

## LEGUMINOSAE

CR

*Hippocrepis taverna-mendozae* Talavera & E. Domínguez

M.A. Ortiz

## Datos generales

**Altitud:** 400-500 m  
**Hábitat:** Fisuras de roquedos calcáreos  
**Fitosociología:** *Campanulion velutiniae*  
**Biotipo:** Caméfito  
**Biología reproductiva:** Alógama  
**Floración:** II-IV  
**Fructificación:** IV-V  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila especializada  
**Dispersión:** Mirmecócora  
**Nº cromosómico:** 2n = 14  
**Reproducción asexual:** No

## Identificación

Planta leñosa, glabra, glauca. Folíolos obovados, retusos. Flores mayores de 10 mm. Fruto con senos casi circulares. Semillas semianulares, casi circulares en sección transversal<sup>1,2</sup>.

Especie parecida a *H. valentina* de la que se diferencia por su menor tamaño, tallos, hojas y cálices glabros y glaucos, y por los frutos rectos poco reticulados, con senos profundos.

## Distribución

Endémica del suroeste de España, en Ardales (Málaga) y Zuheros (Córdoba).

## Biología

La germinación acontece en otoño y las plántulas completan su desarrollo vegetativo durante la primavera. Muchas de ellas florecen a finales de otoño o comienzo del invierno, con floraciones sucesivas hasta finales de primavera. En su hábitat natural menos de la mitad de las flores pasan a frutos, que contienen hasta 4 semillas; cuando maduran, se rompen en fragmentos (lomentos), que contienen una semilla, y son retirados por hormigas del género *Messor*. Muchos de ellos quedan prisioneros en las grietas de las rocas del entorno de las plantas, donde las semillas germinan y las plántulas se desarrollan. Otros fragmentos caen en la base del acantilado, donde también germinan, pero la competencia con otras especies hace que rara vez las plántulas alcancen la madurez sexual. Estudios preliminares de germinación revelan que, tras escarificado, todas las semillas desarrollan plántulas vigorosas, pero la mayoría de ellas mueren durante el desarrollo vegetativo en los invernaderos.

Especie no protegida legalmente y cuya única población, con menos de 50 individuos reproductores, se encuentra en la pared de un desfiladero muy apreciado por los alpinistas. Su situación es crítica debido al escaso número de individuos.

## Hábitat

Fisuras de las rocas de acantilados calcáreos, muchos de ellos extraplomados. Allí convive con *Campanula mollis*, *Lavatera maritima*, *Chaenorrhinum villosum*, *Rupicapnos africana* subsp. *decipiens*, *Putoria calabrica*, *Phagnalon saxatile*, *Polygala rupestris*, *Umbilicus heylandianus*. En la base de los acantilados, junto a *Lobularia maritima* y *Parietaria mauritanica*, se encuentran también algunos individuos maduros.

## Demografía

En Ardales las plantas se distribuyen en una pared de roca de 5 x 3 m (15 m<sup>2</sup>), donde hay 35 plantas adultas, y en la base del "caminito del Rey" con una longitud de 3 m por 0,5 m de anchura, otras 5 plantas adultas.

En la otra localidad indicada cuando se describió la especie (cueva de los Murciélagos, Zuheros, Córdoba), todos los paredones calcáreos están colonizados por plantas de *H. rupestris* Laza, especie muy frecuente en toda la subbética de Córdoba. Las plantas de *H. rupestris* existentes en esta localidad son más leñosas de lo habitual, con los frutos más glabros, caracteres que recuerdan a los de *H. taverna-mendozae*. Es más probable que ejemplares puros de esta última especie ya no existan en esta sierra, de modo que los ejemplares que se encuentran allí correspondan a *H. rupestris* con algunos caracteres propios de *H. taverna-mendozae* como resultado de antiguas hibridaciones.

**Amenazas**

La principal amenaza para esta especie, de escasa plasticidad ecológica, se encuentra en la propia estructura de la población. Es demasiado pequeña (menos de 50 individuos reproductores), para que se pueda mantener. Esto hace que la población contenga grados importantes de consanguinidad, que provoca un deterioro genético. Otras acciones antrópicas, como alpinismo y recolecciones, también podrían acelerar el proceso de desaparición.

