

CR

LEGUMINOSAE

Astragalus cavanillesii Podlech



P. Sánchez

Garbancera amarilla

Endemismo subbético recientemente descrito, del que sólo se han detectado dos pequeñas poblaciones (Albacete y Murcia), siendo necesaria la búsqueda de las poblaciones andaluzas. Está protegido legalmente a nivel regional.

Datos generales

Altitud: 800-1.200 m

Hábitat: Matorrales en claros de pinar con sabinas

Fitosociología: *Salvia pseudo-vellereae-Teucrietum leonis*

Biotipo: Hemcriptófito

Biología reproductiva: Se desconoce

Floración: V-VII

Fructificación: VI-VIII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila generalista

Dispersión: Ninguna adaptación obvia

Nº cromosómico: No conocido

Reproducción asexual: No

Identificación

Hierba perenne, tallos de hasta 15 cm, glabros o cubiertos de pelos blancos. Hojas imparipinnadas, pecioladas, con hasta 12-13 pares de folíolos; estípulas de margen ciliado. Inflorescencias con 4-10 flores. Cáliz de 14-16 mm, tubuloso, dientes de 8-9 mm. Corola glabra, amarilla, de hasta 28 mm. Legumbre de hasta 20 mm, con pelos patentes.

Distribución

Endemismo de las sierras subbéticas, conocido de las inmediaciones de La Sagra (Granada), norte de Almería, Nerpio (Albacete) y sierras de Moratalla (Murcia).

Biología

Especie recientemente descrita¹, con una fenología tardía (tiene su máximo de floración en junio), cuyas características biológicas apenas se conocen; de hecho no se ha determinado ni su número cromosómico.

Hábitat

Se encuentra en matorrales ligeramente nitrificados, en claros de pinares (*Pinus nigra* subsp. *clusiana* y *P. halepensis*) y sabinares de sabina albar (*Juniperus thurifera*, *J. phoenicea*), de la asociación *Salvia pseudo-vellereae-Teucrietum leonis*, sobre suelos calizos o margosos en el piso supramediterráneo, ombrotipo subhúmedo. Son especies compañeras: *Anarrhinum laxiflorum*, *Arenaria aggregata*, *Asphodelus cerasiferus*, *Berberis hispanica*, *Genista scorpius*, *Helianthemum cinereum* subsp. *rotundifolium*, *Juniperus phoenicea*, *J. thurifera*, *Pinus halepensis*, *P. nigra* subsp. *clusiana*, *Pistacia terebinthus*, *Salvia lavandulifolia*, *Thymus vulgaris*.

Demografía

De las cinco poblaciones conocidas tan sólo se han detectado dos, una en Murcia, la Rogativa (Moratalla), y otra en Albacete, las Bojadillas (Nerpio), con un área de ocupación de tan sólo 0,005 y 0,007 km², respectivamente. Entre las dos se han contabilizado menos de 100 individuos. Se deberían prospectar de nuevo las poblaciones no detectadas; además es bastante probable la existencia de nuevas poblaciones en el ámbito de las sierras subbéticas, por presentarse en un hábitat muy extendido en estas sierras. Extensión de presencia aproximada de 500 km².

Amenazas

La población albacetense y la murciana se encuentran en lugares intensamente pastoreados, además se ubican en las cercanías de vías de comunicación (carreteras), lo que unido a una potencial explotación forestal de la zona, ponen en serio peligro el mantenimiento de dichas localizaciones. Pero quizás la principal amenaza sea el escaso tamaño poblacional, conociéndose en la actualidad menos de 100 ejemplares, no habiéndose detectado plántulas que renueven dichas poblaciones. No obstante, es previsible que existan más poblaciones.

Conservación

Se encuentra en las inmediaciones de los LIC “Rambla de la Rogativa” (Murcia) y “Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo” (Albacete). Propuesta como “Vulnerable” en el Catálogo Regional de Flora Silvestre Amenazada de la Región de Murcia (Decreto 50/2003 BORM nº 131) y Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 200/2001 DOCM nº 119).

