

CR

CISTACEAE

Helianthemum scopulicolum L. Sáez, Rosselló Et Alomar



G. Alomar

Datos generales

Altitud: 380-470 m
Hábitat: Fisuras y rellanos de rocas calizas expuestos al norte
Biotipo: Hemicriptófito
Biología reproductiva: Monoica autoincompatible
Floración: IV-V (VI)
Fructificación: VIII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Boleobarocora
Nº cromosómico: 2n = 20

Identificación

Hierba perenne, sufruticosa, tallos ascendentes o suberectos, pubescentes. Hojas elípticas u oblongo-lanceoladas, obtusas o subagudas, planas o con márgenes revolutos; verdes, brillantes, glabras o glabrescentes (con algunos tricomas fasciculados dispersos) en la cara adaxial, blanquecinas, y tomentosas en la abaxial. Lámina 10-25 (37) x 2-5,5 mm, pecíolo 1-2 mm de longitud; estípulas de subuladas a linear-lanceoladas, ciliadas, verdes, caducas, de 1,6-2,8 mm de longitud, usualmente más cortas que el pecíolo. Inflorescencia simple, racemosa, con 1-5 (6) flores; brácteas 1,8-2,3 mm, linear-lanceoladas, más cortas que los pedicelos. Botones florales ovado-cónicos, subobtusos. Sépalos internos ovados, subobtusos, 7-8,5 x 5,5-7,3 mm en la fructificación, costillas verdes, glabras, prominentes de hasta 0,5 mm de ancho, con tricomas eglandulíferos unicelulares, más cortos que los espacios intercostales; márgenes de los sépalos con algunos pelos estrellados. Sépalos externos estrechamente elípticos, 1,8-3 mm de longitud, ciliados, glabros, verdes. Pétalos 8-10 x 9-12 mm, ovado-flabeliformes, púrpura-rosados. Cápsula 4,5-5 x 4,7-5,2 mm, ovado-globosa, plurisperma, cubierta de tricomas fasciculados.

Endemismo restringido a una localidad, que cuenta con un bajo número de ejemplares y que presentan mecanismos de autoincompatibilidad.

Distribución

Endemismo de la Serra de Tramuntana, Mallorca, Islas Baleares.

Biología

No se producen semillas en los ejemplares aislados que han sido cultivados, lo que sugiere la existencia de mecanismos de autoincompatibilidad ya detectados en otras especies de *Helianthemum*.

Hábitat

Coloniza las grietas y rellanos de un paredón calcáreo próximo al litoral, junto a especies rupícolas y fisurícolas como *Galium crespianum*, *Scabiosa cretica*, *Limonium minutum* y *Sesleria insularis*¹.

Demografía

La única población conocida de la especie se ubica en un único cuartil de una sola cuadrícula UTM 1 x 1 km de lado, en el que se han contabilizado menos de 50 ejemplares.

Amenazas

La especie no se encuentra sujeta a peligros de origen antrópico dado lo extraordinariamente difícil de su acceso. Sin embargo, el número de ejemplares conocidos es extraordinariamente reducido, lo que la hace especialmente vulnerable frente a fenómenos de depredación, sequía o catástrofes naturales (desprendimientos)².

Conservación

La autoincompatibilidad demostrada en plantas cultivadas es una característica biológica a tener en cuenta a la hora de proceder a su conservación *ex situ*.

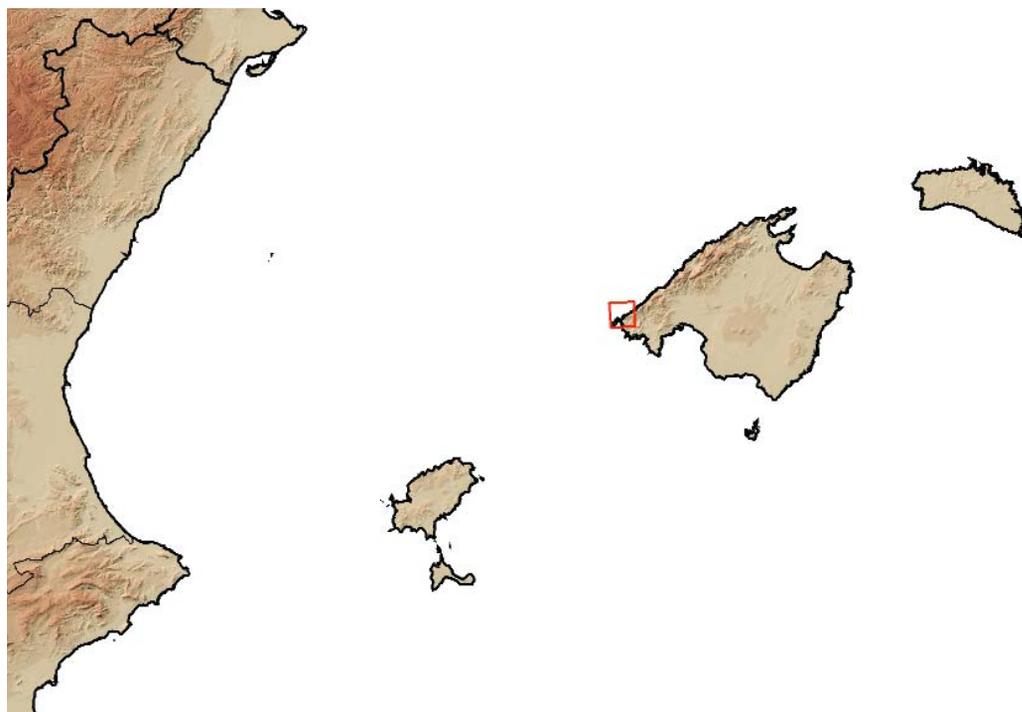
Medidas propuestas

La especie merece ser incluida en listados oficiales de protección y se recomienda la realización de estudios encaminados a establecer los niveles de diversidad genética y proceder a la recogida de semillas para su almacenamiento en bancos de germoplasma.

Ficha Roja

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

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Cap Fabioler (PM)	35	1	Ausencia de microambientes espaciales, pobre estrategia reproductiva, competencia vegetal natural



Corología

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



Referencias: [1] SÁEZ, ROSSELLÓ & ALOMAR (1999); [2] SÁEZ & ROSSELLÓ (2001).

Autores: J.A. ROSSELLÓ y L. SÁEZ.