

EN

COMPOSITAE

Atractylis arbuscula Svent. & Michaelis

M.V. Marrero

Cancelillo, cardo enrejado, cabezuela marina

Endemismo canario
con dos variedades¹ separadas en islas diferentes. Hábitat costero amenazado por el desarrollo urbanístico y agrario.

Datos generales

Altitud: 5-100 m
Hábitat: Matorrales costeros influenciados por la maresía
Biotipo: Caméfito a nanofanerófito
Floración: II-VII
Fructificación: III-VII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Anemófila
Dispersión: Anemocora
Nº cromosómico: 2n = 20

Identificación

Arbusto de 30-50 cm. Hojas estrechamente lineares a linear-falcadas (20-40 x 2-3 mm), verde grisáceas a plateadas, ligeramente tomentosas y subespinulosas, con una breve espina apical. Capítulos de unos 15 mm, con lígulas blanco-rosáceas y 5 brácteas involucrales espiniscentes o largamente aristadas. Cipselas fusiforme-cilíndricas, con vilano de setas plumosas².

Distribución

Endemismo canario. *Atractylis arbuscula* var. *arbuscula*, tiene 3 núcleos poblacionales heterogéneos en la isla de Lanzarote, en los municipios de Tegüise y Haría que ocupan entre 150 y 10.000 m². *Atractylis arbuscula* var. *schizogynophylla* se limita al acantilado costero del municipio de Santa María de Guía en la isla de Gran Canaria, donde ocupa una superficie de 600 m².

Biología

Planta hermafrodita con polinización y dispersión por el viento (cipselas con vilanos). La floración se produce principalmente en primavera, alcanzando su máximo tras el periodo de lluvias. La fructificación se concentra, sobre todo, entre mayo y julio. Se ha comprobado una elevada germinación en cultivo (superior al 75 %)³.

Hábitat

En Lanzarote crece en el seno de un matorral costero, de pequeña talla pero de cobertura a veces elevada, que se asienta sobre sustrato arenoso o arenoso-pedregoso (*Chenoleo-Salsoletum vermiculatae*). Sus compañeras más frecuentes son: *Salsola vermiculata*, *Lycium intricatum*, *Suaeda ifniensis*, *Ononis hesperia*, *Helianthemum canariense*, *Lavandula pinnata*, *Kleinia neriifolia*, *Euphorbia regis-jubae* y *Cenchrus ciliaris*.

En Gran Canaria participa en el tabaibal petra-no litoral de tolda (*Astydamió-Euphorbietum aphyllae*), comunidad de roquedos, laderas y andenes de acantilados litorales batidos por la maresía. Sus principales compañeras son: *Euphorbia aphylla*, *Astydamia latifolia*, *Euphorbia balsamifera*, *Limonium pectinatum*, *Lycium intricatum*, *Kleinia neriifolia* y *Neochamaelea pulverulenta*.

Demografía

Tras la época de lluvias se aprecia la aparición de numerosas plántulas, con escasa supervivencia. La variedad *schizogynophylla* de Gran Canaria sólo se mantiene en una localidad, habiendo desaparecido en otros lugares del norte de la isla, en los que había sido recolectada u observada. Por el contrario, en Lanzarote se encuentra en una lenta expansión. El área de ocupación de la especie abarca 20.750 m².

Amenazas

En Lanzarote las poblaciones están afectadas por el turismo de sol y playa; una de ellas, además, por la proximidad de una urbanización y las obras de acondicionamiento; otra población está situada en un entorno más natural, pero se ve afectada por desprendimientos y competencia vegetal natural. En Gran Canaria la afección se produce por las obras de acondicionamiento agrícola y los desprendimientos.

Conservación

Incluida en el Parque Natural “Archipiélago Chinijo” y en el LIC del mismo nombre. Semillas conservadas en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo. El hábitat está recogido en la Directiva 92/43/CEE.

Medidas propuestas

Conservación y almacenamiento en bancos de germoplasma. Seguimiento poblacional (comprobar el efecto del turismo y los desprendimientos). Protección física para la población de Gran Canaria.

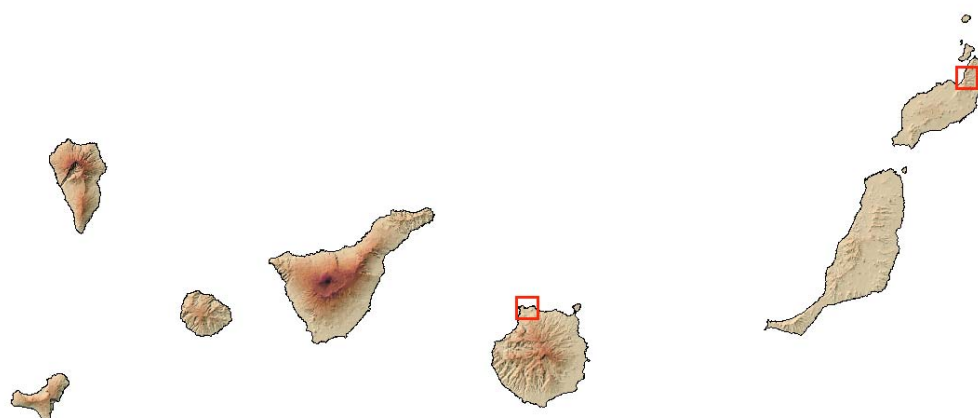
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B2ab(iii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna; DH (prioritaria); CNEA (E);
Canarias (E); Orden Gobierno
Canarias 20/2/91 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Teguise (LP) 2	2.596 (D)	3	Urbanización, turismo
Haria (LP)	154 (D)	1	Desprendimientos
Santa María de Guía (LP)	202 (D)	1	Agricultura

Corología

UTM 1x1 visitadas:	5
UTM 1x1 confirmadas:	5
Poblaciones confirmadas:	4
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] SVENTENIUS (1968); [2] BELTRÁN TEJERA *et al.* (1999); [3] GÓMEZ CAMPO *et al.* (1996).

Agradecimientos: Alfredo Reyes Betancort.

Autores: O. RODRÍGUEZ DELGADO, A. GARCÍA GALLO y G.M. CRUZ TRUJILLO.