

CR

COMPOSITAE

Volutaria bollei (Sch.Bip. ex Bolle) Hansen & G. Kunkel



M.V. Marrero

Actualmente es considerada un endemismo de las Canarias orientales, con 8 poblaciones en Lanzarote y 3 en Fuerteventura, la mayoría de ellas con un reducido número de individuos.

Datos generales

Altitud: 10-400 m

Hábitat: Terrenos pedregosos y arcillosos en comunidades herbáceas ruderalizadas en el dominio potencial del tabaibal dulce

Fitosociología: *Pegano harmalae-Salsoletea vermiculatae*, *Aeonio-Euphorbion canariensis*

Biotipo: Caméfito

Biología reproductiva: Monoica

Floración: I-V

Fructificación: II-VI

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila

Dispersión: Anemocora alada

Identificación

Porte herbáceo de hasta 50 cm de altura. Hojas anchamente decurrentes, ovadas, toscamente dentadas o dentado-lobadas. Inflorescencia con 1 o 2 capítulos anchos, de 1 cm en diámetro. Brácteas involucrales con el ápice mucronado. Flósculos marginales ligulados. Cipselas costadas, el papo con una fila de escamas y de pelos.

Distribución

Endemismo de los sectores occidentales de Lanzarote y Fuerteventura¹. Una de sus poblaciones (Montaña Hendida) es de origen cultivado.

Biología

Especie anual que florece de enero a mayo y fructifica de febrero a junio.

Hábitat

Forma parte de comunidades herbáceas ruderales en el dominio potencial del tabaibal dulce. Generalmente coloniza terrenos pedregosos y arcillosos de escasa cobertura vegetal así como grietas y fisuras con acumulación de arcillas en zonas de malpaís. Se ha observado también en bordes de carretera y en cultivos abandonados. Entre sus acompañantes más frecuentes destacan: *Launaea arborescens*, *Chenopodium murale*, *Mesembryanthemum nodiflorum*, *Forsskaolea angustifolia*, *Chenopodium album*, *Beta patellaris*, *Euphorbia regis-jubae* y *Kleinia neriifolia*.

Demografía

La mayoría de las poblaciones se presentan formando pequeños grupos. El área de ocupación de la especie abarca 21 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

Se conocen varios factores de amenaza para la especie entre los que destacan la presencia de ganado suelto y posiblemente otros herbívoros, la destrucción del hábitat debido al vertido de escombros, la construcción de edificios, carreteras y pistas así como la posible hibridación con especies emparentadas, en especial *V. tubuliflora*.

Conservación

La mayoría de las poblaciones se encuentran en el P. Natural del Archipiélago Chinijo (LIC), P. Natural de Los Volcanes (LIC) y P. Nacional de Timanfaya (LIC) en Lanzarote así como en el Parque Rural de Betancuria (LIC) y P. Natural de Jandía (LIC) en Fuerteventura. Una de las poblaciones se encuentra en hábitat registrado en la Directiva 92/43/CEE.

Medidas propuestas

Cultivo y micropropagación, seguimiento poblacional, almacenamiento en banco de germoplasma, protección física, vallado y reintroducción o reforzamiento de efectivos.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20-02-91 (Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sector Sur-Oeste de Lanzarote (LP) 5	5.275 (D)	7	Desarrollo urbanístico, predación, sequías
Sector Norte de Lanzarote y La Graciosa (LP) 3	68 (D)	3	Desarrollo urbanístico, predación, sequías
Vega de Río Palma (LP)	550 (D)	4	Obras de acondicionamiento, sequías
Montaña Hendida (LP)	30 (D)	1	Sequías
Barranco de Esquinzo (LP)	30 (D)	1	Pastoreo, sequías

Corología

UTM 1x1 visitadas:	106
UTM 1x1 confirmadas:	16
Poblaciones confirmadas:	11
Poblaciones nuevas:	4
Poblaciones extintas:	1
Poblaciones restituidas:	1
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] GÓMEZ-CAMPO *et al.* (1996).

Agradecimientos: I. Santana.

Autores: J. NARANJO (según datos de S. SCHOLZ y J.A. REYES).