

• CR

LEGUMINOSAE

*Astragalus deveesae* Talavera, A. González & G. López

P. Vargas

**Datos generales**

Altitud: 1.100-1.200 m  
 Hábitat: Terrenos descarnados entre matorrales y pastizales de encinares aclarados  
 Fitosociología: *Rosmarino-Cistetum ladaniiferi*  
 Biotipo: Protohemipterofito  
 Biología reproductiva: Monoica  
 Floración: V-VI  
 Fructificación: VI-VII  
 Expresión sexual: Hermafrodita  
 Polinización: Entomófila generalista  
 Dispersión: Presumiblemente zoocoria (mirmecocoria)  
 Reproducción asexual: No observada

**Identificación**

Hierba perenne, tendida. Tallos de 10-45 cm, con pelos blancos simples. Hojas con 8-13 pares de folíolos y estípulas libres. Inflorescencia de 8-14 cm, con 6-16 flores, éstas de color amarillo pálido, a veces levemente rosadas en el ápice de la quilla; cáliz ventricoso en la base. Legumbre 22-31 mm, vellosa, sulcada en el dorso, más bien indehiscente<sup>1</sup>.

**Distribución**

Endemismo ibérico de área muy restringida. Las dos poblaciones pertenecen a los municipios abulenses de Padiernos y Collado del Mirón, situados en la Sierra de Ávila.

**Biología**

Planta monoica, posiblemente alógama. La parte aérea desaparece en invierno. Los frutos caen cerca de la planta madre. Se han encontrado hormigas merodeando dentro de los frutos. De un año para otro muchas semillas permanecen dentro del fruto. No presenta reproducción vegetativa aparente.

Dada la escasez de individuos, es muy probable que las poblaciones sean genéticamente muy poco diversas, lo que puede acarrear en el futuro un bajo éxito reproductivo. Se han encontrado ejemplares cubiertos parcialmente de plantas parásitas del género *Cuscuta* en la población de Padiernos.

Especie con dos poblaciones próximas, con bajo número de individuos. Grave amenaza por alteración y reducción del hábitat.

**Hábitat**

La población de Padiernos se desarrolla en un matorral de sustitución del encinar carpetano, en enclaves con suelos mixtos de arenas calizas –resultado de afloramientos brechoides de carbonato cálcico– y de arenas silíceas de la matriz de granito biotítico propio de la Sierra de Ávila. Zonas con escasa pendiente SSW. Se ve acompañada por *Andryala ragusina*, *Astragalus alopecuroides*, *A. incanus*, *Dianthus gredensis*, *Eryngium campestre*, *Plantago holosteum*, *Sideritis hirsuta*, *Stipa pennata*, *Thymus zygis* y *Arenaria querioides*.

La población de Collado del Mirón se encuentra en pastizal de sustitución del encinar supramediterráneo, sobre arenas graníticas ácidas. Los taxones acompañantes más representativos son: *Lavandula stoechas*, *Stipa gigantea*, *Lupinus hispanicus*, *Plantago holosteum*, *Jasione montana*, *Thymus zygis*, *Alyssum granatense*, *Ornithopus compressus* y *Evax carpetana*.

**Demografía**

Las dos poblaciones están constituidas por un bajo número de individuos, relativamente dispersos, y entre ambas apenas ocupan 8.000 m<sup>2</sup>. Existen numerosos adultos reproductores (en Padiernos unos 200), con una buena producción de flores y frutos. Se han encontrado individuos rebrotando en tierras parcialmente removidas.

### Amenazas

Posible depresión por endogamia. Las poblaciones se encuentran cerca de núcleos urbanos y, al menos en 2001, se estaban abriendo nuevas vías de comunicación. En Padiernos la zona es muy frecuentada por aficionados al motocross y sigue en funcionamiento un vertedero justo en el sitio donde crece la población. Esta misma situación se ha observado en 2003, con el agravante de la ampliación de la pista de motocross hacia el área ocupada por la planta. En ambas poblaciones existe presión ganadera.

