

CR

LABIATAE

Stachys maritima Gouan



Estàquia marítima

Críticamente amenazada a causa de la fortísima regresión sufrida por la transformación del litoral, y en particular de las playas y dunas naturales, en el último siglo. Los escasos núcleos actuales presentan fenómenos de erosión genética, fragmentación y tamaño poblacional muy reducido. No cuenta con medidas de conservación efectivas.

C. Barriocanal

Datos generales

Altitud: 0-10 (100) m
Hábitat: Dunas litorales o raramente interiores.
Fitosociología: *Ammophilion/Crucianellion*
Biotipo: Hemcriptófito
Biología reproductiva: Alógama parcialmente autocompatible
Floración: (III) V-VI (X)
Fructificación: VI-VII (VIII)
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila principalmente
Dispersión: No evidente
Nº cromosómico: 2n=34
Reproducción asexual: Multiplicación vegetativa por estolones

Identificación

Herbácea perenne, tomentosa, formadora de rosetas foliares y productora de inflorescencias de hasta 10-30 (35) cm, erectas o ascendentes. Hojas de 10-30 x 6-20 mm, de oblongas a ovas, obtusas en el ápice y cuneadas u oblongas en la base, pecioladas, crenadas, tomentosas. Verticilastros con (3) 4-6 flores. Cáliz de 5-10 mm, tomentoso. Corola de 12-14 mm, amarillo pálido o amarillo limón claro, tomentosa; labio superior de 4-5 mm, el inferior, de 5-6 mm. (1) 2-4 núculas de un gris oscuro.

Distribución

Circunmediterránea. Ausente en Baleares. En la Península Ibérica, citada del litoral de Tarragona y Barcelona; en la actualidad, restringida a unas pocas playas del Empordà (Gerona).

Biología

Estructura poblacional en núcleos de varios *ramets* conectados entre sí que permiten la dispersión en el espacio y en el tiempo en los ambientes dunares móviles, con escasos episodios de reclutamiento de nuevas plántulas. Polinización cruzada por insectos y en menor proporción por autopolinización.

Hábitat

Dunas litorales, principalmente en el segundo cordón (*Crucianelletum maritimae*), aunque la estructura dislocada de la topografía y vegetación actuales no permite una adscripción clara. Excepcionalmente en arenales interiores de origen marítimo (Montgrí).

Demografía

Los censos realizados en 2001 y en 2005 arrojan un número total de c. 200 adultos reproductores (rosetas en floración), con fuertes oscilaciones en las poblaciones (en algunas no es visible ningún individuo durante 1-2 años). Dos poblaciones (de un total de 9) albergan el 75 % de los individuos.

Amenazas

A la reducción del área de ocupación y extensión de presencia sufrida durante el último siglo (c. 90%¹, donde ya se propone la categoría CR), debida a la total transformación/desaparición de los ecosistemas litorales dunares mediterráneos, debe sumarse la presión actual debida a actividades turísticas (urbanización, frecuentación -bañistas, turismo de aventura, vehículos todoterreno-), pérdida de calidad del hábitat (nivelación de dunas, aporte de tierras, extracción de arena), competencia por especies exóticas (*Carpobrotus edulis*, principalmente) y reducido tamaño de los núcleos poblacionales remanentes (que conforman poblaciones poco viables, erosionadas genéticamente y tendentes a la extinción²).

Conservación

Algunas poblaciones se hallan en espacios protegidos (P. Natural Aiguamolls Alt Empordà y PEIN Aiguamolls Baix Empordà) y otras podrían formar parte del proyecto de ampliación de zonas Natura 2000 propuesto por la Generalitat de Catalunya.

