

EN LEGUMINOSAE

Dorycnium spectabile (Choisy ex Ser.) Webb & Berthel.

Trébol de risco

Especie distribuida en dos poblaciones aisladas geográficamente y con un número de individuos muy reducido. Ambas poblaciones presentan un alto grado de amenaza por la proximidad de pistas y senderos.

A. Acevedo

Datos generales**Altitud:** 600-650 m**Hábitat:** Claros y matorrales de seriales del monte verde seco**Fitosociología:** *Rhamno-Hypericum canariensis*, *Visneo-Arbutetum canariensis***Biotipo:** Micro-Nanofanerófito**Floración:** V-VI**Fructificación:** VI-VIII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Balistocoria**Nº cromosómico:** 2n = 14**Reproducción asexual:** Dispersión vegetativa limitada (brotes radicales ocasionales)**Identificación**

Nano-microfanerófito de hasta 2 m de altura. Hojas pentafolioladas alternas; foliolos peciolulados, oblanceolados a elípticos, de ápice obtuso y base aguda. Estípulas pecioladas, glandulares, piriformes. Flores de hasta 20 mm, pediceladas. Caliz tubular-acampanado, verde-amarillento. Estandarte con limbo violáceo; uña verde blanquecina; alas libres con limbo elíptico de ápice redondeado¹.

Distribución

Endemismo tinerfeño con sólo dos poblaciones conocidas. Una de ellas se ubica en la vertiente norte de la isla, en el Barranco de los Cochinos (Los Silos). El otro núcleo se encuentra en el sector sureste, en el Barranco del Agua (Güímar).

Biología

Planta entomófila. Sus principales vectores de polinización pertenecen fundamentalmente al grupo de los Ápidos y de los Himenópteros. Produce hasta nueve flores por racimo y un máximo de 29 semillas por flor, que se dispersan por dehiscencia balística llegando a alcanzar una distancia de 0-5 metros, y ocasionalmente en zonas con fuerte pendiente hasta 10 metros. Se han observado casos de depredación de semillas por parte de coleópteros (*Bruchidius lichenicola*). La dispersión vegetativa, cuando procede, se realiza mediante la aparición de brotes basales. Las dos poblaciones conocidas en la actualidad están aisladas geográficamente, exhibiendo una diferencia genética considerable³.

Hábitat

Esta especie se asocia fundamentalmente con matorrales y bosques de sustitución del monte verde, en especial granadillar (*Rhamno-Hypericum canariensis*) y fayal-brezal (*Fayo-Ericetum arboreae*). No obstante, es posible observar algunos individuos aprovechando los claros del monte verde más seco (*Visneo-Arbutetum canariensis*). Las especies que con más frecuencia acompañan a *Dorycnium spectabile* son: *Erica arborea*, *Visnea mocanera*, *Arbutus canariensis*, *Apollonias barbu-jana subsp. tarbujana*, *Viburnum rigidum*, *Ilex canariensis*, *Heberdenia excelsa*, *Globularia salicina*, *Hypericum canriense* y *Jasminum odoratisimum*.

Demografía

Aproximadamente el 50% de los individuos florecen y fructifican anualmente, produciendo una media de 1.100 flores por ejemplar, de las cuales tan sólo el 30% son fértiles, resultando una producción aproximada de 15 semillas por fruto. En las dos poblaciones, la mayor parte de los ejemplares son adultos (aproximadamente el 90%). Durante los años 1998-2001 en el Bco. del Agua se han contabilizado numerosas plántulas que luego no prosperan. En el Baco. de los cochinos, la población exhibe todos los años nuevos ejemplares. Aunque es frecuente observar la presencia de brotes basales, la reproducción vegetativa es muy limitada. El área de ocupación real del conjunto de sus poblaciones apenas supera los 1.000 m².

Amenazas

En la población del Barranco de los Cochinos, las principales amenazas son el escaso número de individuos, la predación por herbívoros y la alta competencia vegetal natural que impide la floración. Le amenaza asimismo el tránsito de excursionistas y el coleccionismo no autorizado. En cuanto a la población del Barranco del Agua, preocupa la acusada sequía de los últimos años, a lo que se une la existencia de coleccionismo científico y el parasitismo de las semillas, sin olvidar la facilidad de acceso que tiene la zona^{2,4}.

Conservación

Ha sido objeto de un proyecto LIFE con el cual se han realizados estudios genéticos, demográficos y se han realizados reforzamientos. Sus poblaciones se encuentran incluidas dentro del Parque Rural de Teno (LIC) y el Paisaje Protegido de las Siete Lomas y su hábitat está registrado en la directiva 92/43/CEE. Existen semillas de esta especie conservadas en Bancos de Germoplasma (Servicio de Biodiversidad de la Viceconsejería de Medio Ambiente; Jardín Botánico Viera y Clavijo; E.T.S. de Ingenieros Agrónomos de Madrid).

Medidas propuestas

Seguimiento de las poblaciones durante un periodo de al menos cinco años y aclareos selectivos. En la población del Barranco de los Cochinos, debería de restringirse el acceso, limitando y controlando el paso por el sendero próximo a la misma.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B2ab(iii,v); C2a(i)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, DH (prioritaria), CNEA (E), Canarias (E), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Barranco de los Cochinos (Tf)	138 (D)	1	Pisoteo y artificialización, ausencia de aclareo, coleccionismo y recolección tradicional, competencia vegetal natural, predación, parasitismo animal, mejora de la accesibilidad de la población, posibilidad de incendios y desprendimientos, escaso número de individuos y de ejemplares reproductores
Barranco del Agua (Tf)	248 (D)	1	Pisoteo y artificialización, aclareo o siega, coleccionismo y recolección tradicional, competencia vegetal natural, predación, parasitismo animal, mejora de la accesibilidad de la población, posibilidad de incendios, desprendimientos y sequías

Corología

UTM 1x1 visitadas:	18
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] ACEBES (1990); [2] BELTRÁN *et al.* (1999); [3] BOUZA *et al.* (2002); [4] GÓMEZ CAMPO *et al.* (1996).

Autores: R. MESA COELLO, E. OJEDA LAND y S. RODRÍGUEZ NÚÑEZ.