

CR

COMPOSITAE

Centaurea saxifraga Coincy

J. A. Algarra

Datos generales

Altitud: 800-1.486 m
Hábitat: Comunidades rupícolas sobre calizas duras
Fitosociología: *Potentilletalia caulescentis*
Biotipo: Hemicriptófito rosulado
Biología reproductiva: Alógama
Floración: VI-VIII
Fructificación: VII-VIII
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Mirmecocora y otros
Nº cromosómico: 2n=60
Reproducción asexual: Sin reproducción vegetativa

Identificación

Hierba vivaz, subacaule. Hojas en su mayor parte rosuladas, pinnatisectas a pinnatipartidas. Capítulos terminales sésiles o subsésiles. Brácteas involucrales coriáceas, en varias filas con apéndices fimbriados y espina terminal de 7-15 mm, derecha, muy vulnerante. Flores flosculosas, de color amarillo intenso o anaranjado. Aquenio 4.5-6 mm, oblongo, ligeramente comprimido lateralmente, vilano doble con varias filas de setas escábridas.

Distribución

Endémica de la Península Ibérica, concretamente de la provincia de Granada, en el entorno de la Hoya de Guadix-Baza donde únicamente se encuentra aglutinada en una localidad montañosa. Prefiere orientaciones protegidas como las caras norte o noroeste.

Biología

Planta hermafrodita sin capacidad para la propagación asexual; debido a su posible origen híbrido podría presentar híbridos con especies próximas. La producción de semillas viables está muy mermada por la predación de sus aquenios por insectos, a pesar de obtener una producción de flores elevada en el total de la población.

Hábitat

Habita en comunidades rupícolas o subrupícolas (*Potentilletalia caulescentis*), frecuentemente en grietas profundas sobre roca caliza. Debido a su hábitat tan exigente presenta una cohorte de especies acompañantes limitada, estando en muchas ocasiones totalmente aislada ya que no deja hábitat libre para otras especies. En su hábitat principal es frecuente la presencia de *Erinacea*

Esta llamativa planta rupícola, exclusiva de un pequeño macizo aislado en la Hoya de Guadix-Baza (Granada), presenta una reducida área de distribución con un modesto número de individuos y un hábitat muy selectivo que le confieren el máximo grado de amenaza.

anthyllis, *Rhamnus myrtifolius*, *Mucizonia hispida* o *Juniperus phoenicea*. Ocasionalmente aparece en comunidades de taludes moderadamente nitrificados, en los que convive con especies como *Erinacea anthyllis*, *Ballota hirsuta*, *Phlomis lychnitis*, *Mantisalca salmantica* o *Eryngium campestre*.

Demografía

Presenta una sola subpoblación con una estructura poblacional muy envejecida; apenas se aprecian individuos juveniles o no reproductores. Se distribuye de forma muy dispersa por todas las zonas rocosas en orientaciones protegidas, aunque predominan las caras norte y noreste. También se observa cómo disminuye su densidad conforme se desciende en la cota altitudinal, por lo que la mayor parte de la población se aglutina en las zonas más cacuminales.

Amenazas

Como mayor amenaza podría considerarse su escasa plasticidad ecológica, ya que resulta muy selectiva en su hábitat, grietas de rocas en su mayor parte, que hacen que la posibilidad de expansión poblacional esté muy restringida. Por otro lado, la predación reduce a mínimos inviables la producción de semillas. Es también importante el duro impacto que produce el ganado doméstico en la zona, que deteriora el hábitat y limita el crecimiento de la población.

La zona donde su densidad es mayor y, por tanto, su hábitat potencial es el más apto, está alterado por las construcciones, facilitación de acceso y visitas frecuentes.

Conservación

No se localiza en ningún espacio protegido por la legislación autonómica, estatal o europea (LIC), las únicas medidas de protección se derivan del conocimiento de la población por parte de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y las medidas adoptadas por medio de la Red Andaluza de Jardines Botánicos en Espacios Naturales, como son la puesta en conocimiento de los Agentes de Medio Ambiente, la colecta de semillas, la conservación en bancos de germoplasma, etc.

