

EN

PLUMBAGINACEAE

Limonium arborescens (Brouss.) Kuntze



A. Acevedo

Siempreviva

Endemismo tinerfeño-palmero amenazado por el pastoreo y por hibridación con especies afines, escapadas de jardines y plazas. Algunas poblaciones presentan una dinámica expansiva pero otras están en regresión por la acción del ganado (ramoneo y erosión).

Datos generales

- Altitud:** 20-500 m
- Hábitat:** Cantiles húmedos y sombríos de las vertientes septentrionales de las islas
- Fitosociología:** *Soncho radicati-Aeonietum tabulaeformis*, *Artemisia thusculae-Rumicetum lunariae*
- Biotipo:** Nanofanerófito
- Biología reproductiva:** Posiblemente agamosperma² y alógama
- Floración:** III-VII
- Fructificación:** VII-IX
- Expresión sexual:** Hermafrodita
- Polinización:** Entomofila generalista
- Dispersión:** Atelecoria, parcialmente anemocora

Identificación

Arbusto de hasta 1,8 m de alto; tallo ramificado, liso. Hojas ovado-lanceoladas, glabras, margen crenado-eroso, ápice obtuso y peciolo largo. Inflorescencia ramificada, de ramas estrechamente aladas. Pedúnculos florales alados, brácteas exteriores ovadas, agudas, las interiores oblongas y subagudas. Flores de color azul, corola blanca.

Distribución

Endemismo de La Palma y Tenerife. En Tenerife se localiza por los acantilados y escarpes de la vertiente norte, en el tramo comprendido entre el Valle de La Orotava y Teno. En La Palma, en una sola localidad de la costa norte de la isla, en el municipio de Garafía. Una población tinerfeña (Roques del Burgado) se ha prospectado en repetidas ocasiones, con resultados infructuosos¹.

Biología

La floración ocurre en los meses de marzo (febrero) a julio, fructificando en los meses venideros (julio-septiembre). Algunos ejemplares, en condiciones favorables pueden prolongar su floración, llegando a florecer dos veces en la misma temporada. La dispersión es anemocora, actuando el cáliz como elemento dispersor alojando las semillas en su interior. Se reproduce fácilmente por semillas aunque son parasitadas por insectos.

Hábitat

Se desarrolla en acantilados, escarpes rocosos y derrubios de ladera sombríos y húmedos, en sitios en los que se acumula algo de suelo húmico. Su rango altitudinal es variable, oscilando desde la zona costera hasta el dominio del bosque termófilo. Las especies acompañantes más frecuentes son: *Artemisia thuscula*, *Rhamnus crenulata*, *Sonchus acaulis*, *Astydamia latifolia*, *Sideritis spp.* y *Hypericum spp.*

Demografía

Algunas poblaciones presentan una dinámica claramente expansiva, sobre todo en aquellos lugares donde ha desaparecido la presión ganadera. El área de ocupación de la especie abarca 19 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

Las principales amenazas son la competencia vegetal natural que impide el avance y reducen el número de efectivos, el ramoneo del ganado sobre todo en estado juvenil y los desprendimientos provocados por el pisoteo del ganado. Existe riesgo de hibridación con cultivares de jardinería que se asilvestran en las proximidades de urbanizaciones y con *Limonium fruticans* en situaciones ecotónicas.

Conservación

Sus poblaciones están ubicadas en el Paisaje Protegido Acantilados de La Culata (LIC), Sitio de Interés Científico de Interián (LIC), Paisaje Protegido Costa de Acentejo, Sitio de Interés Científico Barranco de Ruíz (LIC), Parque Rural de Tenos (LIC) y Reserva Natural de Guelgüen (LIC). Asimismo, el hábitat es de Interés Comunitario.

Medidas propuestas

Se propone la recolección de semillas de todas las poblaciones para diferentes bancos de germoplasma. Controlar el acceso del ganado a las poblaciones. Esclarecer dudas taxonómicas entre *Limonium fruticans* y *L. arborescens*; algunos autores consideran que son formas locales (ecotipos)³. Control de cultivares híbridos en la jardinería insular.

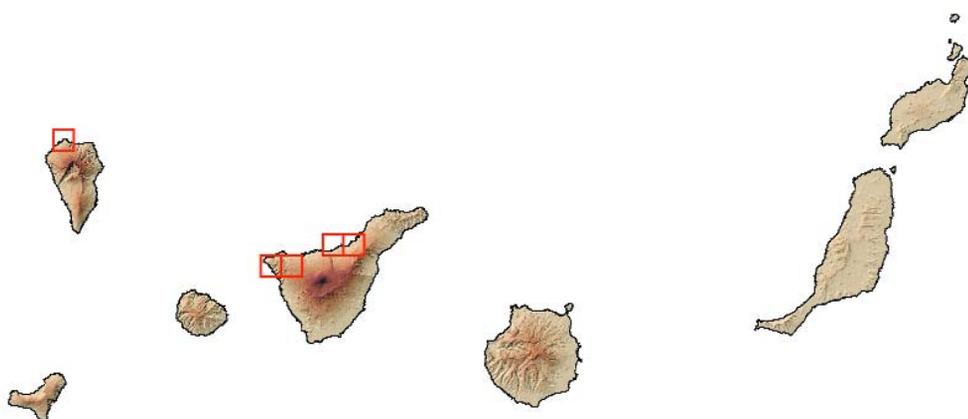
Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN A2ce
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, DH (prioritaria), Canarias (SAH), Orden Gobierno Canarias 20/2/91 (Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Garachico (Tf)	304 (D)	1	Transformación del modo de cultivo, creación de nuevas vías de comunicación, competencia vegetal
Los Realejos-San Juan de la Rambla (Tf) 2	566 (D, E)	2	Competencia vegetal por especies exóticas, pastoreo, hibridación
Santa Ursula (Tf)	50 (D)	1	Hibridación
La Caleta de Interián (Tf)	1.930 (D)	3	Transformación del modo de cultivo
Los Silos-Buenavista del Norte (Tf) 4	1.635 (D)	8	Hibridación, creación de nuevas vías de comunicación, transformación del modo de cultivo, competencia vegetal
Garafía. Santa Cruz de Tenerife	17 (D)	1	Sin amenazas actuales

Corología

UTM 1x1 visitadas:	18
UTM 1x1 confirmadas:	16
Poblaciones confirmadas:	10
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] HERNÁNDEZ (1995); [2] PÉREZ DE PAZ (2002); [3] BRAMWELL & BRAMWELL (1990).

Autores: R. MESA COELLO, K. MARTÍN CÁCERES, A. SANTOS GUERRA, J.P. OVAL DE LA ROSA, A. GUTIÉRREZ DÍAZ y A. ACEVEDO RODRÍGUEZ.