

BORAGINACEAE

Solenanthus reverchonii Degen



C. Blanca

Datos generales

Altitud: 1.770 m

Hábitat: Matorral almohadillado, en claros de pinares, sobre suelos pedregosos

Fitosociología: *Erinacetalia anthyllidis*

Biotipo: Hemicriptófito

Biología reproductiva: Alógama

Floración: IV-V

Fructificación: VI-VII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila

(probable proterandria)

Dispersión: Exozoocora

Nº cromosómico: No conocido

Reproducción asexual: Rizomas

Identificación

Hierba vivaz, de 30-70 cm. Hojas basales 20-30 x 1-2 cm, rosuladas, lineares o linear lanceoladas. Flores pentámeras, actinomorfas, hermafroditas; corola 6-8,5 mm, de ápice acampanado, rosada a purpúrea, con 5 lóbulos pequeños y 5 invaginaciones en la garganta; estambres 5, exertos. Ovario súpero. Fruto tetranúcula; núculas de 7-9 mm, con varias filas de gloquidios aplanados en los márgenes.

Distribución

Endemismo exclusivo de Sierra de la Cabrilla (Jaén). Se descarta su presencia actual en Sierra de la Sagra (Granada).

Biología

Hemicriptófito de montaña. Flores hermafroditas polinizadas por insectos. La dispersión epizocora de las núculas podría tener gran alcance (varios kilómetros), aunque en la actualidad puede estar impedida por el vallado. La reproducción vegetativa se produce a través de los rizomas. Es sistemáticamente consumida por el ganado doméstico y silvestre, hasta el punto de que no se ha encontrado ningún ejemplar fuera del vallado. No se han detectado plagas o enfermedades.

Su área se restringe a una población muy pequeña, con 62 individuos, sometida a la acción frecuente del ganado; no se ha extinguido gracias a un vallado de exclusión de herbívoros. Tiene protección legal en el ámbito regional.

Hábitat

Vive entre el matorral almohadillado de montaña, en los claros del pinar, sobre sustratos calizos. El dominio corresponde a la serie oromediterránea bética basófila de *Juniperus sabina* (*Daphno oleoidis-Pineto sylvestris* S.)¹, donde convive con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica*, *Helianthemum apenninum* subsp. *stoechadifolium*, *Berberis hispanica*, *Ononis aragonensis*, *Hormathophylla spinosa*, *Erinacea anthyllis*, *Saxifraga carpetana*, *Jonopsidium prolongoi*, *Daphne oleoides*, *Achillea odorata*, *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa*, *Narcissus cuatrecasasii*, etc.

Demografía

No se tienen datos de producción de flores y frutos. Se ha detectado una sola población que cuenta con 62 individuos reproductores, aunque solo 5 de ellos florecieron durante 2001 y siempre dentro del vallado.

Amenazas

Su presencia en zonas de intensa actividad ganadera (herbívoros, pisoteo y nitrificación) es sin duda la amenaza más directa. Se considera al borde de la extinción por el escaso número de individuos.

Conservación

La Sierra de la Cabrilla está incluida en el P. Natural de Cazorla, Segura y las Villas, que ha sido propuesto como LIC por la Junta de Andalucía. Se ha elaborado un plan de recuperación²; la población está vallada y se realiza un seguimiento periódico. Se han incluido semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz.

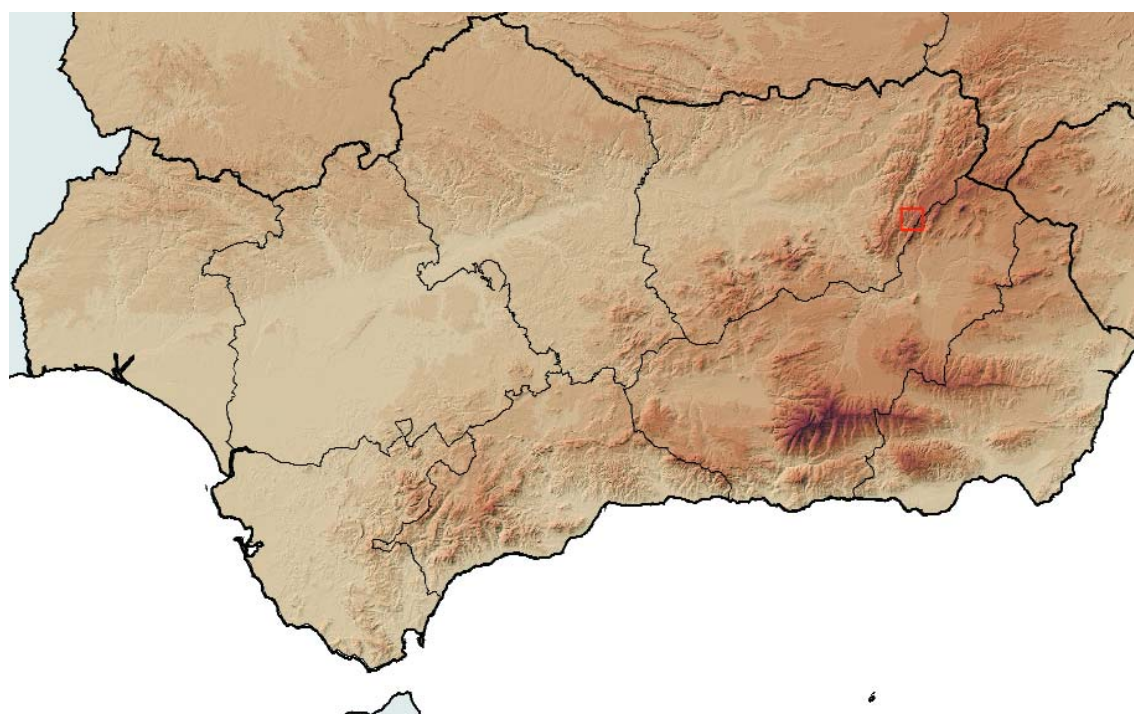
Medidas propuestas

Control de los herbívoros. Incluir en catálogos legales a niveles nacional y europeo. Continuar el seguimiento poblacional anual. Incrementar la colección de semillas en bancos de germoplasma. Estudiar la biología reproductiva. Establecimiento de un vallado adicional de mayor extensión para facilitar la extensión natural de la población.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(iii,v)c(iv)+2ab(iii,v)c(iv);
C2a(i,ii)b; D
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Andalucía (E)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierra de la Cabrilla (J)	62 (D)	1	Exceso de presión ganadera y pérdida de calidad del hábitat, ecosistema frágil

**Corología**

UTM 1x1 visitadas:	4
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] HERRERA *et al.* (1999); [2] HERRERA *et al.* (1994).

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