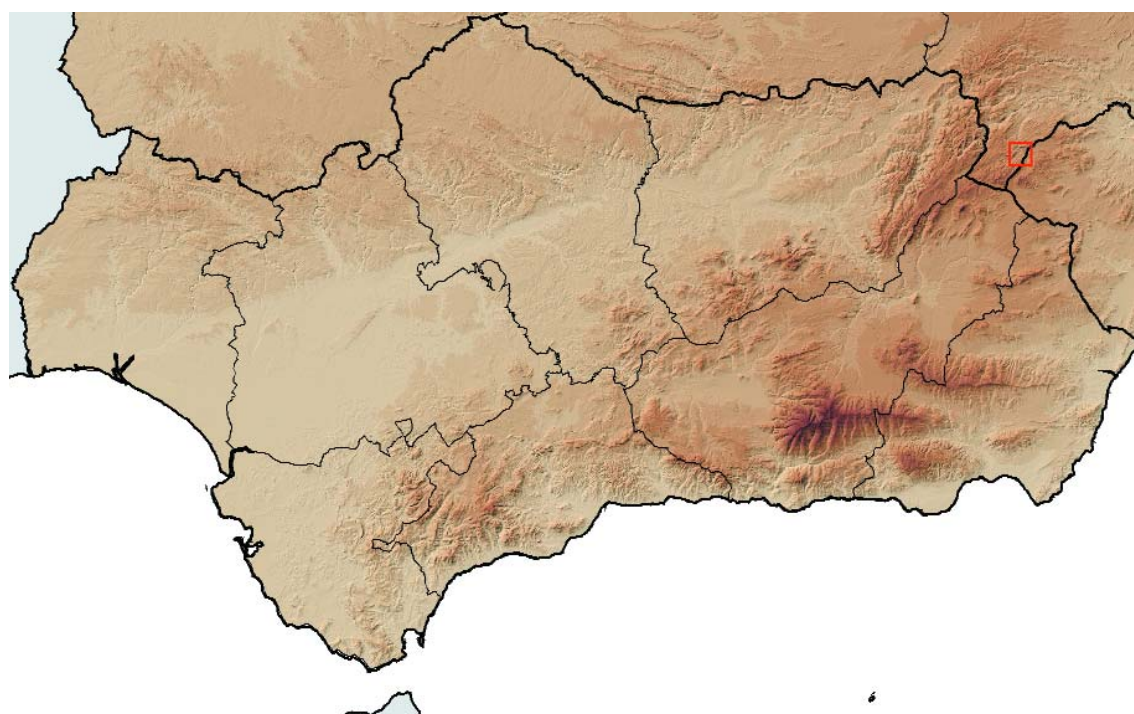
Medidas propuestas

Almacenamiento en banco de germoplasma. Seguimiento poblacional. Reforzamiento poblacional y creación de microrreservas botánicas en las poblaciones conocidas. Vigilancia. Búsqueda de las poblaciones andaluzas.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(v); C2a(i)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Castilla-La Mancha (V),
Murcia (V)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Moratalla, cruce Rogativa (Mu)	20 (D)	1	Obras de acondicionamiento, canteras, pisoteo y artificialización, pastoreo, explotación forestal, ausencia de aclareo, competencia vegetal natural, mejora de la accesibilidad en vehículo
Las Bojadillas (Ab)	50 (D)	1	Pastoreo, explotación forestal, ausencia de aclareo, competencia vegetal natural, mejora de la accesibilidad en vehículo
La Sagra, Puebla de Don Fadrique (Gr)		No detectada	
Vélez Blanco (Al)		No detectada	
Entre Vélez Blanco y Puebla de Don Fadrique (Al/Gr)		No detectada	



Corología

UTM 1x1 visitadas:	19
UTM 1x1 confirmadas:	2
Poblaciones confirmadas:	2
Poblaciones nuevas:	2
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	3
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] PODLECH (1999); [2,3,4] SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.* (2000, 2001, 2002).

Agradecimientos: Enemérito Muñiz Suárez.

Autores: P. SÁNCHEZ GÓMEZ, M.Á. CARRIÓN VILCHES y A. HERNÁNDEZ GONZÁLEZ.