

CR

PLUMBAGINACEAE

Limonium tuberculatum (Boiss.) Kuntze



Espinocho, mato, siempreviva

Especie halófito de suelos salitrosos en pantanos del litoral que se encuentra en declive debido a modificaciones de su hábitat por asentamientos turísticos.

A. Marrero

Datos generales

Altitud: 1-25 m
Hábitat: Elemento halófito de depósitos arenoso-terregosos
Fitosociología: *Chenoleo-Suaedetum vermiculatae*
Biotipo: Caméfito
Biología reproductiva: Dimorfismo floral. Presumiblemente alógama
Floración: III-VII
Fructificación: VI-X
Expresión sexual: Hermafrodita con heteromorfismo Cob y Pap
Polinización: Entomófila
Dispersión: Anemocora
Nº cromosómico: $2n = 32$ (tetraploide, $x = 8$)²
Reproducción asexual: No observado

Identificación

Mata densa, afila o con hojas modificadas (cuando la planta es joven, en la base exhibe hojas espatuladas que posteriormente desaparecen). Ramas o tallos articulados, estipulados en su base. Inflorescencias terminales o subterminales, pseudo-umbeliformes o espigo-cimosas. Flores rosadas, de cáliz persistente.

Distribución

Se encuentra en África Occidental (Marruecos, Sahara, Cabo Blanco) y en Canarias. En este archipiélago está representada por una sola población natural en la Isla de Lobos y ha sido reintroducida en Maspalomas (Gran Canaria). No se descarta la posibilidad de que quede algún individuo esporádico en zonas cercanas a los actuales asentamientos turísticos en Corralejo (Fuerteventura).

Biología

Especie hermafrodita que presenta los dos tipos de morfos, Cob y Pap, típicos de la familia y por tanto, presumiblemente alógama. Polinización entomófila. Anualmente florecen plenamente casi la totalidad de los individuos. Las semillas experimentan un alto porcentaje de germinación.

Hábitat

En suelos arenosos cerca del mar, creciendo entre rocas litorales o formando densos matorrales en hoyas salitrosas y en la orilla de lagunas¹.

Demografía

La especie está presente en casi toda la extensión de la isla de Lobos donde sus poblaciones parecen estables, exhibiendo un reclutamiento importante. El área de ocupación de la especie abarca unos 90.000 m².

Amenazas

Posibles obras de acondicionamiento. Esta especie ha venido reduciendo sus efectivos a la vez que su hábitat se ha visto afectado por la mano del hombre con la construcción de urbanizaciones turísticas.

Conservación

La especie está incluida en el P. Natural Islote de Lobos (LIC). Su hábitat está registrado en la Directiva 92/43/CEE. Se conservan semillas en el Jardín Botánico Viera y Clavijo. Ha sido objeto de reintroducción en Maspalomas (Gran Canaria) a partir de material cultivado en el Jardín Botánico Viera y Clavijo, procedente de semillas recolectadas en su localidad original. Asimismo, en este Centro se encuentra en estudio la biología reproductiva y diversidad genética del taxón encaminado a su conservación.

Medidas propuestas

Se debería restringir el paso de los visitantes, canalizándolo a través de senderos en la zona así como vigilar y divulgar su existencia para garantizar la concienciación de los visitantes.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii,iv)
Categoría UICN mundial:
No evaluada
Figuras legales de protección:
Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Fuerteventura, isla de Lobos (LP)42.420 (E)		4	Pisoteo y artificialización

Corología

UTM 1x1 visitadas: 27
UTM 1x1 confirmadas: 4
Poblaciones confirmadas: 1
Poblaciones nuevas: 0
Poblaciones extintas: 2
Poblaciones restituidas: 0
Poblaciones no confirmadas: 1
Poblaciones no visitadas: 0
Poblaciones descartadas: 0



Referencias: [1] KUNKEL (1979); [2] BORGÉN (1970).

Agradecimientos: Josefa Navarro, Rosa Febles y Julia Pérez de Paz.

Autores: C. SUÁREZ GARCÍA, A. ROCA y B. VILCHES.