

• CR

CRUCIFERAE

Coincya rupestris Porta Et Rigo ex Rouy **subsp. rupestris**

J.C. Moreno

Datos generales**Altitud:** 840-1.160 m**Hábitat:** Fisuras y repisas de roquedos umbrosos**Fitosociología:** *Jasione glutinosae-Teucrietum rotundifolii* (calizas), *Jasonia marianae-Dianthetum lusitani* (cuarcitas)**Biotipo:** Hemicriptófito**Biología reproductiva:** Alógama**Floración:** II-V**Fructificación:** VI**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Barocoria**Nº cromosómico:** 2n = 24**Reproducción asexual:** No**Identificación**

Herbácea con tallos erectos de 30-120 cm. Hojas basales de 12-28 x 2-12 cm, lirado-pinnatisectas. Flores regulares, amarillentas con venas marrones. Fruto en silicua, con parte basal dehiscente de 5-11 x 2-2,5 mm, con 1-4 semillas, y porción estilar indehiscente de 14-20 x 4-6 mm, con 1-6 semillas. Semillas negras de 1-1,6 mm, las del rostro de mayor tamaño.

Distribución

Endemismo ibérico. La población clásica es la de Alcaraz (Albacete), contando con otro núcleo cercano en el término de Salobre. Las otras dos localidades conocidas, ambas de menor tamaño, están en Ciudad Real, en los términos de Moral de Calatrava y Torre de Juan Abad.

Biología

Herbácea de bienal a perenne, suele florecer durante el segundo año, muriendo entonces, aunque algunas vuelven a florecer en años siguientes comportándose como perennes policárpicas. Produce de media 300-400 frutos y 1.500-2.000 semillas. Las semillas en la parte dehiscente del fruto (valvas) se dispersan en verano, mientras que las de los rostros no lo hacen hasta la degradación de éstos con las lluvias otoñales. En Salobre se aprecian más flores abortadas por larvas de lepidópteros, así como mayor herbivoría por la

Taxón con cuatro poblaciones conocidas de extensión reducida y bajo número de efectivos, cantidad ésta extremadamente variable de unos años a otros. Las poblaciones más occidentales presentan formas de transición hacia otros taxones próximos.

presencia de cabra montés. Las poblaciones de Ciudad Real muestran una transición hacia *C. rupestris* subsp. *leptocarpa*, siendo *C. longirostra* y *C. monensis* subsp. *orophila* otros taxones relacionados. Constituyen un buen ejemplo de evolución en curso, con un esquema de variaciones morfológicas ligadas a la geografía (serie clinal) y un gradiente de formas de transición que es imprescindible conservar para entender la evolución global del conjunto^{1,2}.

Hábitat

La población de Alcaraz habita en fisuras y repisas de roquedos calizos umbrosos, con especies rupícolas como *Sisymbrium arundanum*, *Umbilicus rupestris*, *Jasonia glutinosa*, *Linaria antillarica*, etc. El resto de las poblaciones se hallan sobre roquedos cuarcíticos umbrosos con compañeras como *Dianthus lusitanus*, *Jasione mariana*, *Linaria saxatilis*, *Rumex induratus*, etc. Secundariamente ocupa herbazales subnitrofilos situados al pie de los cantiles y roquedos anteriormente descritos.

Demografía

Cada año florecen en torno al 25% de los individuos. En ausencia de plagas, el 60% de las flores producen frutos, en los que el 80% de los óvulos origina semilla viable. La germinación tiene lugar en otoño, extendiéndose hasta la primavera.

Durante el estío la mortandad de plántulas reduce su número a la mitad, siendo suficientes las supervivientes para asegurar la continuidad de las poblaciones en ausencia de perturbaciones externas. Elevada variabilidad interanual respecto al tamaño de las poblaciones, lo que dificulta hacer predicciones sobre la tendencia poblacional. Existencia de un banco de semillas persistente no muy grande.

Amenazas

Las poblaciones de Albacete, por asentarse en parajes de interés paisajístico, podrían entrar en claro declive en caso de sobreexplotarse el uso recreativo de los mismos, siendo actualmente el riesgo mayor en la población de Alcaraz. Incrementos futuros en el tamaño de las poblaciones de cabra montés en el área de Salobre podrían ser perjudiciales. En Ciudad Real la pequeña extensión de los núcleos los hace muy sensibles, entre otras amenazas actuales, al pastoreo.

