

EN

COMPOSITAE

Crepis granatensis (Willk.) Blanca & Cueto

L. Gutiérrez

Datos generales

Altitud: 1.600-2.200 m
Hábitat: Gleras calcáreas
Fitosociología: *Crepido granatense-Iberidetum granatensis*
Biotipo: Hemicriptófito
Biología reproductiva: Alógama
Floración: V-VII
Fructificación: VII-VIII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Anemocora vilosa
Nº cromosómico: 2n = 8
Reproducción asexual: Rizomas

Identificación

Hierba vivaz, decumbente, de 4-20 cm. Hojas largamente pecioladas, espatuladas u obovadas, blanco-tomentosas, frágiles, que segregan látex al herirlas. Inflorescencias en capítulo. Brácteas involucrales en dos filas; flores liguladas, amarillas, las marginales purpúreo-rojizas en la cara externa. Aquenios 6-9 mm, pajizos, con 20 costillas; vilano de 10 mm, con pelos denticulados.

Mimetiza con *Jurinea fontqueri*, de hojas correosas y que no segregan látex.

Distribución

Endémica de Sierra de Mágina (Jaén) y Sierra de la Sagra (Granada). Se ha citado además en varias localidades de las serranías de Cazorla-Segura (Jaén) y en la Sierra de Gádor (Almería), donde no se ha localizado recientemente. Tiene protección legal, a niveles regional y europeo.

Biología

Los rizomas son capaces de brotar aunque se pierda la frágil parte aérea por desplazamiento de las gleras, lo que constituye una excepcional adaptación a su hábitat. Flores hermafroditas, polinizadas por insectos, frecuentemente himenópteros y lepidópteros. La dispersión de los aquenios es anemocora, gracias a la presencia de vilano. Se ha comprobado que produce un alto porcentaje de semillas vanas; se ha obtenido un máximo de un 40% de germinación en condiciones experimentales de temperatura alternante 20/26 °C y fotoperiodo de 16 horas de luz; la supervivencia de las plántulas es baja, incluso en condiciones controladas en invernadero⁵.

Especie de distribución restringida a dos macizos montañosos y con un hábitat muy específico, fuertemente influenciado por la nitrificación y los deportes de montaña. Varias poblaciones han desaparecido. Está protegida a nivel europeo y regional.

Hábitat

Vive en gleras calcáreas de alta montaña, en fuertes pendientes que provocan desplazamientos frecuentes de las piedras, en el dominio de la serie oromediterránea bética basófila de *Juniperus sabina* (*Daphno oleoidis*-*Pineto sylvestris* S.). Convive con *Platycapnos saxicola*, *Lactuca perennis* subsp. *granatensis*, *Jurinea fontqueri*, *Andryala agardhii*, *Vicia glauca* subsp. *giennense*, *Rumex scutatus*, *Silene vulgaris* subsp. *commutata*, *Bunium alpinum* subsp. *macuca*, *Cerastium gibraltarium*, *Vella spinosa*, *Erinacea anthyllis*, etc.

Demografía

Según todas las evidencias, se encuentra en franca regresión, ya que ha desaparecido de buena parte de su área de distribución. Solo 2 de sus poblaciones cuentan con más de 2.000 individuos. La gran especificidad de su hábitat impide que su área de distribución sea más amplia. La superficie de ocupación real es inferior a 4 km², con una densidad media de 0,07 individuos/m².

Amenazas

Escasa plasticidad ecológica; las gleras son un hábitat muy específico y escaso. Los herbívoros provocan una pérdida de calidad del hábitat por nitrificación, con la consiguiente invasión por parte de especies nitrófilas. Los corrimientos producen el deterioro de muchos individuos; se deben al paso de los herbívoros y al descenso de los montañeros por las gleras. Ambas acciones producen declinación y, a veces, fragmentación.

Conservación

Existe un plan de recuperación para la especie en la Comunidad Andaluza. En el P. Natural de Sierra Mágina existe un vallado parcial y está previsto otro donde cohabita con *Jurinea fontqueri*; la zona ha sido propuesta como LIC por la Junta de Andalucía; la Sierra de la Sagra está incluida en el LIC "Sierras del Nordeste". Hay semillas en el banco de germoplasma vegetal andaluz.

