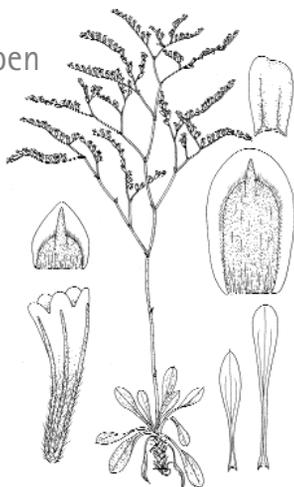


VU PLUMBAGINACEAE

Limonium geronense Erben

Datos generales

Altitud: 0-70 m
 Hábitat: Roquedos y taludes litorales
 Biotipo: Hemicriptófito
 Biología reproductiva: Apomíctica
 Floración: VI-IX
 Fructificación: VIII-X
 Expresión sexual: Hermafrodita
 Polinización: Entomófila generalista
 Dispersión: Barocora
 Nº cromosómico: 2n = 35
 Reproducción asexual: Apomixis



L Sáez

Ficha Roja

Categoría UICN para España: VU
 B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v);
 C2a(i)
 Categoría UICN mundial: Ídem
 Figuras legales de protección:
 No existen

Corología

UTM 1x1 visitadas:	64
UTM 1x1 confirmadas:	11
Poblaciones confirmadas:	10
Poblaciones nuevas:	5
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0

Identificación

Hierba perenne. Hojas 2,5-16 x 8-3,8 cm, simples, enteras, marchitas en la anthesis, con lámina de oblanceolada a espatulada. Pecíolo 1/5-2/5 de la longitud de la lámina. Escapos 20-90 cm. Inflorescencia 9,5-30 x 4-23 cm; ramas fértiles de hasta 15 cm; ramas estériles raras o nulas. Espiga 20-180 mm. Espiguillas 7-7,5 mm, con 2-4 flores. Bráctea externa 2,4-3,1 x 2,1-3 mm. Bráctea media 2,5-2,8 x 1,8-2 mm. Bráctea interna 5,5-6,2 x 3,5-4 mm, de obovada a elíptica, con el margen membranáceo, ápice de la parte central 0,8-0,9 mm. Cáliz 5,4-6 mm; costillas que no llegan a la base de los dientes del cáliz. Pétalos 6,8-7,3 x 2,1-2,3 mm, de un violáceo-rojizo^{1,2}.

Distribución y hábitat

Endemismo del litoral septentrional de Girona, desde el Cabo de Creus, donde se localiza el mayor número de efectivos, hasta Portbou. Deberían realizarse prospecciones entre el cabo de Perafita y el de Cerbère (Francia), con condiciones necesarias para su desarrollo^{3,4}.

Endemismo del litoral de la provincia de Girona con en torno a una docena de núcleos poblacionales, algunas amenazadas por acciones antrópicas.

Ocupa roquedos y taludes litorales sobre sustrato silíceos, en ocasiones como rupícola, entre 0 y 70 m. Son acompañantes: *Crithmum maritimum*, *Polycarpon polycarpoides*, *Daucus gingidium*, *Salsola vermiculata*, *Inula crithmoides*, *Limonium tremolsii* y *Senecio cineraria*.

Biología y demografía

Especie tetraploide y apomíctica. La combinación polen-estigma de todas las poblaciones de la especie es "B-cob" (tipo "C" en la clasificación de Erben⁵). Éste es un mecanismo teóricamente autocompatible, pero la viabilidad de los granos de polen es muy baja. Máximo de floración desde mediados de julio a inicios de agosto. Fructifica entre septiembre y octubre. Dispersión barocora.

Se conoce la existencia de 1.103 ejemplares reproductivos repartidos en unos diez núcleos poblacionales. Dado que existen algunas áreas de difícil acceso con condiciones adecuadas para su desarrollo, el número real de efectivos debería ser algo mayor.

Amenazas y conservación

Los procesos urbanísticos suponen un riesgo muy importante para algunas poblaciones localizadas fuera del P. Natural del Cap de Creus (Cadaqués-Port Lligat). También son una amenaza en esta misma zona las obras de acondicionamiento de la red viaria. En algunas poblaciones puede tener incidencia el excesivo turismo y la proliferación de especies alóctonas (*Carpobrotus* sp.).

Se propone incluirla en listados legales de protección; impedir la destrucción de su hábitat por el desarrollo urbanístico del litoral; controlar la proliferación de *Carpobrotus*; conservar semillas en bancos de germoplasma y la vigilancia periódica por parte de la guardería.

Referencias: [1] ERBEN (1978); [2] ERBEN (1993); [3] SÁEZ *et al.* (1998); [4] AYMERICH & SÁEZ (2001); [5] ERBEN (1979). Agradecimientos: Laia Guàrdia Valle.

Autor: L. SÁEZ GOÑALONS.

