

• CR

LEGUMINOSAE

Lotus pyranthus P. Pérez



D. Galicia

Corazoncillo, cienfuegos

Taxón en estado crítico del que sólo se conocen 7 individuos en el medio natural, siendo 5 de ellos ejemplares reintroducidos en el *locus classicus*.

Datos generales

Altitud: 1.350-1.450 m
Hábitat: Pinares mixtos en zonas abiertas
Fitosociología: *Loto hillebrandi-Pinetum canariensis*
Biotipo: Caméfito
Floración: II-V
Fructificación: VI-VIII
Expresión sexual: Hermafrodita

Identificación

Sufrútice procumbente de hasta 1 m. Hojas subsésiles o cortamente pecioladas, lineares, con estípulas semejantes a las hojas. Flores axilares, solitarias o geminadas; cáliz finamente seríceo en el exterior. Corola espléndida, con pétalos de color fuego; vexilo erecto, recurvado, subrevuelto, peloso; alas redondeadas en el ápice; quilla falcada¹. Legumbres de 2-3 cm, toruladas.

Distribución

Endemismo del cuadrante nordeste de la isla de La Palma. Conocido únicamente en tres núcleos muy puntuales, con escasos efectivos poblacionales.

Biología

Arbusto rastrero, con abundante y vistosa floración, de flores hermafroditas. Se trata de una especie ampliamente utilizada en jardinería ya que aparte de su carácter ornamental se reproduce fácilmente por esquejes; no obstante en estos ambientes existen problemas de hibridación con *L. berthelotii*.

Hábitat

Se trata de una especie acompañante en las zonas más húmedas de *Loto hillebrandi-Pinetum canariensis*, en dominio de los pinares húmedos (subass. *ericetosum arboreae*), pero en zonas abiertas, donde participan elementos de los jarales y vegetación rupícola de las proximidades. Algunas especies que se encuentran en la zona son: *Pinus canariensis*, *Erica arborea*, *Myrica faya*, *Cistus symphytifolius*, *Teline stenopetala* var. *sericea*, *Bystropogon organifolius*, *Echium webbi*, *Aeonium spathulatum*, *Rumex maderensis*, *Micromeria herpyllomorpha* y *Tuberaria guttata*.

Demografía

Las tres poblaciones conocidas se encuentran fragmentadas, compuestas por ejemplares aislados. El número de vainas observadas siempre es muy inferior al de flores, solapándose floración y fructificación. En condiciones de laboratorio, la especie no presenta problemas para generar semillas viables, con elevado porcentaje de germinación, a pesar de ello en el campo no se han observado plántulas o individuos jóvenes. El área de ocupación real de esta especie no abarca más de 125 m².

Amenazas

Las mayores amenazas son: la predación por herbívoros introducidos como conejos, cabras y arruís así como el escaso tamaño poblacional. A ello se suma su pobre estrategia reproductiva, el riesgo de incendios y el posible coleccionismo.

Conservación

El taxón está incluido en P. Natural de Las Nieves (LIC). Su hábitat es de Interés Comunitario. Se han realizado reintroducciones en el medio natural y vallados, cultivo en diversos jardines y almacenamiento en el Banco de Germoplasma de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.

Medidas propuestas

Estudio de su biología reproductiva, recolección de semillas para bancos de germoplasma, eliminación de restos de pastoreo y continuar los reforzamientos poblacionales.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii)c(iv); C2a(i)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, CNEA (E), Canarias (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Marcos y Cordero (Tf)	5 (D)	1	Predación, tamaño poblacional, pobre estrategia reproductiva, incendios, coleccionismo
Lomo del Cuervo (Tf)	1 (D)	1	Predación, tamaño poblacional, pobre estrategia reproductiva, incendios
Cabecera del Bco. de Gallegos (Tf)	1 (D)	1	Predación, tamaño poblacional, pobre estrategia reproductiva, incendios

Corología

UTM 1x1 visitadas:	25
UTM 1x1 confirmadas:	3
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones nuevas:	2
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	1
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] PÉREZ DE PAZ (1990, mod.).

Agradecimientos: Katia Martín Cáceres, Gonzalo García Lorenzo y Ángel Revolé.

Autores: R. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, P.L. PÉREZ DE PAZ, M.C. LEÓN ARENCIBIA y J.A. REYES BETANCORT.

