

SOBRE LA PRESENCIA DE *ASTRAGALUS CAVANILLESII* PODLECH EN EL ALTIPLANO DE JUMILLA-YECLA (REGIÓN DE MURCIA)

Daniel LOZANO TOMÁS¹, Pedro SÁNCHEZ GÓMEZ¹, José Luis CÁNOVAS¹ & Juan Francisco JIMÉNEZ²

¹ Departamento de Biología Vegetal, Área de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Murcia. 30100-Murcia.
daniel.lozano@um.es; psgomez@um.es; joseluis.canovas@um.es

² Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Campus de Cartuja s/n. 18071-Granada.
jffimenez@ugr.es

RESUMEN: Se da a conocer una nueva localidad de *Astragalus cavanillesii* (Fabaceae) en la Región de Murcia, que constituye la primera cita para la comarca del Altiplano de Jumilla-Yecla. Tradicionalmente, esta especie se ha considerado un endemismo subbético de área reducida y con escasas poblaciones. Se aporta información sobre su distribución actual en España, los factores de amenaza detectados y determinados aspectos taxonómicos. Se señala la necesidad de nuevas prospecciones botánicas en el territorio. **Palabras clave:** *Astragalus*; *Leguminosae*; *Fabaceae*; flora amenazada; endemismo; corología; Murcia; España.

ABSTRACT: On the occurrence of *Astragalus cavanillesii* Podlech in the Altiplano Jumilla-Yecla (Murcia region, Spain). A new locality of *Astragalus cavanillesii* (Fabaceae) in the Region of Murcia (Spain), representing the first record for the Altiplano de Jumilla-Yecla comarca, is reported. This species has traditionally been regarded as a Subbaetic endemic with a restricted distribution and few known populations. Information on its current distribution in Spain, the detected threats and certain taxonomic aspects is provided. The need for further surveys in the study area is highlighted. **Keywords:** *Astragalus*; *Leguminosae*; *Fabaceae*; threatened flora; endemism; chorology; Murcia; Spain.

INTRODUCCIÓN

Durante las prospecciones botánicas realizadas en el marco de la tesis doctoral titulada *Flora protegida y de interés para la conservación en el Altiplano de Jumilla-Yecla*, se ha localizado una nueva población de *Astragalus cavanillesii* Podlech (Fabaceae) en la Región de Murcia.

Para su correcta identificación se siguieron las claves dicotómicas de *Flora iberica* (PODLECH, 1999), complementándose mediante la consulta de los ejemplares digitalizados de *A. cavanillesii* disponibles en el herbario MA. Las coordenadas MGRS están referidas al datum ETRS89 (huso 30, banda latitudinal S). El material recolectado ha sido depositado en el herbario MUB.

RESULTADOS Y CONSERVACIÓN

Astragalus cavanillesii Podlech

MURCIA: 30SXH4882, Yecla, Casa Caracol, proximidades del Monte Arabí, 793 m, en matorral sobre substrato margoso, 14-V-2026, D. Lozano Tomás, P. Sánchez Gómez, J. L. Cánovas & J. F. Jiménez (MUB 116855) (Figura 1).

Especie tradicionalmente considerada un endemismo de las sierras subbéticas, de distribución reducida y con escasas poblaciones, generalmente de pequeño tamaño. En la Región de Murcia se conocía inicialmente una localidad en La Rogativa (Moratalla) (SÁNCHEZ GÓMEZ & al., 2000). Posteriormente se amplió con el hallazgo de varios núcleos en las sierras de Burete y Lavía (Cehegín) (SÁNCHEZ GÓMEZ & al., 2011). En la provincia de Albacete se conoce en Las Bojadillas (Nerpio) y recientemente hemos detectado dos pliegos históricos del herbario MA con localidad imprecisa: uno recolectado por Cavanilles en la zona de Tobarra (MA-01-00066850) y otro entre Las Anorias y Pozo de Villacañas (Pozo Cañada?) (MA-01-00066866). En la provincia de

