

LEGUMINOSAE

CR *Teline pallida* subsp. *silensis* del Arco



A. Hernández

Datos generales

Altitud: 465-500 m

Hábitat: Acantilados y banales abandonados en dominio de bosque termófilo con elementos de monteverde

Fitosociología: *Telino canariensis-Adenocarpion foliolos*³

Biotipo: Nano-microfanerófito

Biología reproductiva: Alógama²

Floración: III-V

Fructificación: VI-VIII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila generalista (himenópteros)

Dispersión: Endozoocora, autocora

Identificación

Nano o microfanerófito muy ramoso. Hojas con pecíolo de 2-4 mm. Folíolos linear-oblancoados a elíptico-lanceolados, no revolutos. Inflorescencias en densos racimos terminales, de 27-35 mm. Flores amarillas; quilla igual o más larga que el estandarte y las alas. Estigma extrorso. Legumbre oblonga, densamente seríceo-vilosa. Semillas negras, arilo blanco a amarillento.

Distribución

Especie endémica de Tenerife (Islas Canarias) confinada en un pequeño enclave de los abruptos barrancos al norte del macizo de Teno. La población presenta dos núcleos separados aproximadamente trescientos metros entre sí y prosperan por las paredes inaccesibles del acantilado.

Biología

Especie hermafrodita, alógama, polinizada principalmente por Himenópteros. A partir del mes de marzo empieza la floración siendo ésta muy regular y homogénea. El número de flores por inflorescencia es de 24-34 y el número de semillas por fruto es de 4-51. Los frutos maduran en los meses de julio-agosto y las semillas germinan a partir de febrero.

Taxón de distribución muy puntual, con bajo número de efectivos y aparente inestabilidad demográfica.

Hábitat

La población se desarrolla en acantilados y antiguos banales en la parte superior de los mismos. La acumulación de materia orgánica en las pequeñas repisas del acantilado repercute en el asentamiento de ejemplares de mediano y pequeño porte; en las huertas abandonadas puede alcanzar 3-4 metros. El taxón, presenta afinidad por sustratos ácidos (traquibasálticos)¹, con alto contenido en sílice y por zonas expuestas (heliófilas) en el dominio del bosque termófilo. Las especies acompañantes más frecuentes son: *Osyris quadripartita*, *Sideroxylon marmulano* y *Pleiomeris canariensis*. Como hábitat secundario prospera en los extraplomos y pequeños andenes de barrancos.

Demografía

Se observan escasas plántulas cuyo reclutamiento se ve limitado por depredación, repercutiendo en la dinámica poblacional a medio y largo plazo. Su área de ocupación es de 500 m².

Amenazas

El taxón se encuentra seriamente amenazado por vertebrados introducidos (*Oryctolagus cuniculus*, *Rattus* sp.) que ramonean sobre plántulas disminuyendo drásticamente el reclutamiento de individuos.

Conservación

El taxón se encuentra incluido en el Parque Rural de Teno (LIC) y su hábitat está registrado en la Directiva 92/43/CEE. Existen semillas depositadas en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Viera y Clavijo.

Medidas propuestas

Recolección de semillas para diferentes Bancos de Germoplasma. Deben realizarse estudios demográficos en parcelas de seguimiento (valladas y sin vallar) con el objeto de analizar su dinámica poblacional e incidencia de depredadores así como sus vectores de dispersión. Debe realizarse un control efectivo de vertebrados.

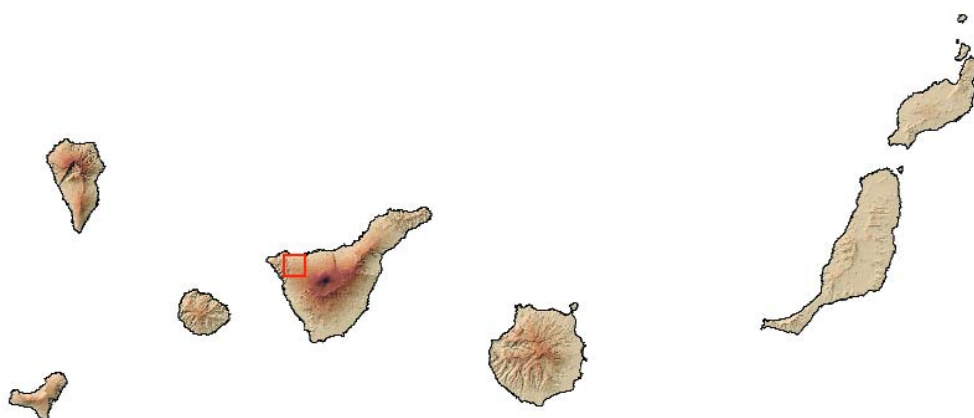
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii,v); C2a(ii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Canarias (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Los Silos (Tf)	171 (D)	2	Predación de plántulas

Corología

UTM 1x1 visitadas:	9
UTM 1x1 confirmadas:	2
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] DEL ARCO (2000); [2] CALERO & SANTOS (1988); [3] RIVAS-MARTÍNEZ *et al.* (1993).

Autores: A. ACEVEDO RODRÍGUEZ, B. RODRÍGUEZ MARTÍN, A. HERNÁNDEZ LUÍS y A. RODRÍGUEZ MARTÍN.