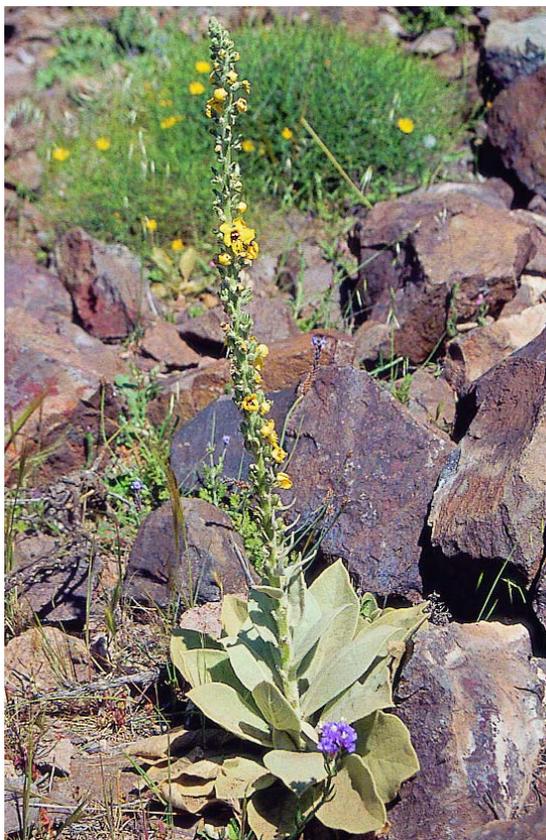


• CR

SCROPHULARIACEAE

Verbascum charidemi Murb.

Gordolobo del Cabo de Gata

Especie con 5 poblaciones restringidas al Cabo de Gata, gravemente amenazada por el bajo número de individuos (unos 100) y por estar expuesta a fluctuaciones o declinaciones tanto por la dinámica poblacional como por su proximidad a vías de comunicación.

Datos generales**Altitud:** 50-350 m**Hábitat:** Gleras volcánicas**Fitosociología:** Comunidades de difícil adscripción**Biotipo:** Hemiptófito**Biología reproductiva:** Alógama**Floración:** III-VI**Fructificación:** IV-VII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Anemocora**Nº cromosómico:** No conocido**Reproducción asexual:** No**Identificación**

Planta vivaz, densamente pelosa; de la roseta basal de hojas salen escapos florales que alcanzan 70-175 cm. Flores hermafroditas, pentámeras, dispuestas en inflorescencia laxa; cáliz de 4-8 mm y corola de hasta 20 mm de diámetro. Los filamentos de los estambres superiores son vellosos y morados mientras que los inferiores son lampiños.

Distribución

Especie endémica de la Sierra del Cabo de Gata (Almería). Las cinco poblaciones censadas se distribuyen en el núcleo sur de esta sierra. Por lo tanto, se encuentra en el subsector Caridemo, dentro del sector Almeriense de la provincia Murciano-Almeriense.

Biología

Este gordolobo es un hemiptófito de flores hermafroditas polinizadas por insectos. Florece de marzo a junio y fructifica de abril a julio. No presenta ninguna adaptación obvia a la dispersión, si bien sus diminutas semillas pueden ser transportadas por el viento, lo que podría explicar el hecho de que consigan establecerse en paredes verticales y en extraplomos. No posee reproducción vegetativa y el reclutamiento se observa principalmente ladera abajo a partir de los individuos adultos fructificados más arriba.

Hábitat

Su hábitat principal son las gleras volcánicas, aunque también coloniza taludes y derrubios originados por la construcción de carriles o la explotación de canteras. Sus poblaciones se encuentran en el ámbito de las series murciano-almerienses *Mayteno europaei-Periploceto angustifoliae* S. y *Chamaeropo humili-Rhamneto lycioidis* S., conviviendo con *Lactuca viminea*, *Galium baeticum*, *Ballota hirsuta*, *Limonium sinuatum*, *Asteriscus maritimus*, *Lavandula multifida*, *Launaea lanifera*, *Atriplex glauca*, *Bituminaria bituminosa*, *Hyparrhenia hirta*, *Thymus hyemalis*, *Artemisia barrelieri*, etc.

Demografía

Sus poblaciones son francamente reducidas, observándose en algunos casos el establecimiento de un solo individuo. La superficie de ocupación real es inferior a 300 m² y la extensión de presencia muy reducida (< 10 km²).

