

EN

COMPOSITAE

Centaurea carratracensis Lange



D. Navas

Datos generales

- Altitud: 300-950 m
- Hábitat: Matorrales aclarados sobre suelos pedregosos serpentínicos
- Fitosociología: *Asperulo asperimae-Staehelinetum baeticae*
- Biotipo: Hemicriptófito
- Biología reproductiva: Alógama
- Floración: IV-V
- Fructificación: V-VI
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Entomófila
- Dispersión: Anemocora
- Nº cromosómico: 2n = 18
- Reproducción asexual: No observada

Identificación

Perenne, herbácea, rizomatosa. Tallos de hasta 60 cm, ramificados en la parte inferior. Hojas basales en roseta, las caulinares enteras. Capítulos terminales, solitarios en el extremo de las ramas; brácteas involucrales con apéndice triangular-reniforme provisto de 4 o 5 pares de cilios laterales y alas membranosas basales de hasta 1,5 mm de anchura; espina terminal derecha. Flores purpúreas. Fruto aquenio de hasta 4,5 mm, con vilano.

Distribución

Edafoendemismo serpentínicola de la Sierra de Aguas en Carratraca y de La Robla en Álora (provincia de Málaga). La zona pertenece al subsector Carratracense (sector Bermejense, provincia Bética).

Biología

Hemicriptófito que renueva su parte aérea en primavera. Abundante formación de inflorescencias y buena producción de frutos. No hay datos sobre la tasa de germinación, pero la proporción de plántulas es baja y con supervivencia escasa. La polinización la realizan los insectos y la dispersión anemocora a corta distancia. Se adapta bien a los fuegos no recurrentes con un aumento de individuos en zonas aclaradas.

Endemismo exclusivo de un área muy restringida en la provincia de Málaga, con solo dos poblaciones ligadas a los suelos serpentínicos. Está amenazado por el pastoreo intenso y los incendios frecuentes. Carece de protección legal.

Hábitat

Matorrales serpentínícolas de *Asperulo asperimae-Staehelinetum baeticae* (*Cisto-Lavanduletea*), caracterizados por caméfitos y hemicriptófitos xerófilos, muchos de ellos endemismos magnesícolas, en los pisos termo y mesomediterráneo bajo ombrotipo seco-subhúmedo. Secundariamente en gleras y taludes terrosos de *Phagnalo-Rumicetea* (*Andryalo-Crambion filiformis*) sobre peridotitas disgregadas. La vegetación dominante corresponde a los pinares de *Pino pinastri-Quercetum cocciferae* (*Quercetea ilicis*). Las especies más comunes de la comunidad son: *Ulex baeticus*, *Staehelina baetica*, *Galium boissieranum*, *Halimium atriplicifolium*, *Lavandula stoechas*, *Stipa tenacissima*, *Linum suffruticosum* subsp. *carratracensis*, *Sesamoides canescens*, *Cistus salvifolius*, *C. albidus*, etc.

Demografía

Se han detectado grandes fluctuaciones de los efectivos en función de la cobertura del matorral, pareciendo estar temporalmente favorecida por la apertura de claros y taludes artificiales. La predación por parte del ganado, fundamentalmente de los capítulos, es especialmente importante en las zonas aclaradas. La superficie de ocupación real es inferior a 35 km². Área de extensión aproximada de 120 km².

Amenazas

Hábitat muy restringido ecológicamente y geográficamente. La existencia de dos únicas poblaciones, la presión ganadera, los fuegos recurrentes y la apetencia de la zona por parte de la industria energética para la instalación de aerogeneradores, puede influir negativamente en su supervivencia. Las perturbaciones en la zona han generado una fuerte introducción de plantas invasoras muy competitivas. Se ha observado una disminución del área de ocupación.

Conservación

Algunas de las poblaciones de esta especie están incluidas dentro del LIC Sierras de Alcaparaín y Aguas. El hábitat está incluido en la Directiva Hábitat 2000. De la población de Sierra de Aguas hay almacenadas semillas en el Banco de Germoplasma Andaluz.

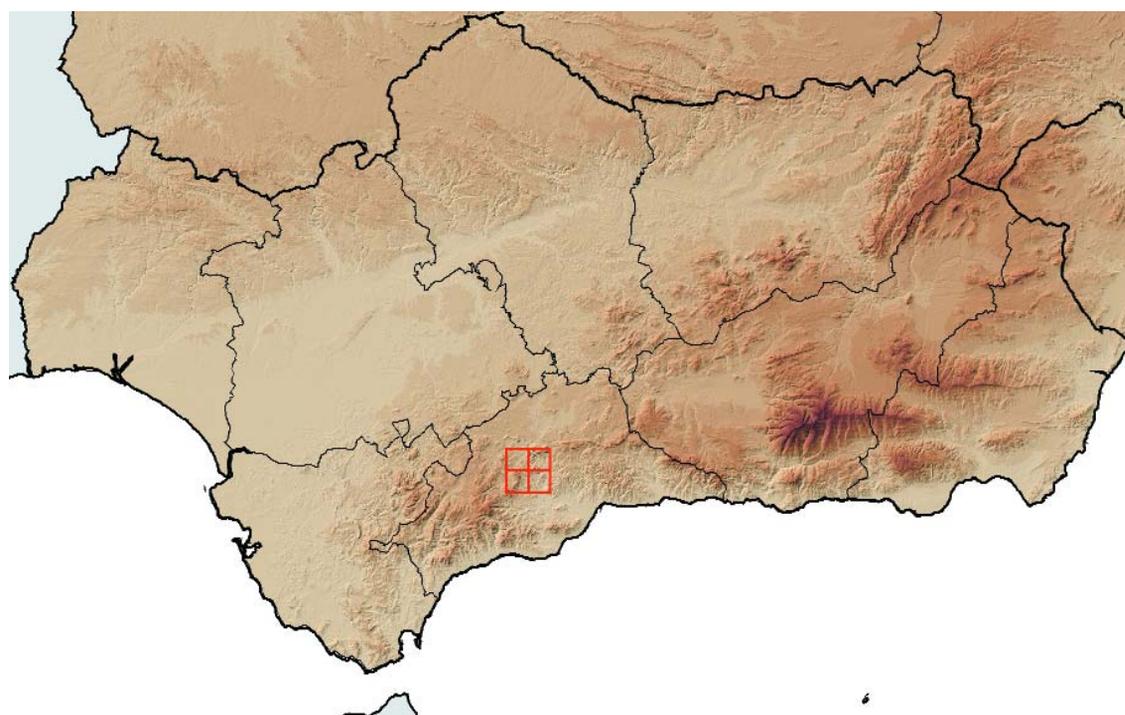
Medidas propuestas

Incluir en el CNEA y en el decreto autonómico de especies protegidas. Control de la carga ganadera y de los incendios. Creación de microrreservas en las zonas donde la especie y el matorral serpentinícola donde se desarrolla, se encuentren en la actualidad medianamente conservados. Iniciar estudios sobre biología reproductiva y demografía.

Ficha Roja

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

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierra de Aguas (Ma)	261.395 (E)	39	Pastoreo, incendios, instalación de aerogeneradores
Sierra de la Robla (Ma)	6.271 (E)	8	Pastoreo, incendios



Corología

UTM 1x1 visitadas:	104
UTM 1x1 confirmadas:	47
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: BLANCA (1981); GÓMEZ CAMPO *et col.* (1987); LÓPEZ GONZÁLEZ (1975).

Autores: B. CABEZUDO, P. NAVAS, D. NAVAS, Y. GIL y A.V. PÉREZ LATORRE.