

CR

CISTACEAE

*Helianthemum bramwelliorum* Marrero Rodr.

A. Marrero

Jarilla de Guinate

Especie representada en una sola población de reducidos efectivos viviendo en taliscas rocosas y grietas de considerable pendiente.

#### Datos generales

**Altitud:** 250-300 m  
**Hábitat:** Zona potencial del cardonal-tabaibal, por debajo de los niveles del termoesclerófilo  
**Biotipo:** Caméfito  
**Floración:** II-V (VII)  
**Fructificación:** III-VI (VIII)  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila generalista, principalmente visitantes  
**Dispersión:** Autocoria limitada, barocoria  
**Reproducción asexual:** No observada

#### Identificación

Caméfito leñoso frágil, de ramas tortuosas o decumbentes, poco ramificado, de 5-20 cm. Hojas oblongo-lanceoladas o angustielípticas de color verde oliva, indumento parco glabrescente. Inflorescencia cincinio-corimbosa grácil, con pocas flores. Flores con sépalos internos de 7-7,5 mm; pétalos amarillo-claro; 20-25 estambres; estilo recto, menor<sup>1</sup> de 3 mm.

#### Distribución

Endemismo del norte de Lanzarote (Islas Canarias) representado por una población refugiada en el entorno de un andén al pie de los riscos de Famara<sup>1</sup>.

#### Biología

Caméfito ramificado desde la base, procumbente, hermafrodita, entomófilo, de dispersión barocora o anemocora restringida. Floración y fructificación normal pero escasa, o con tendencia a abortar en periodos de verano muy fuertes, y más o menos prolongada dependiendo de la bondad de lluvias. La especie exhibe inhibición alelopática sobre el banco de semillas del suelo.

#### Hábitat

Laderas, piederriscos y taliscas en sustratos basálticos de escaso o nulo suelo, en el área potencial del tabaibal-cardonal (*Aeonio-Euphorbion*, *Odonotospermo-Euphorbietum balsamiferae*). Las especies acompañantes más comunes son: *Andryala glandulosa*, *Asteriscus intermedius*, *Campylanthus salsoloides*, *Euphorbia balsamifera*, *E. regis-jubae*, *Helianthemum canariense*, *Kleinia neriifolia*, *Periploca laevigata*, etc. De ambientes más rupícolas son *Thymus origanoides*, *Aichryson tortuosum*, *Helichrysum gossypinum*, etc., y de carácter ruderales son *Launaea arborescens*, *Forskaholea angustifolia*, *Lavandula pinnata* y *Nicotiana glauca*<sup>1,3</sup>.

#### Demografía

Población con fluctuaciones, pero aparentemente bien estructurada. La germinación y reclutamiento de juveniles es aceptable, siendo controlada por la inhibición alelopática ejercida por los adultos. El área de ocupación de la especie abarca 2 cuartiles de 500 x 500 m, y en concreto 6.900 m<sup>2</sup>.

**Amenazas**

Las principales amenazas de la población son: la presión actual de ganado lanar y cabrío cimarrón, así como las sequías prolongadas, agravadas por el tamaño reducido de la población, y en menor grado los desprendimientos ocasionales<sup>2</sup>.

**Conservación**

Sus efectivos se encuentran incluidos en el P. Natural Archipiélago Chinijo (LIC). Su hábitat está registrado en la Directiva 92/43/CEE. Existe almacenamiento de semillas en el Jardín Botánico Viera y Clavijo y en la E.T.S. de Ingenieros Agrónomos.

**Medidas propuestas**

Control o eliminación del ganado cimarrón. Incrementar sus efectivos en nuevas poblaciones en su hábitat potencial.

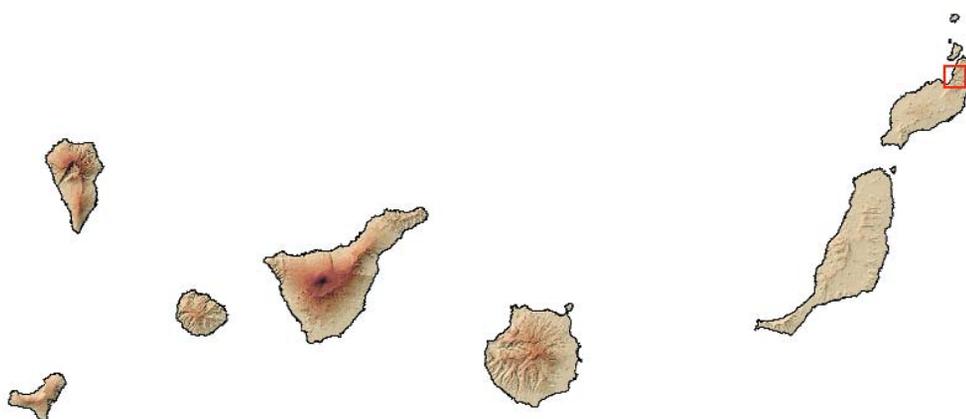
**Ficha Roja**

**Categoría UICN para España:**  
CR B1ac(iv)+2ac(iv); C2b  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
CNEA (E), Canarias (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Fuente de las Ovejas, Guíñate (LP)	240 (E)	1	Ganado cimarrón, sequías, fluctuaciones

**Corología**

UTM 1x1 visitadas:	8
UTM 1x1 confirmadas:	1
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** [1] MARRERO (1992); [2] MARRERO (1996); [3] REYES *et al.* (2000).

**Autores:** Á. MARRERO y A. MÍGUELES.