Amenazas

Escasa plasticidad ecológica; parece corresponder a etapas primarias de la sucesión. Pese a ser una especie muy pelosa, sus escapos florales aparecen en su mayoría ramoneados por el ganado. A pesar de la gravedad que revisten estas limitaciones, la principal amenaza de esta especie puede ser el coleccionismo y la recolección, junto a la mejora y acondicionamiento de las vías de comunicación, por encontrarse a veces en los taludes adyacentes que, por otra parte, le sirven de hábitat al estar libres de competencia con otras especies.

Conservación

Su área de distribución tiene el máximo nivel de protección en el P. Natural Cabo de Gata-Níjar, propuesto como LIC por la Junta de Andalucía. Se están llevando a cabo ensayos de propagación y almacenamiento de semillas en la Red de Jardines Botánicos de Andalucía; también se han depositado semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz.

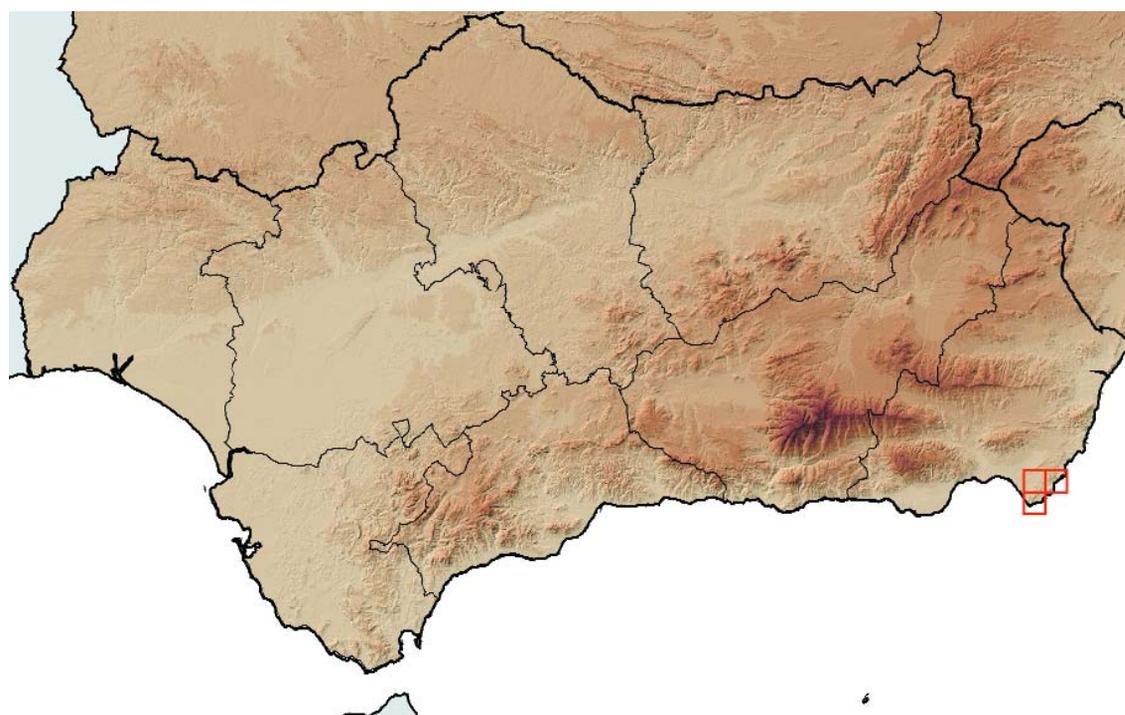
Medidas propuestas

Incluir en listados de protección a niveles autonómico, nacional y europeo. Controlar los herbívoros. Continuar los estudios de biología reproductiva y llevar a cabo acciones de introducción y reforzamiento de las poblaciones.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(ii,iii,iv,v)c(iii,iv)+2ab(ii,iii,iv,v)c(iii,iv); C2a(i)b
Categoría UICN mundial: Idem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Cabo de Gata I (AI)	29 (D)	1	Mejora de accesibilidad, pisoteo y recolección, competencia vegetal natural
Cabo de Gata II (AI)	21 (D)	1	Ídem
Cabo de Gata III (AI)	1 (D)	1	Ídem
Cabo de Gata IV (AI)	1 (D)	1	Ídem
Cabo de Gata V (AI)	34 (D)	1	Ídem



Corología

UTM 1x1 visitadas:	20
UTM 1x1 confirmadas:	5
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones nuevas:	5
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: SAGREDO (1987); SANZ (1986); SANZ & COSTA (1987).

Autores: J. CABELLO y D. ALCARAZ.