

VU

LABIATAE

Sideritis infernalis Bolle



Chajorra de Adeje

Endemismo tinerfeño, local, limitado a cinco poblaciones aisladas en laderas de barrancos con frecuentes desprendimientos.

Datos generales

Altitud: 450-1.050 m
Hábitat: Matorrales de sustitución en andenes, riscos y acantilados basálticos sombríos.
Fitosociología: *Gonospermo fruticosae-Lavateretum acerifoliae*
Biotipo: Nanofanerófito
Floración: III-V
Fructificación: IV-VI
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila
Dispersión: Ninguna adaptación obvia.
Nº cromosómico: 2n = 40¹
Reproducción asexual: No

Identificación

Nanofanerófito grácil de hasta 70 cm. Hojas ovadas u ovado-lanceoladas, de margen crenado, con haz pubescente de color verde y envés blanco-lanoso. Inflorescencias simples en espicastos terminales laxos, con 3-11 verticilastos paucifloros. Flores pediceladas con cáliz tubuloso-campanulado y corola blanquecina con los márgenes del limbo de color marrón-púrpura².

Distribución

Endemismo de la isla de Tenerife, limitado a los municipios de Adeje y Arona, cuya población principal se sitúa en el *locus classicus* del Barranco del Infierno y en varios barrancos de las inmediaciones.

Biología

Planta hermafrodita con polinización entomófila generalista, principalmente por himenópteros, en la que no se aprecia ninguna adaptación obvia a la dispersión. Germinación baja en cultivo¹.

Hábitat

Matorral de sustitución (*Gonospermo fruticosae-Lavateretum acerifoliae*) en ambientes secos y sombríos, asentados en pequeños andenes sobre sustratos basálticos en ocasiones no totalmente estabilizados. Se desarrolla en el dominio del bosque termófilo (*Junipero canariensis-Oleetum cerasiformis*), del cardonal edafoxerófilo (*Periploco laevigatae-Euphorbietum canariensis*) o del tabaibal mejorero (*Euphorbietum atropurpureae*). Las compañeras más frecuentes son *Lavatera acerifolia*, *Rumex lunaria*, *Carlina salicifolia*, *Atalanthus microcarpus*, *Descurainia millefolia*, *Convolvulus floridus*, *Argyranthemum gracile*, *Rubia fruticosa*, etc. De forma más dispersa también crece en riscos y acantilados formando parte de comunidades rupícolas, en las que son frecuentes *Tolpis lagopoda*, *Aeonium urbicum*, *Sonchus fauces-orci*, etc.

Demografía

Esta especie posee cinco poblaciones aisladas en varios barrancos, con más de 2.000 individuos, la mayoría ejemplares adultos. No han sufrido grandes altibajos en los últimos años, observándose una cierta recuperación. El área de ocupación es de una docena de cuartiles de 500 x 500 m.

P. L. Pérez

Amenazas

Esta especie posee tres claras amenazas, que pueden afectar negativamente al número total de ejemplares: la competencia vegetal con otras especies más agresivas (*Rumex lunaria*, *Rubus* spp., *Opuntia* spp., ...); una pobre estrategia reproductiva; riesgo de desprendimientos. A ello se suma en la población del Bco. del Infierno la existencia de un sendero turístico con una alta afluencia de visitantes.

Conservación

Todas las poblaciones están incluidas en la Reserva Natural Especial del Barranco del Infierno.

Medidas propuestas

Almacenamiento en banco de germoplasma. Cultivo y micropropagación *ex situ*. Ejecución del Plan de Conservación del hábitat, según lo establecido en el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias (“Sensible a la Alteración del Hábitat”). Seguimiento poblacional in situ.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
VU D1+2
Categoría UICN mundial:
Ídem
Figuras legales de protección:
Berna (Anexo I), DH (Anexo II),
CEAC (SAH), Orden Gobierno
Canarias 20/2/1991 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Barrancos del Infierno y del Agua (Tf)	1307 (D)	4	Existencia de un sendero turístico, competencia vegetal natural, pobre estrategia reproductiva, riesgo de desprendimientos.
Bco. de Torres (Tf)	135 (D)	1	Competencia vegetal natural, pobre estrategia reproductiva, riesgo de desprendimientos.
Bco. del Rey (Galería El Topo) (Tf)75 (D)	75 (D)	1	Competencia vegetal natural, pobre estrategia reproductiva, riesgo de desprendimientos.
Bco. del Rey (Tf)	214 (D)	1	Competencia vegetal natural, pobre estrategia reproductiva, riesgo de desprendimientos.
Bco. de Chija (Tf)	341 (D)	1	Competencia vegetal natural, pobre estrategia reproductiva, riesgo de desprendimientos.



Corología

UTM 1x1 visitadas:	11
UTM 1x1 confirmadas:	8
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones estudiadas:	5
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	5
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] MARRERO RODRÍGUEZ (1985); [2] PÉREZ DE PAZ & NEGRÍN SOSA (1992); BELTRÁN TEJERA *et al.* (1999); GÓMEZ CAMPO *et al.* (1996); MESA & OJEDA (2003); SVENTENIUS (1968).

Agradecimientos: Pedro L. Pérez de Paz.

Autores: O. RODRÍGUEZ DELGADO, A. GARCÍA GALLO, G.M. CRUZ TRUJILLO, R. MESA COELLO Y E. OJEDA LAND.

