

Hippocrepis prostrata Boiss.



PROTECCIÓN LEGAL

Vulnerable (VU, Decreto 23/2012)

DESCRIPCIÓN

Matilla leñosa, glabra, glauca, con tallos leñosos casi hasta el ápice, muy foliosos en la mitad superior. Hojas alternas, estipuladas, imparipinnadas, con 4 a 6 pares de foliolos;. Inflorescencias axilares, pedunculadas, con 2 o 3 flores. Flores 7–8 mm, papilionadas, amarillas. Cáliz 3 a 3,5 mm, campanulado, bilabiado, glabrescente. Corola glabra. Legumbre de 6 a 11 × 2 a 2,5 mm, lomentácea, aplanada, con 1–3 semillas; zonas seminales semicirculares, sin márgenes desarrollados;; papilas de menos de 0,1 mm, cónicas, rojizas. Semillas de 0,8–0,9 × 2,1–2,6 mm, semianulares.

FENOLOGÍA

Floración	May	Jun	
Fructificación		Jun	Jul

HÁBITAT

- HIC 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
- HIC 5120 Formaciones montanas de Genista purgans



DISTRIBUCIÓN

Endémica de Sierra Nevada, en el distrito Nevadense. Todas las poblaciones se encuentran en el Espacio Natural de Sierra Nevada, en la provincia de Granada en el municipio de Güéjar- Sierra. Todas las localidades están dentro los límites del ZEC ES6140004 Sierra Nevada.

RED NATURA 2000	Nº Localidades (individuos)	Superficie (m²)
ZEC Sierra Nevada (ES6140004)	14 (45.000)	446.839

TAMAÑO POBLACIONAL

El **método de censo** empleado para *Hippocrepis prostrata* es el de **conteo directo de individuos en las localidades de pequeño tamaño y estimación mediante transectos en las de mayor extensión (4 de 14)**. Se realiza el censo ejemplar a ejemplar, considerando una distancia de separación de unos 20cm., si bien en localidades muy densas como la de Dehesa de las hoyas supone cierta dificultad su estandarización. El número máximo de individuos para esta especie se estima en unos 45.000 (el ultimo censo en 2019 estimaba cerca de 6.000)

Fecha de revisión del censo: 2024
Extensión de presencia de la especie (43 km²)
Superficie de ocupación: < 1 km².

Vulnerable

AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie
Pastoreo
Escasa plasticidad ecológica
Principales amenazas sobre el hábitat
Pastoreo
Incendios

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Las amenazas de origen natural son la reducida área de distribución, bajo número de individuos y requerimientos ecológicos estrictos. Las actuales tasas de carga de ganado y ungulados silvestres no parecen afectar de forma significativa las poblaciones conocidas. La base de los roquedos constituye una estación de refugio frente a los depredadores. Como amenazas potenciales se pueden señalar los periodos de sequía y puntualmente el coleccionismo tras su redescubrimiento.

Estado	Nº de localidades
Bueno	2
Aceptable	12

BIBLIOGRAFÍA

(1) FAME (2024). Base de datos de Flora amenazada de Andalucía. *Hippocrepis prostrata*. Disponible en <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc2/fame/login.jsp> (acceso en enero 2025)

(2) BAÑARES, A., BLANCA, G., GUÈMES, J., MORENO, J.C., ORTIZ, S. (Eds.). 2003. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Taxones Prioritarios. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.

(3) BLANCA, G (EDITOR), MR LÓPEZ ONIEVA, J LORITE, MJ MARTÍNEZ LIROLA, J MOLERO MESA, S QUINTAS, M RUIZ GIRELA, M DE LOS Á VARO, S VIDAL. 2001. “Flora amenazada y endémica de Sierra Nevada” Ed. Editorial Universidad de Granada Ibérica y Baleares. Ediciones Pirámide, S.A. Madrid.

(4) BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vascular de Andalucía Oriental, 4 vols (Tomo 4). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

(5) CASTROVIEJO, S. (coord. gen.). 1986-2012. Flora iberica 1-8, 10-15, 17-18, 21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- Conservación *in situ*:**
- Seguimiento periódico de sus localidades
- Conservación *ex situ*:**
- En el BGVA existen 3 accesiones de semillas conservadas de esta especie.
 - Representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (forma parte de la colección del Jardín Botánico Hoya de Pedraza, Granada).
 - Puesta a punto del Protocolo de Propagación por el Laboratorio de Propagación Vegetal. Las plantas germinan y se reproducen, aunque todavía se tiene que seguir trabajando en el protocolo de esta especie.
- Propuestas de actuación:**
- Selección de localidades de referencia representativas para el seguimiento de su evolución a medio plazo

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Esta especie vive entre los 1800-2200 m y su principal problema son los requerimientos ecológicos tan estrictos que requiere para su éxito. Además su distribución no es muy amplia y sus núcleos poblacionales suelen tener un tamaño pequeño , entre 12 y 200 individuos, exceptuando 3 localidades cuyas estimaciones superan los 10.000 individuos por núcleo.

Su tamaño poblacional se estima (2024) entre 44.400 y 45.700, distribuidos en 5 subpoblaciones (14 núcleos). Estimias anteriores calculaban unos 6.000 individuos. La ultima revisión aporta 4 nuevas unidades y un incremento respecto al tamaño poblacional, sin embargo en cuanto a su área de distribución no hay grandes cambios, siendo el área de ocupación de la especie 8.000 m² mayor y la extensión de presencia conocida levemente superior , pasando de 39 a 43 Km².