**Conservación**

La única población existente se encuentra dentro del Paraje Natural "Desfiladero de los Gaitanes", propuesto como LIC por la Junta de Andalucía.

**Medidas propuestas**

Introducir fragmentos de frutos en las fisuras de las rocas.

Control de la evolución de la población una vez se hayan comenzado las acciones de reintroducción.

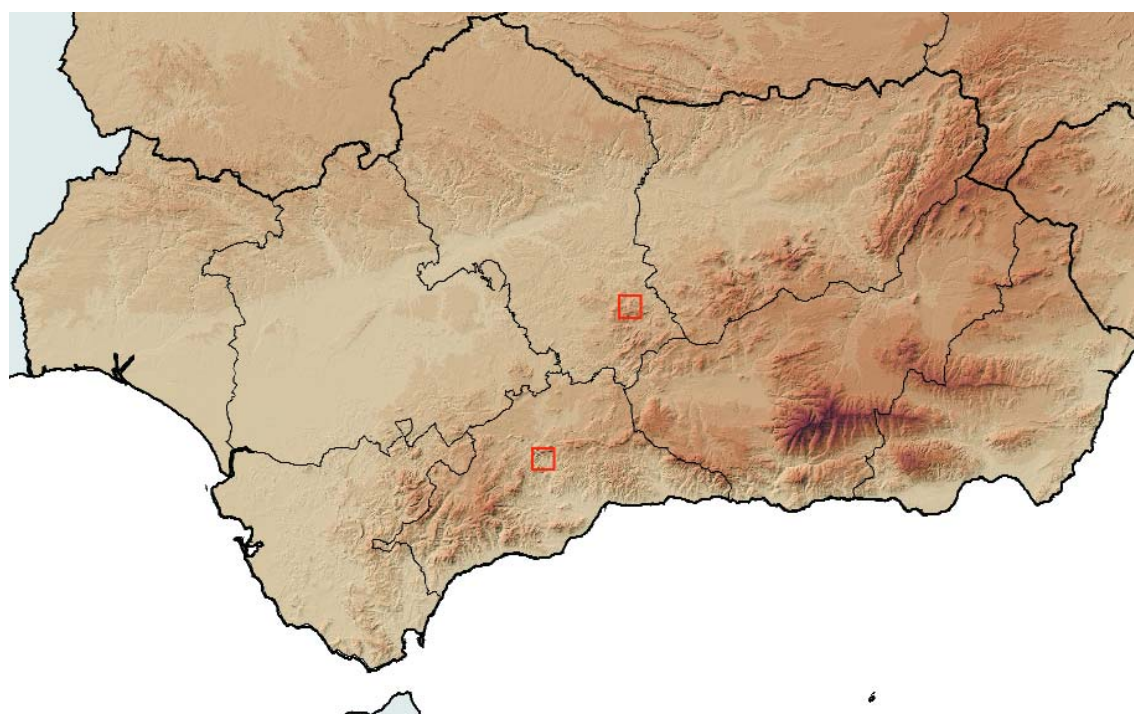
Inclusión de semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz (Jardín Botánico de Córdoba).

**Ficha Roja**

**Categoría UICN para España:**  
CR B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v);  
C2a(i,ii); D

**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
No existen

| POBLACIÓN    | INDIVIDUOS | PRESENCIA (UTM 1x1 km) | AMENAZAS   |
|--------------|------------|------------------------|--|
| Ardales (Ma) | 40 (D)     | 1                      | Creación de nuevas vías de comunicación, alpinismo |

**Corología**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| UTM 1x1 visitadas:          | 10 |
| UTM 1x1 confirmadas:        | 1  |
| Poblaciones confirmadas:    | 1  |
| Poblaciones nuevas:         | 0  |
| Poblaciones extintas:       | 0  |
| Poblaciones restituidas:    | 0  |
| Poblaciones no confirmadas: | 1  |
| Poblaciones no visitadas:   | 0  |
| Poblaciones descartadas:    | 0  |



**Referencias:** [1,2] TALAVERA & DOMÍNGUEZ (2000a, b).

**Agradecimientos:** Baltasar Cabezudo.

**Autores:** M.Á. ORTIZ HERRERA, C. DE VEGA DURÁN y S. TALAVERA LOZANO.