Medidas propuestas

Inclusión en el CNEA (en peligro de extinción) y en la proyectada lista roja de Cataluña. Vallado discreto y control de accesos a playas. Plan de recuperación en zonas protegidas y ampliaciones, que incluya seguimiento demográfico a medio plazo y análisis de oportunidad de eventuales reintroducciones, introducciones o refuerzos poblacionales. Cultivo en jardines botánicos y conservación en bancos de germoplasma. Plan de educación ambiental en el ámbito más amplio de conservación de la flora litoral.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

CR A1c+4c;
B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2(i,ii,iii,iv,v);
C1+2a(ii)

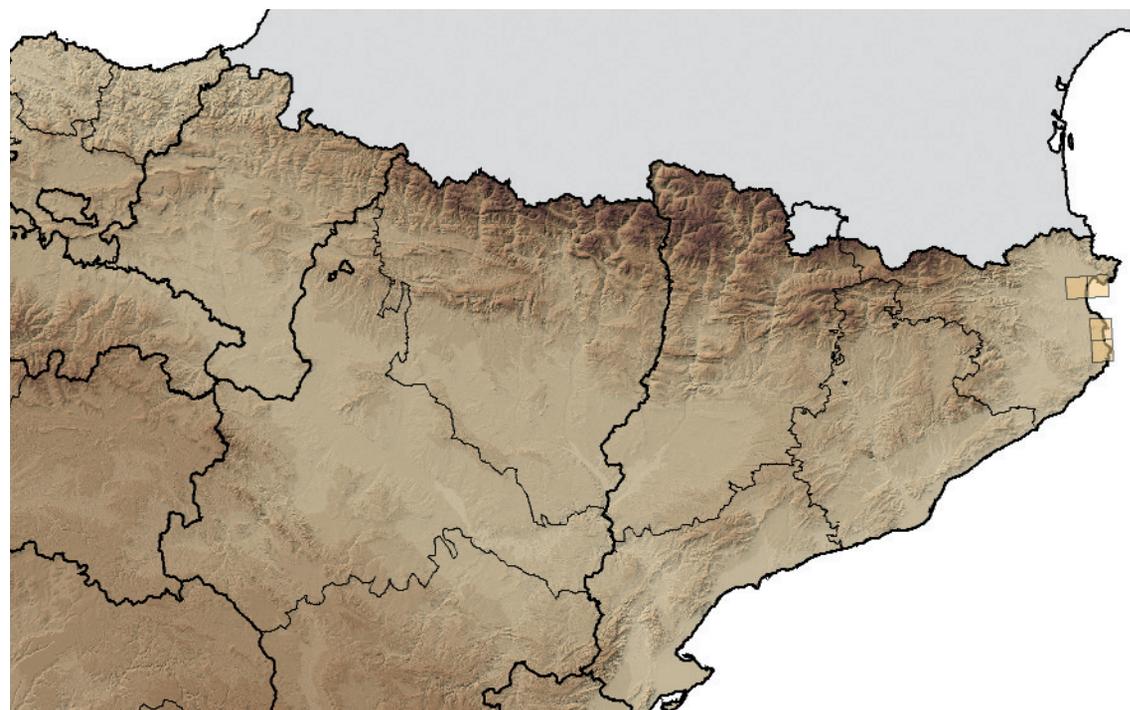
Categoría UICN mundial:

No evaluada

Figuras legales de protección:

No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Bahía de Roses (Ge) 2	77 (E)	3	Actividades turísticas (sobrefrecuentación, deportes de aventura y playa), urbanización o competencia con especies exóticas, que comportan pérdida o degradación del hábitat y fragmentación. Escaso tamaño poblacional.
Dunas interiores del Montgrí (Ge) 321 (E)		3	Regeneración forestal y alteración del hábitat (acceso motorizado, vertedero). Escaso tamaño poblacional.
Bahía de Pals (Ge) 3	119 (E)	4	Actividades turísticas (sobrefrecuentación, deportes de aventura y playa), urbanización o competencia con especies exóticas, que comportan pérdida o degradación del hábitat y fragmentación. Escaso tamaño poblacional y temporales marítimos.



Corología

UTM 1x1 visitadas:	46
UTM 1x1 confirmadas:	10
Poblaciones confirmadas:	8
Poblaciones estudiadas:	8
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	8
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] BARRIOCANAL (2005); [2] BARRIOCANAL & BLANCHÉ (2002); BLANCHÉ (2005); GESTI (2000); LÓPEZ-PUJOL *et al.* (2003)

Autores: J. MOLERO, A. ROVIRA, J. SIMON, M. BOSCH, J. LÓPEZ-PUJOL, M.R. ORELLANA, C. BARRIOCANAL Y C. BLANCHÉ.

Agradecimientos: J. Font (Universitat de Girona).