

EN

CISTACEAE

Helianthemum raynaudii A. Ortega, Romero García & C. Morales

C. Blanca

Datos generales

Altitud: 1.300-1.550 m

Hábitat: Arenas dolomíticas

Fitosociología: *Convolvulo nitidi-Andryaetum agardhii*

Biotipo: Caméfita

Biología reproductiva: Alógama

Floración: V-VI

Fructificación: VII-VIII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila generalista

Dispersión: Ninguna adaptación obvia

Nº cromosómico: $2n = 22$

Reproducción asexual: Rizomas y estolones

Identificación

Sufrútice de 5-20 cm. Hojas gruesas, nervios laterales prominentes por el envés; las basales ovado-lanceoladas o lanceoladas. Tallos floríferos tomentosos, con abundantes pelos tectores. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras; pétalos de 4,5-7 mm, amarillos; estambres numerosos. Fruto cápsula de 3,5-4,5 mm.

Convive e hibrida con *H. cinereum* subsp. *rotundifolium*, de hojas delgadas con nervios poco prominentes y base cordada o redondeada, y tallos floríferos sin pelos tectores.

Distribución

Endémica de los alrededores del puerto de la Mora, en la Sierra de Huétor (Granada).

Biología

Se conoce muy poco de la biología de esta especie. A finales de verano se marchitan los tallos floríferos, aunque se mantienen las rosetas foliares basales, pasando a un periodo de reposo durante el invierno. Es una planta polinífera, cuya polinización la llevan a cabo los insectos (se han observado himenópteros y coleópteros).

El fruto es una cápsula oligosperma, cuyas semillas suelen caer en las inmediaciones de la planta madre tras la dehiscencia; pueden alejarse algo más por diseminación zooboloca, aunque ésta es muy casual.

Especie que cuenta

con dos poblaciones (una de ellas muy reducida), fuertemente afectadas por la actividad extractiva (canteras) y las repoblaciones con especies resinosas; su hábitat es escaso y específico. Está protegida a nivel regional.

Hábitat

Crece en zonas soleadas, sobre suelos poco desarrollados y esqueléticos (litosuelos), asentados sobre arenas dolomíticas, donde las características físicas acentúan la sequía estival; forma parte de tomillares de baja cobertura constituidos por plantas a menudo recubiertas de abundante tomento blanquecino, que refleja buena parte de la intensa radiación lumínica que reciben. El dominio corresponde a la serie edafoxerófila meso-supramediterránea malacitano-almijareense, guadiciano-bacense, rondeña y bética basófila de *Juniperus phoenicea* (*Rhamno myrtifolii-Junipereto phoeniceae* S.). Las comunidades tienen un extraordinario valor biológico por la riqueza en endemismos; está acompañada por *Convolvulus boissieri*, *Anthyllis tejedensis*, *Alyssum serpyllifolium*, *Thymus granatensis*, *Rothmaleria granatensis*, *Pterocephalus spathulatus*, *Centaurea granatensis*, *C. boissieri* subsp. *funkii*, *Hormathophylla lapeyrousiana*, *Erysimum myriophyllum*, *Seseli granatense*, *Armeria filicaulis*, *Paronychia aretioides*, *Sideritis incana*, *Brachypodium boissieri*, *Eri-nacea anthyllis*, etc.

Demografía

Se conocen dos poblaciones, aunque la mayoría de los individuos se concentran en una de ellas, que es bastante extensa; la superficie de ocupación real es de unos 12 km², con una densidad de

individuos muy variable según las condiciones topográficas y la presencia de cubierta vegetal arbórea, que produce una disminución de la misma.

Amenazas

De origen natural la gran especificidad ecológica y el hábitat discontinuo y escaso, que determinan su rareza. El área de distribución presenta fuertes alteraciones por la actividad extractiva (canteras), que ya han afectado a las poblaciones. La Sierra de Huétor se encuentra intensamente repoblada con *Pinus* spp., que han provocado la reducción de las poblaciones, por tratarse de una especie heliófila que no se desarrolla bajo el dosel arbóreo. También constituyen amenazas el pastoreo, las vías de comunicación construidas sobre todo para la actividad extractiva y los incendios forestales.

