

LEGUMINOSAE

CR *Dorycnium broussonetii* (Choisy ex DC.) Webb & Berthel.



Trébol de risco

Especie con poblaciones aisladas y pequeñas, especialmente las de Gran Canaria que cuentan con un número de individuos muy reducido, situándolas al borde de la extinción. El ganado ha sido su principal factor de amenaza.

A. Marrero

Datos generales

Altitud: 150-600 m
Hábitat: Matorrales arbustivos en el dominio del bosque termófilo
Fitosociología: *Mayteno-Juniperion canariensis*
Biotipo: Nanofanerófito
Floración: III-V
Fructificación: VI-VII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomofilia generalista
Dispersión: Balistocoria parcial
Nº cromosómico: n = 14

Identificación

Arbusto de hasta 1,5 m de alto. Hojas trifoliadas, folíolos ligeramente pilosos y obovados; estípulas suborbiculares, poco pediceladas, libres por la base. Inflorescencia en racimos densos, de 5-8 (14) flores. Flores blanquecinas, con los nervios del estandarte purpúreos; cáliz campanulado, piloso, con dientes asimétricos. Legumbre pequeña y recta.

Distribución

Especie endémica de Tenerife y Gran Canaria. En Tenerife se conoce en Barranco de Blas, de Herques y Chimaje, de Las Vigas, de Flandes y de Cuevas Negras. En Gran Canaria¹, rarísima en el Barranco de Azuaje en el norte, y Montaña del Cedro, en el oeste de la isla.

Biología

Pequeño arbusto decíduo, monoico y hermafrodita. Florece en primavera y fructifica a principios de verano. Se reproduce bien por semillas aunque los frutos son frecuentemente atacados por larvas de insectos. Su dispersión se efectúa por rotura brusca de la vaina.

Hábitat

La especie forma parte de matorrales arbustivos ligados a vegetación de *Rhamno crenulatae-Oleetalia cerasiformis*, en andenes y grietas de los riscos, casi siempre en zonas inaccesibles. Las especies acompañantes más frecuentes son: *Aeonium tabulaeforme*, *Davallia canariensis*, *Taeckolmia pinnata*, *Rhamnus crenulata*, *Sonchus radicans*, *Ruta pinnata*, *Heberdenia excelsa*, *Olea europaea* subsp. *guanchica*, *Bupleurum salicifolium*, *Maytenus canariensis*, *Jasminum odoratissimum* y *Aeonium holochrysum*.

Demografía

Las cinco poblaciones que se conocen de la isla de Tenerife albergan unos 200 individuos maduros, con un área de ocupación que abarca 10 cuartiles de 500 x 500 m. Las poblaciones de Gran Canaria cuentan con un número de individuos muy reducido con un área de ocupación de 3 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

La especie se distribuye en poblaciones aisladas y pequeñas. Es una especie con alto valor forrajero hasta el punto que su distribución actual se explica, en parte, por la fuerte predación a que ha sido sometida por el ganado. Las semillas son parasitadas por larvas de coleópteros (*Bruchidius lichenicola*).

Conservación

Las poblaciones conocidas se encuentran dentro del P. Natural de Corona Forestal (LIC), Monumento Natural de Barranco de Fasnía y Güimar (LIC) P. Rural de Teno (LIC) y P. Rural de Anaga (LIC), en Tenerife. Reserva Natural Especial de Güi-Güi (LIC) y Reserva Natural Especial de Azuaje (LIC) en Gran Canaria. Su hábitat es de interés comunitario. Existen semillas conservadas en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Viera y Clavijo.

Medidas propuestas

Almacenamiento de semillas en otros bancos de germoplasma. Estudio detallado de su biología reproductiva. Control del ganado en las zonas donde se localizan las poblaciones. Control de especies invasoras en el área potencial de la especie.

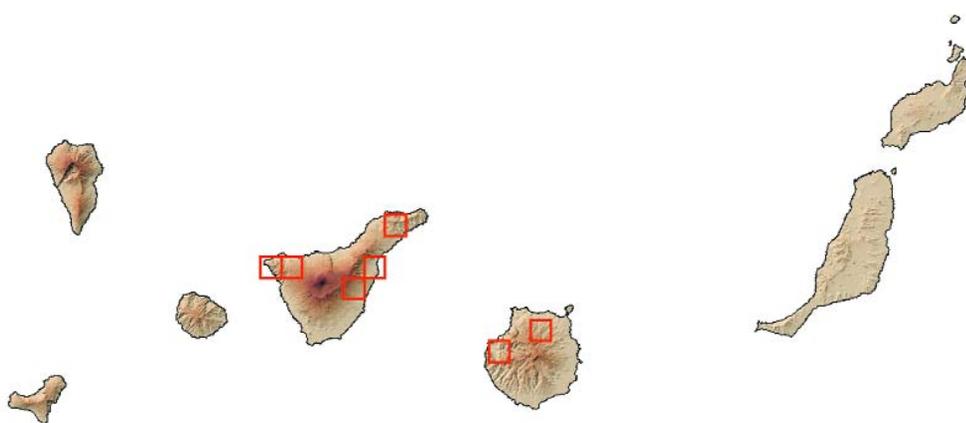
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(ii,iii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Canarias (SAH); Orden Gobierno de Canarias 20/2/1991 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Barrancos de Los Silos y Buenavista del Norte (Tf) 2	103 (D)	2	Pastoreo, predación, parasitismo animal, temporales, desprendimientos y sequías
Barrancos de Güimar,	70 (D)	2	Pastoreo, predación, parasitismo animal, temporales, desprendimientos y sequías Candelaria y Fasnía (Tf) 2
Barranco de Flandes (Tf)	32 (D)	1	Pastoreo, predación, parasitismo animal, competencia natural vegetal, temporales, desprendimientos y sequías
Bco. de Azuaje-Las Carpinteras (LP)	10 (D)	2	Pastoreo, competencia natural vegetal, temporales, desprendimientos y sequías
Montaña del Cedro (LP)	4 (D)	1	Pastoreo, competencia natural vegetal, temporales, desprendimientos y sequías

Corología

UTM 1x1 visitadas:	26
UTM 1x1 confirmadas:	8
Poblaciones confirmadas:	7
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] MESA (1996).

Agradecimientos: Juan P. Oval de La Rosa (*in memoriam*).

Autores: K. MARTÍN CÁCERES, R. MESA COELLO y A. SANTOS GUERRA.