Medidas propuestas

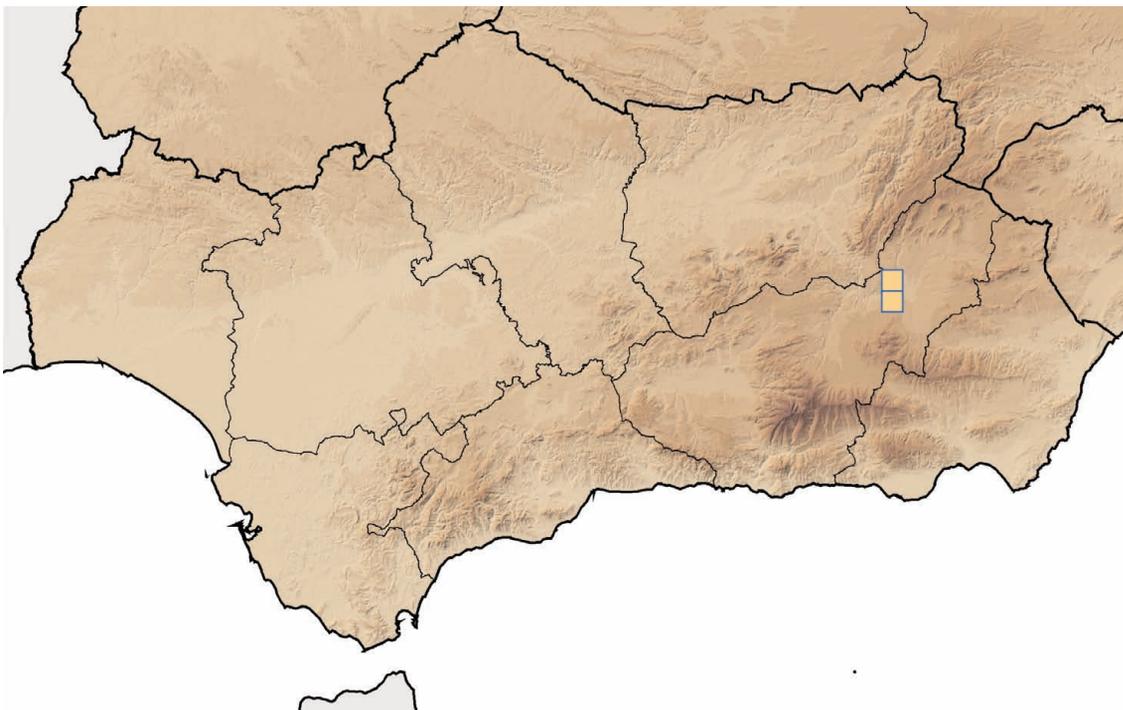
Se recomienda la realización de una colecta de semillas más intensiva con las medidas de control

de plagas oportunas. La obtención de una cantidad considerable podría producir en vivero cantidad de planta suficiente para plantear un plan de conservación llevando a cabo refuerzos en borde o densificando aquellos lugares más afectados por las infraestructuras. También sería necesario un mayor esfuerzo de vigilancia en las zonas habitadas por la planta, sobre todo en aquellas zonas ecológicamente más idóneas. Dado que solo presenta una subpoblación, sería recomendable generar un segundo núcleo en otra montaña próxima que asegurara la continuidad de la planta. Por último, sería oportuna la retirada de residuos sólidos y objetos abandonados en su hábitat.

Ficha Roja

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

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Jabalcón (Gr)	10.607 (D)	12	Predación, artificialización del hábitat, especificidad del hábitat, obras de infraestructura



Corología

UTM 1X1 visitadas:	60
UTM 1X1 confirmadas:	12
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones estudiadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	1
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: BLANCA & VALLE (1996); CABEZUDO *et al.* (2005).

Autores: J. A. ALGARRA y G. BLANCA.

Agradecimientos: Red Andaluza de Jardines Botánicos en Espacios Naturales de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.