

COMPOSITAE

CR *Sonchus gandogeri* Pit. in Pit. & Proust



M. von Gaisberg

Cerraja, cerrajón

Especie con efectivos muy reducidos los cuales se relegan a enclaves rupícolas donde se refugian del ganado caprino.

Datos generales

- Altitud: 100-600 m
- Hábitat: Escarpes rocosos más o menos soleados
- Fitosociología: *Soncho-Aeonion*, *Artemisio-Rumicion*
- Biotipo: Nanofanerófito
- Floración: III-IV
- Fructificación: IV-V
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Entomófila generalista
- Dispersión: Anemocora vilosa
- Nº cromosomático: $n = 9$; $2n = 18$
- Reproducción asexual: No

Identificación

Arbusto de 1-1,8 m de alto, de tallos blanquecinos. Hojas en la extremidad de las ramas, glabras, coriáceas, pinnatisectas. Inflorescencia estrellada, corimbiforme; capítulos pequeños, numerosos. Corola 6-7 mm. Aquenios 2,6 x 0,8 mm, parduzcos, oblanceolados o elípticos, con 2-3 costillas en cada lado, rugosos. Setas caducas de 6-7 mm.

Distribución

Especie endémica de la Isla del Hierro, representada por 3 poblaciones en el sector septentrional de la Isla. La bibliografía existente señala su presencia en los Roques de Salmor¹ aunque no se ha podido localizar en dicho sector.

Biología

Planta hermafrodita y entomófila, de floración primaveral. El principal vector de dispersión es el viento. La fructificación puede llegar a ser abundante, pudiendo producir hasta 50 semillas por capítulo. Se ha constatado una cierta facilidad para hibridarse con otras especies del género¹. Estudios genéticos recientes³ revelan que filogenéticamente, la especie se encuentra muy próxima a *Sonchus hierrensis* y *Sonchus daltonii* (Cabo Verde).

Hábitat

Los efectivos del taxón generalmente se distribuyen entre los 100 y los 600 m, asociados a comunidades rupícolas de *Soncho-Aeonion*, que a menudo se encuentran imbricadas con matorrales seriales de *Artemisio-Rumicion*. Generalmente ocupa escarpes rocosos soleados y de difícil acceso, donde se integra con matorrales heterogéneos de carácter más o menos xerofítico. Como especies compañeras más frecuentes se pueden citar: *Aeonium hierrense*, *Aeonium longythirsum*, *Rumex lunaria*, *Kleinia neriifolia*, *Carlina salicifolia*, etc.

Demografía

Las tres poblaciones conocidas presentan un número de efectivos escaso, aunque se observa una cierta estructuración en clases de tamaño. No obstante, la presencia de individuos pequeños, que evidencia un reclutamiento eficaz, resulta esporádica. El área de ocupación real de la especie abarca 5 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

Varios son los factores que concurren sobre esta especie, destacando el pastoreo, que muy posiblemente sea la causa de su actual estado de regresión. Asimismo, la facilidad de hibridación con otros taxones congénéricos puede haber acentuado este proceso. Por su parte, la competencia natural con otras especies, la dinámica de cultivo y el desarrollo de obras de poca envergadura parece conducir a una evolución del hábitat poco apropiada para esta especie. En último lugar habría que citar la existencia de posibles fenómenos de endogamia.

Conservación

La totalidad de los efectivos localizados se encuentran en la Reserva Natural Especial de Tibataje (LIC), y parte de ellos se desarrolla en Hábitat de Interés Comunitario. Aunque no confirmadas, las citas para otros sectores de la isla se localizan igualmente en espacios protegidos: Reserva Natural Integral de los Roques de Salmor (LIC) y Parque Rural de Frontera (LIC)^{1,2}. Existen accesiones en Bancos de Germoplasma (Servicio de Biodiversidad del Gobierno de Canarias).

Medidas propuestas

Almacenamiento de semillas, de todas sus poblaciones en bancos de germoplasma. Seguimiento poblacional. Reforzamiento de las poblaciones.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(iii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, Canarias (VU),
Orden Gobierno Canarias 20/2/91
(Anexo I)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Pié de Risco (Tf)	15 (D)	1	Hibridación, competencia natural
Las Puntas (Tf)	82 (D)	3	Obras, pastoreo, cultivo, hibridación, competencia natural
Hesperillas (Tf)	100(D)	1	Estracción de áridos cercana

Corología

UTM 1x1 visitadas:	5
UTM 1x1 confirmadas:	5
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] GÓMEZ CAMPO *et al.* (1996); [2] Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias (1999); [3] KIM *et al.* (1996). Pitard, J. & Proust, L. (1908).

Autores: R. MESA COELLO, J.P. OVAL DE LA ROSA, K. MARTÍN CÁCERES, A. SANTOS GUERRA y M.V. MARREIRO GÓMEZ.