

CR

LEGUMINOSAE

Lotus eremiticus A. Santos



A. Acevedo

Pico de cernícalo

Especie que cuenta con una única población localizada sobre un roque de coladas basálticas. El escaso número de ejemplares y la predación de las plantas por lagartos y conejos hace que la especie se encuentre al borde de la extinción.

Datos generales

Altitud: 290-300 m
Hábitat: Andenes de orientación NE, con acumulación de suelos algo húmicos en los que crecen pequeños arbustos y otras especies del bosque termófilo
Fitosociología: *Mayteno-Juniperion canariensis*, *Greenovio-Aeonietea*
Biotipo: Caméfito
Biología reproductiva: Alógama autocompatible
Floración: V-VI
Fructificación: VII-VIII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Ninguna adaptación obvia

Identificación

Arbusto de porte rastrero y ramificación abundante, de unos 40-50 cm de diámetro. Folíolos lineares, anchos en el ápice. Flores agrupadas en número de 2. Cáliz con manchas purpúreas en la base. Pétalos de 3 cm de largo, con tonos ocre, a veces rojizo. Estandarte con manchas de color siena oscuro en la base, prolongadas en líneas. Frutos de 2-3 cm.

Distribución

Especie endémica de La Palma, cuya única población conocida se encuentra en las costas de Garafía.

Biología

Especie hermafrodita, que florece de manera abundante en primavera hasta principios de verano, observándose frutos hasta bien entrado el verano. Aunque muchas de las flores tienden a ser abortadas, el número de plántulas encontradas hace pensar que la producción de semillas viables es normal. Se ha observado que plantas aisladas producen semillas por lo que no debe existir autoincompatibilidad¹. El tamaño de la población varía dependiendo de las precipitaciones de años sucesivos. Es posible que el banco de semillas del suelo sea viable durante un largo período de tiempo ya que en años de sequía prolongados los ejemplares han llegado a desaparecer volviendo la población a recuperarse en condiciones favorables.

Hábitat

Este taxón se asocia a ambientes de matorrales en zonas de bosque termófilo (*Mayteno-Juniperion canariensis*) mezclados con vegetación de riscos (*Greenovio-Aeonietea*). Las especies acompañantes más frecuentes son: *Juniperus turbinata* subsp. *canariensis*, *Aeonium palmense*, *Erica arborea*, *Davallia canariensis*, *Rhamnus crenulata*, *Lavandula canariensis*, *Myrica faya*, *Cheirolophus sventenii*, *Adiantum reniforme* y *Paronychia canariensis*.

Demografía

La única población conocida hasta el momento consta de 6 ejemplares de los cuales florecen todos, siempre y cuando las precipitaciones sean favorables. El número de frutos con relación al número de flores que un ejemplar produce, es siempre considerablemente menor. El área de ocupación abarca 1 cuartil de 500 x 500 m.

Amenazas

La amenaza más importante para la especie es la presencia de conejos y lagartos en su hábitat, que ejercen una gran presión sobre las plántulas y los ejemplares adultos. El reducido número de ejemplares de la población es un factor de amenaza sobre todo en años sucesivos de escasas lluvias.

Conservación

La población está dentro de la Reserva Natural Especial de Guelguén (LIC). El hábitat donde se encuentra es de interés comunitario. Existen ejemplares cultivados en los Jardines Botánicos Viera y Clavijo y de La Orotava. Se han depositado semillas en el Banco de Germoplasma de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.

Medidas propuestas

Almacenamiento de semillas en otros bancos de germoplasma. Estudio detallado de su biología reproductiva. Control de lagartos y conejos en torno a la población. Seguimiento periódico de la población y reintroducción en lugares próximos de ecología similar.

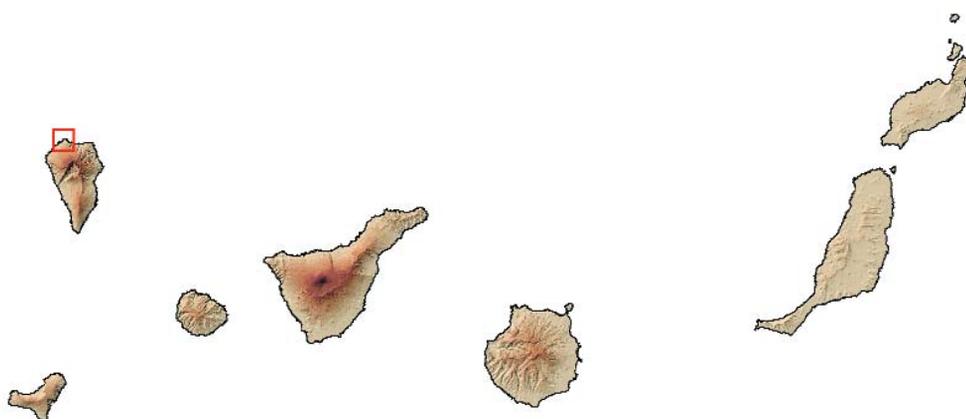
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii,v)c(iv); C2a(i); D
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, CNEA(E), Canarias (E),
Orden Gobierno de Canarias
20/02/1991 (Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Garafía (Tf)	6 (D)	1	Competencia vegetal natural, predación, escasa plasticidad ecológica

Corología

UTM 1x1 visitadas:	10
UTM 1x1 confirmadas:	1
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] SANTOS, A. (1983).

Agradecimientos: Vicente García López.

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