

CR

PLUMBAGINACEAE

*Limonium vigaroense* Marrero Rodr. & Almeida

A. Marrero

Siempreviva (siempreviva de Inagua)

Especie crítica conocida en sólo dos poblaciones, afectada por el ramoneo-pisoteo de ganado cabrío cimarrón, a desprendimientos de los paredones donde habita la especie y a incendios ocasionales que pueden ser drásticos, todo lo cual limita su normal desarrollo.

#### Datos generales

**Altitud:** 825 - 1.200 m

**Hábitat:** Taliscas y poyatas en escarpes con vegetación rupícola, dentro del dominio del borde inferior del pinar y termoesclerófilo.

**Fitosociología:** *Greenovio-Aeonietea*, *Greenovion aureae*, *Chamaecytiso-Pinetea canariensis*, *Cisto-Pinion canariensis*.

**Biotipo:** Caméfito

**Biología reproductiva:** Posiblemente alógama

**Floración:** II-V (VII)

**Fructificación:** V-VII (IX)

**Expresión sexual:** Hermafrodita

**Polinización:** Entomófila generalista

**Dispersión:** Anemocora, por frutos incluidos en cálices alados

**Nº cromosomático:** No conocido

**Reproducción asexual:**

Sin reproducción vegetativa

#### Identificación

Caméfito subfruticoso, hasta 80 cm de alto, leñoso, muy ramificado, achaparrado. Tallos cortos tortuoso-nodulosos. Hojas verde lustrosas, coriáceas cuando viejas, angustioablancoadas, muy estrechas y largamente decurrentes hacia el peciolo, ligeramente onduladas, con peciolo de igual tamaño. Inflorescencia en panícula estrechamente cónica, sobrepasando ampliamente a las hojas, con escapo no alado, y ramas terminales pubescentes, ligeramente bialadas, espigas con base cuneada y ápice bialado prolongado en apéndices falciformes, escamas oblongo-subuladas. Cáliz azul violeta intenso, con tubo peloso. Pétalos blanco hialinos con extremo apical redondeado o ligeramente emarginado.

#### Distribución

Endemismo de la Isla de Gran Canaria del cuál se conoce en dos únicas poblaciones en las estribaciones del macizo de Alsándara, Tejeda.

#### Biología

Especie hermafrodita, entomófila generalista, con vectores de polinización visitantes y florícolas; con cálices alados que transportan a los frutos hasta decenas de metros más allá de los parentales. Florece de febrero a mayo (julio) y fructifica de mayo a julio, pudiendo retener algunos frutos hasta septiembre. Sin reproducción vegetativa.

#### Hábitat

Aparece principalmente en taliscas y poyatas con suelo de retención, en potentes escarpes formando parte de las comunidades rupícolas (*Allagopappus viscosissimus*, *Silene tamaranae*, *Babcockia platylepis*, entre otras especies), en el dominio del pinar canario en su borde inferior y sobre sustratos sálicos traqui-riolíticos antiguos, con un 5% de cobertura. El hábitat secundario se corresponde con los andenes y pie de riscos adyacentes con coberturas del 25-75%, donde dominan, *Chamaecytisus proliferus*, *Cistus monspeliensis* o *Argyranthemum adauctum*, además de la presencia de *Pinus canariensis*.

#### Demografía

Se han observado plantas en todos los niveles de edad, pero con tendencia en los últimos años al envejecimiento, quizás debido a renovaciones periódicas o aleatorias, con limitaciones al asentamiento en el ambiente secundario por pisoteo-ramoneo. Desprendimientos recientes observados en la población de Las Magarzas han arrastrado a una parte de la población. El área de ocupación de la especie apenas sobrepasa los 9000 m<sup>2</sup> (en tres cuartiles) y una extensión de presencia inferior a 5 km<sup>2</sup>, viviendo entre los 825 y 1200 m de cota.

**Amenazas**

El ramoneo-pisoteo de ganado cabrío cimarrón ocasional, su escasa plasticidad ecológica y los persistentes desprendimientos en los acantilados, constituyen las principales amenazas para este taxón en la actualidad.

**Conservación**

Las poblaciones se encuentran integradas dentro del Parque Rural del Nublo y la Reserva Natural Integral de Inagua (LIC Ojeda, Inagua y Pajonales). Actualmente existen accesiones de semillas en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico Canario Viera y Clavijo.

**Medidas propuestas**

Establecimiento de poblaciones *ex situ*. Almacenamiento de semillas con réplicas en distintos Bancos de Germoplasma. Control del acceso de cimarrones con vallado y seguimiento poblacional.

**Ficha Roja**

**Categoría UICN para España:**  
CR B1ac(iv)+2ac(iv)  
**Categoría UICN mundial:**  
Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Morro Castrado, Tejeda. Gran Canaria (LP)	748 (E)	1	Pastoreo cimarrón. Escasa plasticidad ecológica. Accidentes potenciales (sequías, incendios y desprendimientos)
Barranco de las Magarzas, Tejeda. Gran Canaria (LP)	91(D)	2	Pastoreo cimarrón. Escasa plasticidad ecológica. Accidentes potenciales (sequías, incendios y desprendimientos)

**Corología**

UTM 1X1 visitadas:	23
UTM 1X1 confirmadas:	3
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones estudiadas:	2
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	2
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** MARRERO & ALMEIDA (2003).

**Autores:** A. MARRERO y R. ALMEIDA.