

EN

CONVOLVULACEAE

Convolvulus caput-medusae Lowe

Chaparro

Endemismo de Fuerteventura y Gran Canaria cuyo hábitat sufre actualmente una enorme presión antrópica, estando la mayoría de sus poblaciones fuera de Espacios Naturales Protegidos.

J. Navarro

Datos generales**Altitud:** 5-450 m**Hábitat:** Zonas costeras habitualmente cubiertas por arenas calcáreas barridas por el viento o arenales hacia el interior**Biotipo:** Caméfito**Floración:** II-V**Fructificación:** IV-VII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Mirmecocora facultativa**Nº cromosómico:** $2n = 30^2$ **Identificación**

Caméfito achaparrado de hasta 60 cm; ramas agudas y duras, terminadas en espinas rígidas y leñosas. Hojas densamente pubescentes, oblanceoladas o espatuladas. Flores solitarias, en las axilas foliares, con sépalos oblongos e indumento semejante al de las hojas. Corola blanco-rosada, hirsuta. Frutos capsulares subglobosos y tomentosos¹.

Distribución

Endemismo de las islas de Fuerteventura y Gran Canaria. En Gran Canaria se distribuye en diversas localidades de la costa oriental, estando las mayores poblaciones en la zona de Faro del Arinaga y Ojos de Garza. Las poblaciones mayores de Fuerteventura se localizan en la zona del istmo de La Pared y los Jables de Vigocho.

Biología

A pesar de que se trata de una especie que está armada con espinas rígidas, en ocasiones puede ser predada por herbívoros. Sus vistosas flores blanco-rosadas son polinizadas por insectos (dípteros). Esta especie florece y fructifica, generalmente, durante los meses de invierno y primavera desde enero a junio, siendo habitual encontrar simultáneamente flores y frutos maduros. La viabilidad de las semillas tratadas (dormancia de cubierta) en condiciones de laboratorio supera el 80%, siendo masiva en los diez primeros días.

Hábitat

Habita en zonas costeras habitualmente cubiertas por arenas calcáreas barridas por el viento, aunque en ocasiones puede adentrarse hacia el interior por arenales o por llanos arenoso-pedregosos, por debajo de los 100 m. Participa en comunidades psamófilas donde comparte territorio con *Polycarpaea nivea* o *Heliotropium bacciferum* subsp. *erosum*, del cinturón halófilo costero junto a *Lotus arinagensis*, *Astydamia latifolia* o *Zygophyllum fontanesii*, y en zonas ruderales y nitrófilas, donde destaca la presencia de *Launaea arborescens*, *Salsola vermiculata* y *Bassia tomentosa*. Esta especie junto a *Atractylis preauxiana* y *Herniaria fontanesii* caracteriza la comunidad vegetal más xérica de Gran Canaria. Participa en las comunidades de *Chenoleoideo-Salsoletum vermiculatae*, *Frankenio capitatae-Zygophylletum fontanesii*, *Polycarpaeo-Lotetum lancerotten-sis* y *Euphorbio paraliasi-Cyperetum capitati*.

Demografía

Se han observado excepcionalmente plántulas en la población de Arinaga, que generalmente prosperan, aunque el crecimiento es muy lento. Algunas semillas se encuentran parasitadas por larvas de insectos, aparentemente coleópteros. El área de ocupación de la especie abarca 47 cuarteles de 500 x 500 m en la Isla de Fuerteventura y 22 en la Isla de Gran Canaria.

Amenazas

El principal factor de amenaza es la enorme presión antrópica que se está ejerciendo en la actualidad sobre su hábitat. A pesar de contar con grandes efectivos poblacionales, una urbanización o la construcción de cualquier infraestructura en la zona puede acarrear la desaparición de miles de individuos. Otros factores de amenaza son la predación, tanto de las semillas por parte de larvas como de herbívoros, y el pisoteo y artificialización de su hábitat.

Conservación

Una pequeña parte de sus poblaciones está incluida en el Monumento Natural de Arinaga (LIC), Sitio de Interés Científico de Tufia (LIC) y LIC de Punta de la Sal en Gran Canaria así como en el P. Natural de Jandía (LIC) y Monumento Natural de Montaña Cardones (LIC) en Fuerteventura. Sus hábitats están registrados en la Directiva 92/43/CEE. Existen semillas conservadas en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Viera y Clavijo, donde asimismo se realiza su cultivo y micropropagación.

Medidas propuestas

Almacenamiento de semillas en Bancos de Germoplasma. Proteger legalmente las zonas de mayor densidad. Realizar traslocaciones en aquellas zonas de urbanización inminente así como reintroducciones y reforzamientos en aquellas poblaciones de escaso número de individuos.

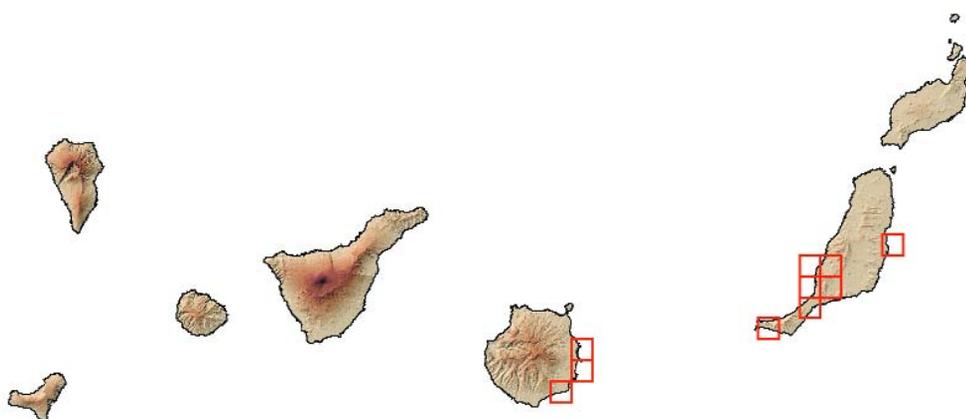
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN A2c
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, DH (prioritaria), Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Isla de Fuerteventura (LP) 9	70.000 (D+E)	19	Extracción áridos, urbanización, predación, construcción de infraestructuras
Isla de Gran Canaria (LP) 6	19.065 (D+E)	13	Extracción de áridos, mejora de la accesibilidad, pisoteo por visitas frecuentes

Corología

UTM 1x1 visitadas:	164
UTM 1x1 confirmadas:	32
Poblaciones confirmadas:	15
Poblaciones nuevas:	6
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	3
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] BELTRÁN TEJERA *et al.* (1999); [2] ARDEVOL *et al.* (1993).

Agradecimientos: Blas Vilches, Bernardo Navarro, José Naranjo y J. Alfredo Reyes.

Autores: J. NAVARRO, F. OLIVA, S. SCHOLZ y R. GONZÁLEZ GONZÁLEZ.