### Conservación

Atendiendo a nuestra solicitud, la Dirección General del Medio Natural de la Junta de Castilla y León valló en 2002 parte de la población de Padiernos, pero excluyendo la pista de motocross.

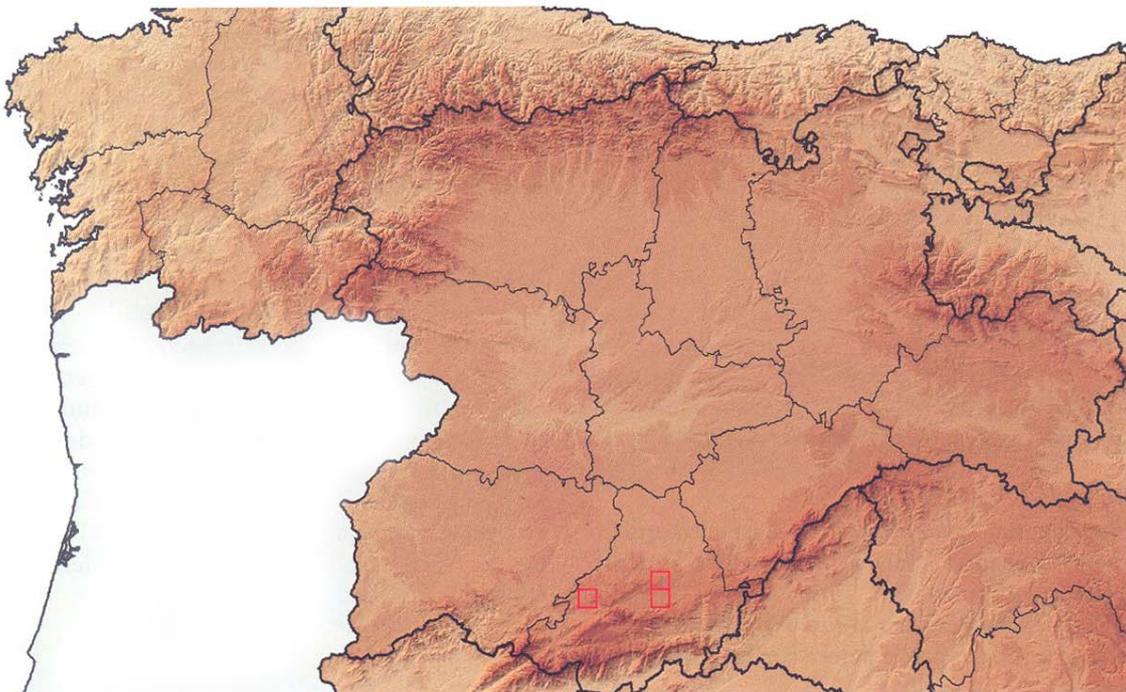
### Medidas propuestas

Se aconseja la incorporación inmediata del taxón en los listados nacionales y regionales de flora amenazada y protegida (E), además de una gestión integral del área de ocupación potencial, ya sea como declaración de microrreserva de flora o como reserva integral y restringida del cercano Parque Regional de Gredos. Asimismo, es necesaria la recogida urgente de semillas para su inclusión en bancos de germoplasma, intentar cultivarla para posibles reforzamientos y realizar un seguimiento demográfico de las poblaciones.

### Ficha Roja

Categoría UICN para España:  
CR B2ab(iii); C2a(ii)  
Categoría UICN mundial: Ídem  
Figuras legales de protección:  
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Padiernos (Av)	478 (D)	1	Vertidos sólidos, movimiento de tierras, motocross, parasitismo
Collado del Mirón (Av)	33 (D)	1	Vías de comunicación



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	21
UTM 1x1 confirmadas:	2
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] TALAVERA & SALGUEIRO (1999).

Agradecimientos: Bernardo García, Antonio González, María González, Modesto Luceño, Rafael Rubio.

Autores: J. MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, V. VALCÁRCEL NÚÑEZ, O. FIZ PALACIOS y P. VARGAS GÓMEZ.