

LEGUMINOSAE

**CR** *Astragalus nitidiflorus* Jiménez Mun. & Pau



P. Sánchez

#### Datos generales

**Altitud:** 100-250 m  
**Hábitat:** pastizales nitrificados  
**Fitosociología:** *Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum hirtae* y *Stipion retortae*  
**Biotipo:** Hemisriptófito  
**Biología reproductiva:** Monoica  
**Floración:** IV-V  
**Fructificación:** V-VI  
**Expresión sexual:** Hermafrodita  
**Polinización:** Entomófila generalista  
**Dispersión:** Ninguna adaptación obvia  
**Crecimiento clonal:** No observado

#### Identificación

Hierba perenne, de base leñosa. Tallos de hasta 80 cm, procumbentes o ascendentes, con denso indumento blanquecino. Hojas de hasta 14 cm, imparipinnadas, con (7)10-12 pares de folíolos elípticos o ligeramente truncados en el ápice, de hasta 20 x 9 mm, vilosos; estípulas 11-15 mm, soldadas a la base del pecíolo, verdes. Racimo denso con (13)20-25 flores, pedúnculos de hasta 6,5 cm. Cáliz 11-12 mm, ligeramente peloso, dientes 4,5-6 mm. Corola de hasta 2,1 cm; estandarte amarillo pálido, quilla y alas amarillo-verdosas, mucho más cortas que el estandarte. Fruto de hasta 18 x 7 mm, navicular, subsentado, curvo, aquillado.

#### Distribución

Endemismo murciano-almeriense con una sola población conocida en el Campo de Cartagena (Murcia). Fue recolectado en 1909 por Francisco de Paula Jiménez Munuera y descrito por éste y Carlos Pau<sup>1</sup>; solo se conocía escaso material de herbario en fructificación (MA 66838). Esta especie ha pasado desapercibida hasta que Vázquez et al.<sup>4</sup> adscribieron a esta especie materiales recolectados en Badajoz y Ávila, aunque posteriormente se asignaran a otra especie: *A. ginslopezi*<sup>3</sup>.

**Endemismo exclusivo de la comarca del Campo de Cartagena (Murcia), que no se había detectado desde hace casi 100 años y del que se conoce una sola población.**

#### Biología

Especie recientemente detectada de la que no se tienen apenas datos.

#### Hábitat

Habita en pastizales termófilos (*Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum hirtae*) y relativamente nitrificados (*Stipion retortae*), sobre sustrato de origen metamórfico, en el piso termomediterráneo inferior con ombrotipo semiárido. Son especies acompañantes: *Hyparrhenia sinaica*, *Lotus edulis*, *Ononis natrix*, *Bellardia trixago*, *Bituminaria bituminosa*, etc.

#### Demografía

La población original probablemente haya desaparecido, ya que en el pliego de herbario se indica como localidad "cercañas de la ciudad" (Cartagena), y los alrededores de esta ciudad se han modificado profundamente por el desarrollo urbanístico e industrial de los últimos 100 años. La población recientemente descubierta cuenta con 46 ejemplares (6 de ellos reproductores), con un área de presencia de 3,4 ha. No se descarta la existencia de más individuos, así como de otras poblaciones, para lo cual se está trabajando desde la Universidad de Murcia y desde la administración regional competente.

### Amenazas

Como amenazas actuales destaca el escaso tamaño poblacional, observándose tan sólo 6 individuos en floración-fructificación. Las principales amenazas potenciales son aquellas que suponen un cambio en el uso del territorio, como la urbanización, ya que en la zona el paisaje agrícola está siendo disgregado y alterado para la construcción de viviendas, y la transformación del modo de cultivo.

### Conservación

Parte de la población se incluye en el LIC “Cabezos del Pericón”. Propuesta como “Interés Especial”<sup>2</sup>. “De Interés Especial” en el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia (Decreto 50/2003 BORM 131).

### Medidas propuestas

Las principales medidas propuestas son el almacenamiento en bancos de germoplasma y el seguimiento poblacional.

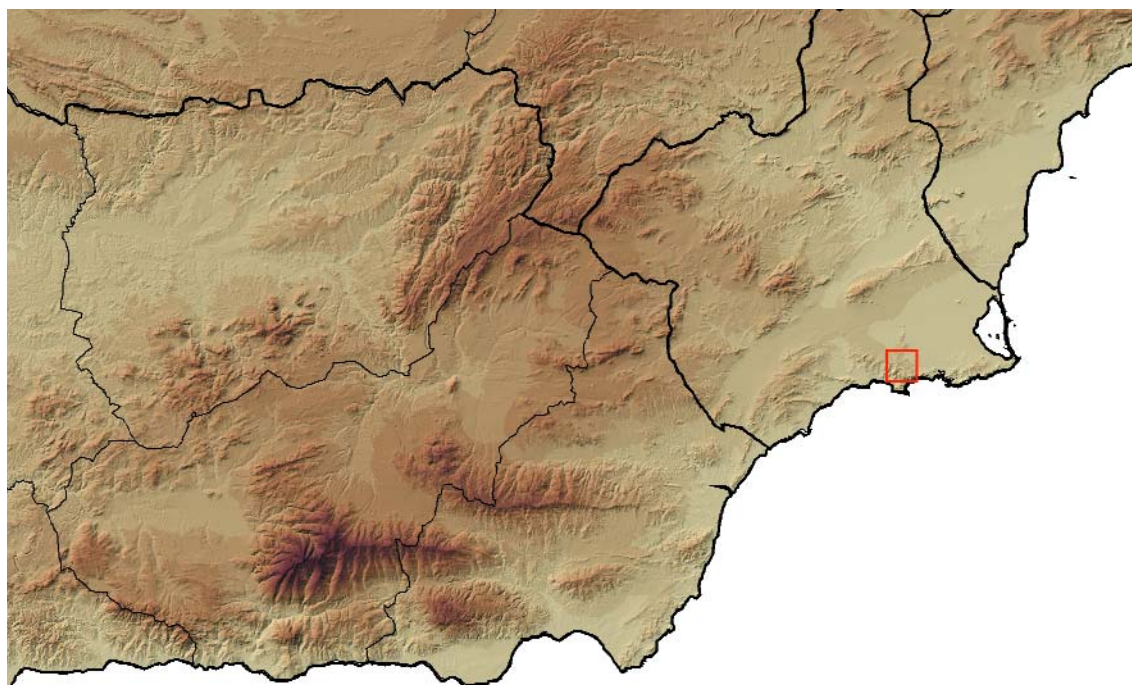
### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
CR B1ac(iv)+2ac(iv); C2a(i,ii); D

**Categoría UICN mundial:**  
Ídem

**Figuras legales de protección:**  
Murcia (IE)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Cabezos del Pericón (Mu)	46 (D)	2	Urbanización y artificialización. Transformación del modo de cultivo



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	16
UTM 1x1 confirmadas:	2
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] PAU (1910); [2] SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.* (2002); [3] TALAVERA (1999); [4] VÁZQUEZ *et al.* (1991).

**Agradecimientos:** S. Martínez Mendoza, J. Moya Ruiz & J. López Bermúdez.

**Autores:** P. SÁNCHEZ GÓMEZ, A. HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, J.A. LÓPEZ ESPINOSA, J.B. VERA PÉREZ Y M.A. CARRIÓN VILCHES.