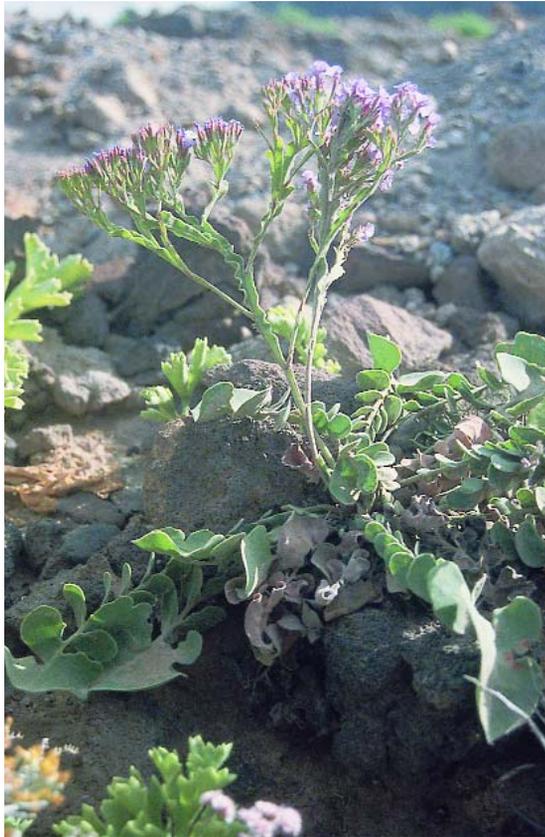


PLUMBAGINACEAE

EN *Limonium imbricatum* (Webb ex Girard) Hubb.



Siempreviva

Endemismo con siete poblaciones muy locales, afectadas principalmente por la proximidad a núcleos urbanos (deterioro en la calidad del hábitat) y la transformación de las costas (edificaciones, obras de acondicionamiento, etc.).

Datos generales

- Altitud:** 5-220 m
- Hábitat:** Taxón que se desarrolla en los acantilados costeros muy influenciados por el spray marino
- Fitosociología:** *Frankenio-Astydiamion latifoliae*
- Biotipo:** Caméfito
- Biología reproductiva:** Posiblemente agamosperma¹ y alógama
- Floración:** III-VIII
- Fructificación:** VIII-XI
- Expresión sexual:** Hermafrodita
- Polinización:** Entomófila
- Dispersión:** Atelecoria, parcialmente anemocora
- Nº cromosómico:** 2n = 12

Identificación

Planta acaule, pubescente. Hojas liradas, con divisiones a menudo subimbricadas y lóbulo terminal reniforme. Escapos florales alados; espigas de 3-4 flores, agrupadas en fascículos pocos numerosos; rámulas florales trialadas, brácteas velutinas, la inferior ovada, membranácea, la superior el doble mayor, rojiza. Cáliz violáceo infundibuliforme.

Distribución

Endemismo de la costa norte de las islas de Tenerife y La Palma.

Biología

La floración se centra mayoritariamente en primavera, aunque puede dilatarse hasta bien entrado el verano. De polinización entomófila y dispersión anemocora, alojando las semillas en el interior del cáliz. No presenta problemas de germinación a pesar de no localizarse plántulas en las prospecciones de campo.

Hábitat

Prospera en acantilados marinos y playas pedregosas de la costa norte de las islas. Normalmente se asienta sobre litosoles teniendo un claro comportamiento rupícola, aunque no se descarta su presencia en zonas con mayor desarrollo edáfico. Elige lugares cálidos y soleados cerca del mar, muy influenciados por el spray marino. Las especies acompañantes son: *Euphorbia balsamifera*, *Schizogyne sericea*, *Salsola divaricata* y *Astidamia latifolia*.

Demografía

Se han observado individuos de diferentes edades, excepto la fenofase de plántula que presumiblemente está siendo diezmada por vertebrados como *Oryctolagus cuniculus*, *Rattus rattus*, *Gallotia* spp. La floración ocurre en individuos con edades muy dispares –tanto adultos como juveniles– y de forma homogénea en toda la población. Su área de ocupación es de 27 cuartiles de 500 x 500 m.

