competencia vegetal natural, pisoteo y artificialización, predación, parasitismo animal, desprendimientos
Selva de Doramas (LP) 8	90 (D)	8	Incendios, mejora de la accesibilidad a terrenos próximos, mejora de la accesibilidad en vehículo, competencia vegetal natural, pisoteo y artificialización, obras de acondicionamiento
Sector Oeste (LP) 3	9 (D)	3	Competencia vegetal natural, desprendimientos

Corología

UTM 1x1 visitadas:	135
UTM 1x1 confirmadas:	22
Poblaciones confirmadas:	22
Poblaciones nuevas:	4
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	15
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Agradecimientos: I. Santana, M. Naranjo, Magui Olan-gua, Felicia Oliva y Blas Vilches.

Autores: J. NAVARRO, B. NAVARRO y J. NARANJO.