

LEGUMINOSAE

CR *Hippocrepis prostrata* Boiss.



L. Gutiérrez

Datos generales

- Altitud:** 1.800-2.100 m
- Hábitat:** Base de roquedos, en repisas de rocas
- Fitosociología:** *Genisto versicoloris-Juniperetum nanae*
- Biotipo:** Caméfito
- Biología reproductiva:** Alógama
- Floración:** V-VI
- Fructificación:** VI-VII
- Expresión sexual:** Hermafrodita
- Polinización:** Entomófila
- Dispersión:** Ninguna adaptación obvia
- Nº cromosomático:** No conocido
- Reproducción asexual:** Estolones

Identificación

Matilla leñosa. Hojas con estípulas membranáceas. Pedúnculos 2-3,5 cm, con 2-3 flores; estandarte de 6,5-7 mm. Fruto en lomento, ± recto, de senos muy marcados.

Se confunde con *H. comosa* que tiene pedúnculos de 5-10 cm con 5-8 flores y estandarte de 10-11,5 mm, y *H. nevadensis* de estípulas herbáceas, inflorescencia con 4-6 flores y fruto recurvado con senos poco marcados.

Distribución

Endémica de Sierra Nevada (Granada).

Biología

Se conoce muy poco de esta especie de la que no se tenía noticia desde que fue descrita en el año 1838, de modo que se consideraba extinguida². Se ha vuelto a localizar en el año 2002, precisamente durante la realización del proyecto AFA y en colaboración con un proyecto LIFE. La existencia de una sola población y el hecho de encontrarse en un lugar bastante remoto de Sierra Nevada, pueden explicar estas circunstancias.

No existen adaptaciones obvias a la dispersión; el fruto es lomentáceo, de modo que se fragmenta en pequeñas unidades con una sola semilla que por lo general permanece muy cerca de la planta madre.

Cuenta con menos de 2.300 individuos, en una sola población que ocupa un área real inferior a 0,5 km². Se encuentra refugiada en comunidades subrupícolas debido a la fuerte influencia del ganado y los ungulados silvestres. Carece de protección legal.

Hábitat

Vive en lugares de tránsito entre el matorral almohadillado de montaña y las comunidades rupícolas, en lugares algo nitrificados, al pie de roquedos y en repisas de rocas, sobre sustrato silíceo (micasquistos) en el dominio de la serie oromediterránea filábrico-nevadense silicícola de *Juniperus communis* subsp. *nana* (*Genisto baeticae-Junipereto nanae* S.); en las inmediaciones se encuentran *Genista versicolor*, *Cytisus galianoi*, *Festuca scariosa*, *Euphorbia segetalis*, *Marrubium supinum*, *Petrorhagia dubia*, *Campanula rapunculus*, *Malva tournefortiana*, *Crambe filiformis*, *Andryala integrifolia*, *Dactylis glomerata*, *Vicia pseudocracca*, etc.

Demografía

Solo existe una población con 2.265 individuos; el área de ocupación real es inferior a 0,5 km², mientras que la densidad media es de 0,06 individuos/m².

Amenazas

De origen natural son la reducida área de distribución, bajo número de individuos y requerimientos ecológicos estrictos, al parecer por la influencia del ganado y los ungulados silvestres. 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 el coleccionismo tras su redescubrimiento.

Conservación

En el P. Nacional de Sierra Nevada se están adoptando medidas de urgencia (inclusión en el Banco de Germoplasma de Sierra Nevada, propagación, etc.) y se realiza el seguimiento de la población con un protocolo similar al de las especies que presentan cobertura legal (plan de recuperación). Sierra Nevada ha sido propuesta como LIC por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

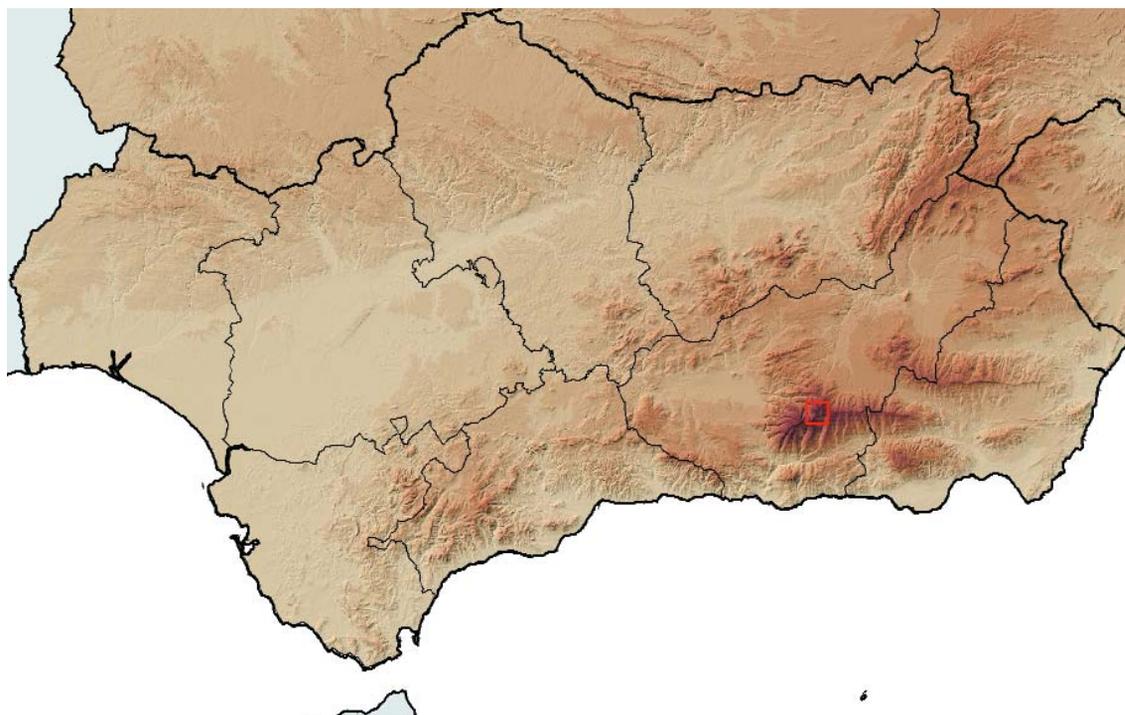
Medidas propuestas

Inclusión en catálogos legales. Propagación en invernadero y utilización del material para establecer nuevas poblaciones. Almacenar suficiente material en bancos de germoplasma. Realizar un seguimiento poblacional anualmente y dotar con un vallado a la población si fuera necesario. Controlar a los herbívoros. No divulgar la localización de la población.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(iii)+2ab(iii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierra Nevada (Gr)	2265 (E)	1	Causas naturales (reducida área de distribución, bajo número de individuos, estrictos requerimientos ecológicos), herbívoros (ganado y ungulados silvestres)



Corología

UTM 1x1 visitadas:	6
UTM 1x1 confirmadas:	1
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] BLANCA & LORITE (2003); [2,3] TALAVERA & DOMÍNGUEZ (2000a, b).

Agradecimientos: Proyecto LIFE Sierra Nevada, Parque Nacional de Sierra Nevada, Red de Jardines Botánicos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Autores: L. GUTIÉRREZ, M. RUÍZ GIRELA y G. BLANCA.