Conservación

Buena parte de su área está incluida en el P. Natural de la Sierra de Huétor, que ha sido propuesto como LIC por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

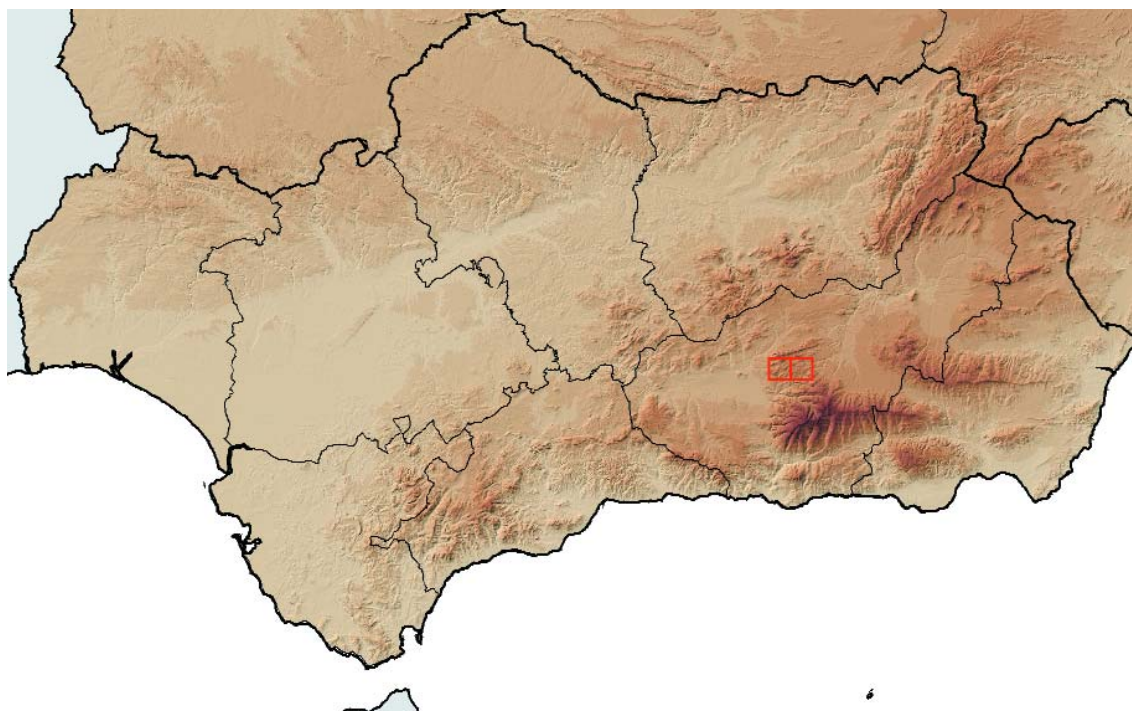
Medidas propuestas

Gestión de la actividad extractiva, limitándola en el área de la especie. Cultivo y propagación; utilizar el material obtenido en la restauración de canteras abandonadas. Almacenamiento en bancos de germoplasma. No divulgar la localización exacta. Control de los herbívoros. Aclareo del pinar en zonas concretas para favorecer la expansión. Seguimiento bienal de las poblaciones.

Ficha Roja

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

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierra de Huétor I (Gr)	48784 (E)	17	Especificidad ecológica, escasez de hábitat, actividad extractiva (canteras), repoblaciones forestales, pastoreo, accesibilidad de las poblaciones
Sierra de Huétor II (Gr)	385 (E)	1	Ídem



Corología

UTM 1x1 visitadas:	48
UTM 1x1 confirmadas:	18
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: BLANCA (2000); LÓPEZ GONZÁLEZ (1993); ORTEGA OLIVENCIA *et al.* (1989).

Agradecimientos: Parque Natural de la Sierra de Huétor, agentes de Medio Ambiente y Red de Jardines Botánicos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Autores: G. BLANCA, L. GUTIÉRREZ y F. DONAIRE.