Conservación

Las dos poblaciones mayores están incluidas en el LIC “Estrecho de Hocino y la Molata”. Como consecuencia del Plan de Recuperación de la especie, se ha declarado la Microrreserva de la Molata y los Batanes. Existen semillas de la población de Alcaraz conservadas en los bancos de germoplasma vegetal Andaluz (Córdoba) y de la ETSIA. Ensayos preliminares de reintroducción muestran escasa probabilidad de éxito.

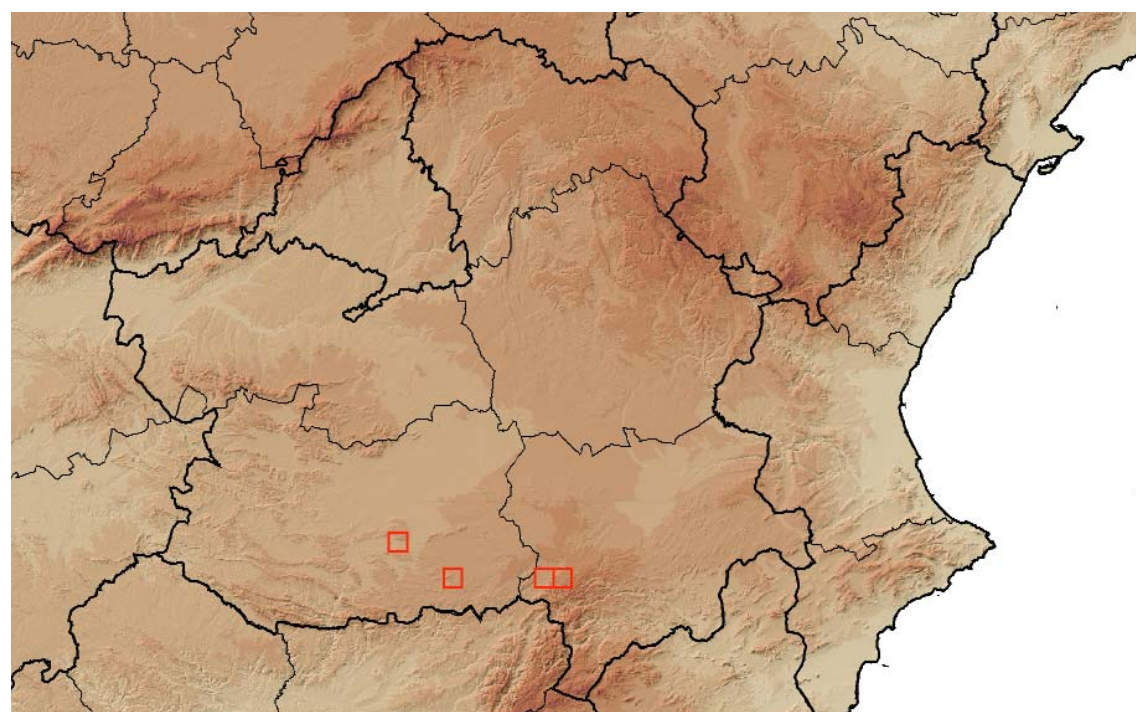
Medidas propuestas

Se propone clarificar el estatus taxonómico de las poblaciones ciudadrealeñas; conservar semillas de todas las poblaciones; establecer colecciones vivas en jardines botánicos u otros centros, continuar el seguimiento demográfico de las poblaciones; y mejorar las técnicas de reintroducción.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ac(iv)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Berna, DH (prioritaria), CNEA (E), Castilla-La Mancha (E, plan de recuperación)

| POBLACIÓN | INDIVIDUOS | PRESENCIA (UTM 1x1 km) | AMENAZAS |
|-------------------------|------------|------------------------|----------------------------|
| Alcaraz (Ab) | 1.500 (D) | 2 | Área de uso recreativo |
| Salobre (Ab) | 1.750 (D) | 2 | Proliferación cabra montés |
| Moral de Calatrava (CR) | 400 (D) | 1 | Pastoreo |
| Torre de Juan Abad (CR) | 100 (D) | 1 | Ídem |



Corología

| | |
|-----------------------------|----|
| UTM 1x1 visitadas: | 12 |
| UTM 1x1 confirmadas: | 6 |
| Poblaciones confirmadas: | 4 |
| Poblaciones nuevas: | 0 |
| Poblaciones extintas: | 0 |
| Poblaciones restituidas: | 0 |
| Poblaciones no confirmadas: | 0 |
| Poblaciones no visitadas: | 0 |
| Poblaciones descartadas: | 0 |



Referencias: [1] GÓMEZ-CAMPO (1977); [2] GÓMEZ-CAMPO *et al.* (2001).

Autores: M.Á. COPETE, J.M. HERRANZ y P. FERRANDIS.