

VU

LEGUMINOSAE

Lotus spartioides Webb & Berthel.

Datos generales

Altitud: 90-1.600 m
 Hábitat: Formando rodales entre pinar y matorral asociado
 Fitosociología: *Cisto-Pinion canariensis*
 Biotipo: Caméfito
 Floración: IV-V
 Fructificación: VI-VII
 Expresión sexual: Hermafrodita
 Polinización: Entomófila generalista
 Dispersión: Ninguna adaptación obvia (barocoria)
 Nº cromosómico: 2n = 141
 Reproducción asexual: No



A. Acevedo

Ficha Roja

Categoría UICN para España: VU D2
 Categoría UICN mundial: Ídem
 Figuras legales de protección: Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo II)

Corología

UTM 1x1 visitadas:	61
UTM 1x1 confirmadas:	14
Poblaciones confirmadas:	4
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	13

Identificación

Arbusto de bajo porte con las ramas delgadas, procumbentes o suberectas, algo leñoso en la base. Hojuelas más o menos lineares o estrechamente oblanceoladas, de 5-15 mm de largo, cubiertas con pelos cortos, blanquecinos. Flores de color amarillo intenso, 2-5 por pedúnculo; cáliz con listas purpúreas. Vaina marrón oscura, de hasta 2 cm de largo.

Distribución y hábitat

Endemismo insular de Gran Canaria de la zona centro-oeste (Roque Bentaiga, Cruz de la Virgen, Tirma y Tamadaba). Su hábitat corresponde a pinares y maleza de monte en la zona montañosa por encima de los 1.000 m en laderas y rellanos con tierra, formando rodales; particularmente abundante en algunas zonas en las cunetas de carreteras, con especies acompañantes como *Pinus canariensis*, *Micromeria benthamii*, *Cistus* spp. y, ocasionalmente, *Micromeria pineolens*.

Taxón con 4 poblaciones que se consideran claramente definidas, aunque su posición taxonómica es aún problemática por el nivel de variación morfológica que suele presentar.

Biología y demografía

Caméfito hermafrodita, entomófilo generalista con floración en primavera y fructificación entre finales de primavera y principios de verano. Se reproduce fácilmente por semillas y su germinación, tras romper la cubierta seminal da un elevado rendimiento. Sus efectivos alcanzan unos 500 millares de individuos, concentrándose más del 95% en los pinares de Tamadaba. Se ha observado gran cantidad de plántulas en el campo.

El área de ocupación de la especie abarca 28 cuartiles de 500 x 500 m y concretamente unos 800.000 m².

Amenazas y conservación

Su principal amenaza es el pisoteo y artificialización ya que todas las poblaciones son muy accesibles y atravesadas por caminos. Sus efectivos se encuentran dentro del Parque Rural El Nublo (LIC), Reserva Natural Especial de Los Marteles (LIC) y P. Natural de Tamadaba (LIC). Su hábitat está registrado en la Directiva 92/43/CEE. Se cultiva y se conservan semillas de algunas de sus poblaciones en el Jardín Botánico Viera y Clavijo.

Las medidas propuestas son la conservación de semillas en Bancos de Germoplasma y el seguimiento poblacional.

Referencias: [1] ORTEGA (1976). Agradecimientos: Felicia Oliva, Isa Santana y Blas Vilches. Autores: J. NAVARRO, J. NARANJO y B. NAVARRO.