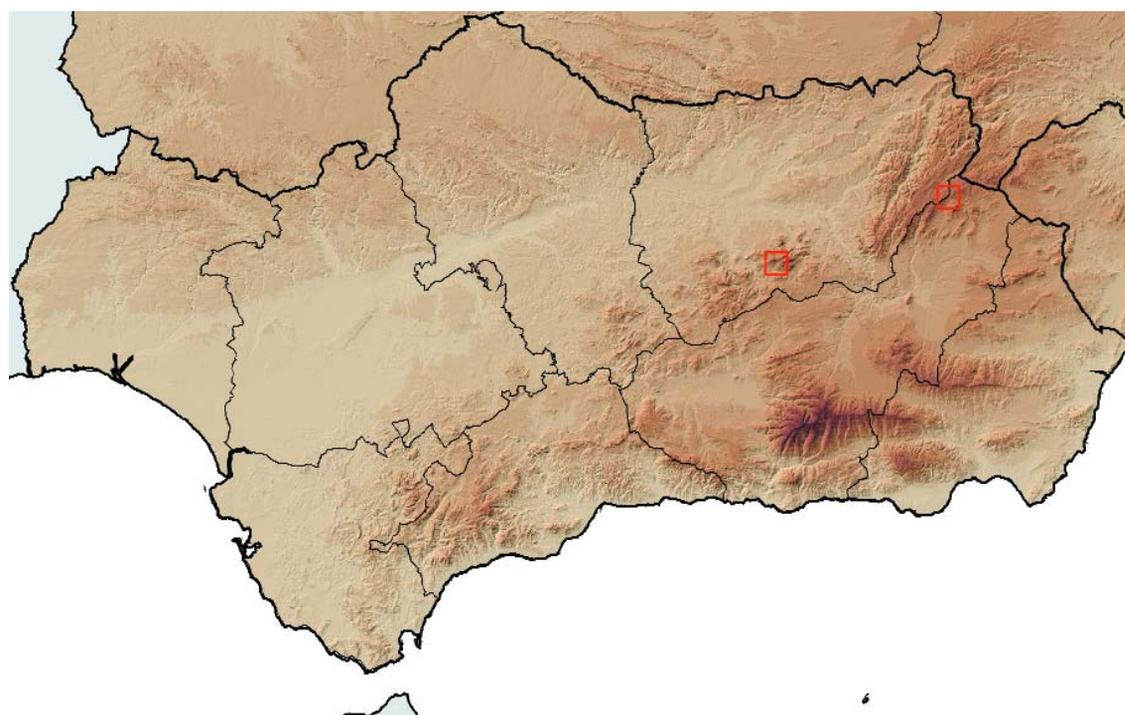
Medidas propuestas

Incluir en CNEA. Controlar los herbívoros. Cultivo y propagación, continuar estudios de biología reproductiva. Reintroducir la especie en el P. Natural de Cazorla, Segura y las Villas. Control demográfico bienal. Incluir la Sierra de la Sagra en algún espacio protegido o establecer una microrreserva. Prohibir el descenso de montañeros por las gleras.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna (Anexo I, V), DH (Anexo IIb),
Andalucía (V)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierra de la Sagra I (Gr)	98 (D)	1	Ganado, escasez de hábitat y pérdida de calidad por corrimientos y nitrificación
Sierra de la Sagra II (Gr)	10123 (E)	2	Ídem
Sierra de Mágina I (J)	5515 (E)	2	Ídem
Sierra de Mágina II (J)	1746 (E)	2	Ídem
Sierra de Mágina III (J)	26 (D)	1	Ídem



Corología

UTM 1x1 visitadas:	23
UTM 1x1 confirmadas:	8
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	4
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] BLANCA & CUETO (1985); [2,3] BLANCA *et al.* (1987, 2000); [4] GÓMEZ CAMPO *et col.* (1987); [5,6] HERRERA *et al.* (1998, 2000).

Agradecimientos: Red de Jardines Botánicos y agentes de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Autores: G. BLANCA, L. GUTIÉRREZ, P. LUQUE, A. BENAVENTE y J.A. PÉREZ.