

EN

PLUMBAGINACEAE

*Limonium brassicifolium* Kuntze subsp. *macropterum* (Webb & Berthel.) G. Kunkel



Ch. Stierstorfer

Siempreviva

Especie endémica de El Hierro exclusiva de las laderas de El Golfo, que consta de dos pequeñas poblaciones sujetas a la incidencia de ganado incontrolado.

Datos generales

- Altitud: 250-550 m
- Hábitat: Escarpes rocosos de medianías orientados al norte
- Fitosociología: *Soncho-Greenovietum diplocyclae*, *Mayteno-Juniperion canariensis*
- Biotipo: Caméfito
- Biología reproductiva: Posiblemente alógama
- Floración: III-VI
- Fructificación: IV-VII
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Entomófila generalista
- Dispersión: Atelecoria, parcialmente anemocora
- Nº cromosómico: 2n = 14
- Reproducción asexual: Agamosperma probable

Identificación

Pequeño arbustillo de hasta 30 cm. Hojas pubérrulas, liradas, con el lóbulo terminal muy desarrollado, ovado redondeado y lóbulos laterales ovados. Inflorescencia en panícula corimbosa. Escapos florales con alas anchas y sinuadas. Brácteas externas ovado-trianguulares; bráctea superior con reborde violáceo. Cáliz de limbo azulado. Semillas fusiformes.

Distribución

Endemismo de El Hierro que se localiza solamente en los extremos del arco de El Golfo, donde cuenta con 2 únicas poblaciones de muy escasos efectivos. Además, existen varios grupos de plantas asilvestradas a partir de ejemplares cultivados en diferentes puntos de la isla.

Biología

Florece y fructifica desde primavera hasta principios del verano. Se reproduce fácilmente por semillas<sup>1</sup>. Dispersión por atelecoria o parcialmente anemocora al quedar las semillas encerradas en el cáliz alado. Tal y como recoge la bibliografía<sup>2</sup> los procesos de agamosperma son frecuentes en el género *Limonium* aunque su concurrencia en esta especie no ha sido estudiada. Igualmente es destacable la posible existencia de dimorfismo floral dialélico que propicia una clara tendencia a la alogamia<sup>2</sup>.

Hábitat

Crece en lugares húmedos y sombríos de riscos escarpados orientados al norte, en grietas, andenes y pequeños rellanos en los que se acumula algo de suelo húmico. Participa de comunidades rupícolas (*Soncho-Greenovietum diplocyclae*) en el dominio de los matorrales y fruticedas de *Mayteno-Juniperion canariensis*. También se ha constatado una gran capacidad para colonizar ambientes antropizados a partir de ejemplares cultivados<sup>1</sup>. Como especies compañeras más frecuentes se pueden citar: *Greenovia diplocycla*, *Aeonium longithyrsum*, *Tolpis proustii*, *Sonchus hierrensis*, *Reichardia ligulata*, etc.

Demografía

La especie presenta una cierta capacidad de expansión colonizadora, tal y como lo evidencia la instalación de micropoblaciones asilvestradas a partir de ejemplares cultivados. No obstante sus efectivos naturales se encuentran extraordinariamente mermados. De esta forma, la población de Sabinosa presenta una dinámica fluctuante debido a la continua predación del pastoreo; aun así se han encontrado grupos de ejemplares accesibles. La población de Las Puntas aparentemente se encuentra estabilizada presentando una dinámica progresiva. El área de ocupación real abarca 8 cuartiles de 500 x 500 m.

### Amenazas

Se trata de un taxón apetejado por el ganado, sobre todo cuando se encuentra en el estado de plántula o de juvenil. Los desprendimientos naturales así como la erosión provocada por el pisoteo y el paso del ganado destruyen muchos ejemplares en la población de Sabinosa. Este efecto se observa también, aunque en menor cuantía, en la población de Las Puntas. Existe un claro riesgo de hibridación con cultivares de jardinería asilvestrados. A todo ello habría que unir la inestabilidad del sustrato y un alto riesgo de desprendimientos así como los posibles fenómenos de competencia con otras especies autóctonas más agresivas.

### Conservación

La mayor parte de sus efectivos se localiza en la Reserva Natural Especial de Tibataje (LIC) y Reserva Natural Integral de Mencáfete (LIC), creciendo en Hábitat de Interés Comunitario. Existen accesiones depositadas en Bancos de Germoplasma (Jardín Botánico Viera y Clavijo, Servicio de Biodiversidad de la Viceconsejería de Medio Ambiente).

### Medidas propuestas

Almacenamiento de semillas en bancos de germoplasma. Controlar el acceso del ganado a la población de Sabinosa. Cultivo y micropropagación. Estudios de Biología Reproductiva. Seguimiento poblacional. Proponer su inclusión en el convenio CITES.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
EN B2ab(iii,v)  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
Orden Gobierno Canarias 20/2/91  
(Anexo II)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Las Puntas (Tf)	81 (D)	1	Pastoreo, competencia natural, desprendimientos
Sabinosa (Tf)	327 (D)	3	Pastoreo, competencia natural, desprendimientos

### Corología

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



**Referencias:** [1] GÓMEZ CAMPO *et al.* (1996); [2] PÉREZ DE PAZ (2002); KUNKEL & SUNDING (1967); WEBB & BERTHELOT (1845).

**Autores:** R. MESA COELLO, A. SANTOS GUERRA, K. MARTÍN CÁCERES, J.P. OVAL DE LA ROSA y M.V. MARRERO GÓMEZ.