

• CR

LEGUMINOSAE

Lotus maculatus Breitf.

A. Santos

Pico de paloma

Especie con dos poblaciones conocidas y aisladas geográficamente.

Una de ellas ha sido objeto de prospección intensa revelando la ausencia del taxón y haciendo presuponer la extinción de la misma.

Datos generales

Altitud: 20-30 m

Hábitat: Matorral halófilo en el que suelen participar algunos elementos xerófilos

Fitosociología: *Frankenio-Astydamietum latifoliae*

Biotipo: Caméfito rampante

Biología reproductiva: Moderadamente autógena

Floración: XII-V

Fructificación: II-VIII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila especializada

Dispersión: Ninguna adaptación obvia

Nº cromosómico: $2n = 28$

Reproducción asexual: Cierta facilidad de esquejamiento

Identificación

Planta de porte rastrero, con hojas semiverticiladas, lineares o estrechamente subuladas, de ápice obtuso. Flores de color amarillo teñidas de naranja en el ápice de los pétalos y una banda más oscura en medio del estandarte. Estandarte lanceolado, plegado en el ápice; alas ovales o anchamente lanceoladas; quilla ovada, terminada en un pico agudo. Legumbre glabra, comprimida entre las semillas.

Distribución

Endemismo tinerfeño, conocido en sólo dos localidades, de la vertiente norte de la isla. Una de ellas se sitúa en la Costa de Acentejo (El Sauzal) y la otra en el Roque de Tierra (Anaga). En campañas recientes no se ha podido localizar ningún individuo en esta última población, aunque en 1993 se observaron 8 ejemplares³.

Biología

Caméfito hermafrodita con autogamia moderada¹. Existen evidencias de que en su polinización puedan estar implicadas algunas especies de formícidos y aves. Los ejemplares más exuberantes pueden llegar a producir una floración intensa durante la época invernal y principios de la primavera. La belleza del taxón ha motivado su uso en jardinería como especie tapizante.

Hábitat

Matorral halófilo en el que también participan algunos elementos xerófilos. Las especies más frecuentes son: *Schizogyne sericea*, *Salsola divaricata*, *Limonium pectinatum*, *Astydamia latifolia*, *Frankenia ericifolia*, *Scilla haemorrhoidalis* y *Crithmum maritimum*.

Demografía

La presencia de plántulas e individuos juveniles en el ambiente natural resulta extraordinariamente reducida. El área de ocupación real no alcanza los 500 m².

Amenazas

Las principales amenazas de esta especie son de origen antrópico²: Proximidad de obras de acondicionamiento y mantenimiento, tránsito de excursionistas, coleccionismo y recolección tradicional, etc. También, recae negativamente sobre la especie la ausencia de agentes y vectores de polinización, así como y de microambientes espacio-temporales. En el Roque de Tierra (Anaga) parecen existir además, problemas de competencia vegetal natural.

Conservación

La única población confirmada en la actualidad está dentro del Paisaje Protegido Costa de Acen-tejo y se desarrolla en hábitat de interés comunitario. Se conservan semillas en el Banco de Germoplasma del Servicio de Biodiversidad de la Viceconsejería de Medio Ambiente. Se han realizado experiencias de cultivo y micropropagación así como de seguimiento poblacional. Se

efectúa un control de la presencia de herbívoros en la zona y se han practicado labores de reintroducción, aunque sin éxito.

Medidas propuestas

Erradicación de posibles depredadores. Reforzamiento de poblaciones naturales y traslocación hacia lugares óptimos para el taxón. Rastreo continuado del Roque de Tierra para corroborar la definitiva extinción de la población, en cuyo caso se deberán abordar labores de reintroducción en la misma. Control de la recolección clandestina. Reconstrucción del hábitat.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

CR B2ab(iii,v); C2a(i); D

Categoría UICN mundial: Ídem

Figuras legales de protección:

Berna, CNEA (E), Canarias (E), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Punta del Puertito (Tf)	10 (D)	1	Obras de acondicionamiento, pisoteo y artificialización, coleccionismo

Corología

UTM 1x1 visitadas: 8

UTM 1x1 confirmadas: 1

Poblaciones confirmadas: 1

Poblaciones nuevas: 0

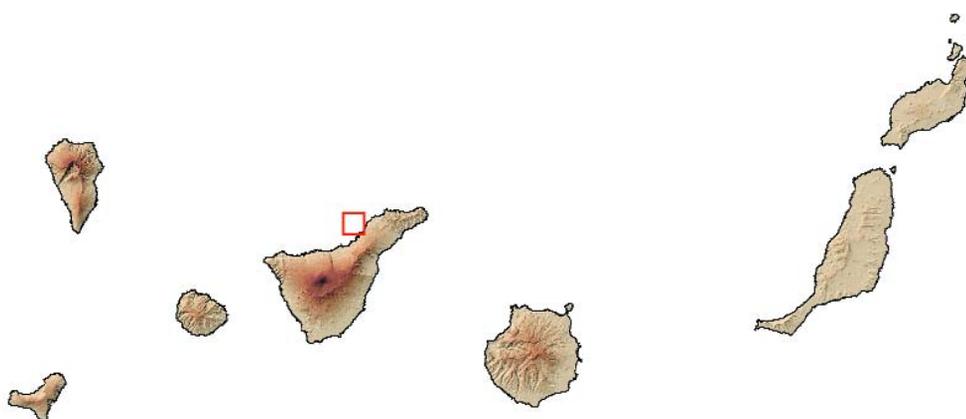
Poblaciones extintas: 0

Poblaciones restituidas: 1

Poblaciones no confirmadas: 1

Poblaciones no visitadas: 0

Poblaciones descartadas: 0



Referencias: [1] CALERO & SANTOS (1988); [2] GÓMEZ-CAMPO (1996); [3] HERNÁNDEZ (1993).

Autores: M.C. MARRERO GÓMEZ y R. MESA COELLO.