A. Hernández

Amenazas

La mayoría de las poblaciones se encuentran próximas al borde de explotaciones agrícolas, urbanizaciones, campo de golf y vías de comunicación. En general, las zonas costeras de Tenerife y La Palma están siendo sometidas a una intensa transformación urbanística repercutiendo directamente en la pérdida constante de ejemplares y en la destrucción del hábitat potencial del taxón.

Conservación

Algunas poblaciones se encuentran en el Parque Rural de Anaga (LIC), Paisaje Protegido de Costa de Acentejo, Monumento Natural del Roque de Garachico (LIC), Monumento Natural de la Costa de Hiscaguán (LIC), Reserva Natural Especial de Guelguen (LIC) y P. Natural de las Nieves (LIC). Asimismo, se encuentra en Hábitat de Interés Comunitario y se han depositado semillas en la E.T.S. de Ingenieros Agrónomos de Madrid, Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias y Jardín Botánico Viera y Clavijo.

Medidas propuestas

Debe realizarse estudios genéticos de las poblaciones encaminados a un posible planteamiento de reintroducciones. Estudios de su biología reproductiva. Almacenamiento en bancos de germoplasma. Vigilancia de las poblaciones para evitar la pérdida de efectivos.

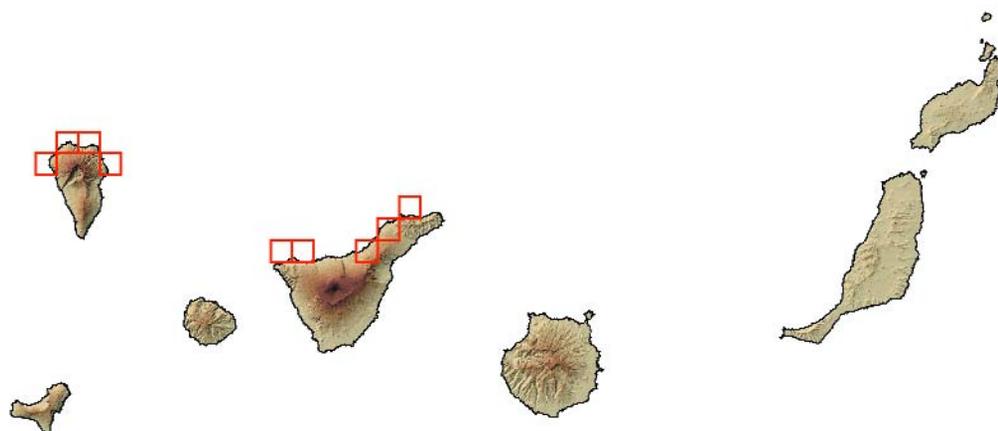
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN A3ac
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Puntallana (Tf)	200 (D)	2	Obras de acondicionamiento, pisoteo y artificialización, transformación del modo de cultivo, pastoreo
Garafia-Barlovento (Tf) 3	2.333 (D)	9	Obras de acondicionamiento, pisoteo y artificialización, urbanización, creación de nuevas vías de comunicación
Garachico (Tf)	406 (D)	1	Competencia vegetal por especies exóticas, nitrificación del hábitat
Buenavista del Norte (Tf)	1.123 (D)	2	Obras de acondicionamiento de campo de golf, pisoteo y artificialización
Punta del Hidalgo (Tf)	687 (D)	1	Polución de aguas, creación de nuevas vías de comunicación, urbanización
Costa de Acentejo (Tf) 2	157 (D)	3	Desprendimientos, polución de aguas, nitrificación del hábitat, pastoreo

Corología

UTM 1x1 visitadas:	53
UTM 1x1 confirmadas:	18
Poblaciones confirmadas:	9
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] PÉREZ DE PAZ (2002); KUNKEL & SUNDING (1967); WEBB & BERTHELOT. (1845)

Agradecimientos: C. Martín Cáceres.

Autores: A. SANTOS GUERRA, K. MARTÍN CÁCERES, A. HERNÁNDEZ LUÍS, B. RODRÍGUEZ MARTÍN, A. ACEVEDO RODRÍGUEZ.