Granada se tiene constancia de su presencia actual en las inmediaciones de Almaciles (Puebla de Don Fadrique; Jesús del Río, com. pers.). No obstante, históricamente se ha citado indistintamente como *Astragalus exscapus* L. y *Astragalus caprinus* L. en el norte de la provincia de Granada y zonas colindantes de la comarca de Los Vélez, en la provincia de Almería (Baza, Puebla de Don Fadrique y Huéscar) (HERVIER, 1905; PODLECH, 1988; WILLKOMM & LANGE, 1874-1880). A estas localidades se suma la población disyunta de Almunia de San Juan (Huesca), inicialmente atribuida a *A. exscapus* por FERRÁNDEZ (2003) y recientemente incluida en *A. cavanillesii* por MAYLANDT & al. (2025). A nivel regional es una especie protegida como Vulnerable en el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia (BORM, 2003) y en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (DOCM, 1998). A nivel nacional, su categoría de amenaza según los criterios de la UICN es En Peligro Crítico (CR: B2ab(v); C2a(i)) (SÁNCHEZ GÓMEZ & al., 2004; MORENO, 2008).

La población detectada en el presente trabajo constituye la primera cita de la especie para la comarca del Altiplano de Jumilla-Yecla y representa la localidad más oriental confirmada hasta la fecha entre las poblaciones del sureste peninsular (SÁNCHEZ GÓMEZ & al., 2004). Se localiza en el término municipal de Yecla, concretamente en la vertiente meridional del Monumento Natural Monte Arabí, un promontorio montañoso perteneciente al prebético externo. Durante las prospecciones botánicas únicamente se localizó un individuo, creciendo en un matorral abierto sobre substrato margoso entre claros de pinar y carrascal, muy próximo al borde de un camino (Fig. 2).

La reducida entidad de la población y su proximidad a tierras de cultivo y a una vía de comunicación constituyen factores de amenaza relevantes, al encontrarse en un enclave susceptible de alteraciones por actividades

antrópicas. No obstante, la presencia de hábitat potencial en el entorno permite plantear la posible existencia de nuevos ejemplares, por lo que resulta necesario llevar a cabo prospecciones adicionales que permitan mejorar el conocimiento de su distribución y evaluar con mayor precisión su estado de conservación.

DISCUSIÓN

Estudios recientes (MAYLANDT & al., 2025), basados en datos morfológicos, genéticos y genómicos, respaldan la independencia taxonómica de *A. cavanillesii* respecto de *A. exscapus*, así como la adscripción al primer taxón de la población oscense. No obstante, tras la revisión de material ibérico y centroeuropeo, Carlos Aedo (com. pers.) señala el solapamiento de los caracteres morfológicos utilizados en dicho trabajo para diferenciar ambos taxones y considera que la población de Huesca se ajusta mejor a *A. exscapus*, si bien estima necesaria una revisión integral del grupo antes de establecer conclusiones definitivas al respecto.

En el presente trabajo se sigue la interpretación taxonómica propuesta por MAYLANDT & al. (2025). A la luz del conocimiento actual sobre su estado de conservación y corología, consideramos que, pese a su rareza, se trata de una especie que suele pasar desapercibida y cuyo grado de amenaza podría ser inferior al indicado en evaluaciones previas. La mayor parte de sus poblaciones conocidas se concentra en el sureste ibérico, donde la especie parece estar ligada a matorrales asociados a formaciones abiertas de carrascales, sabinars albares y pinares de diversa índole, siempre en ambientes continentales con cierta xericidad, tanto en las sierras periféricas béticas más orientales como en los páramos manchegos meridionales. Desde el punto de vista biogeográfico, más que un endemismo subbético, la especie debería considerarse un endemismo ibérico, con una población disyunta en el noreste peninsular.

Agradecimientos: A Jesús del Río, por la información facilitada sobre la distribución actualmente conocida de la especie en la provincia de Granada; y a Carlos Aedo, por la información proporcionada sobre las novedades científicas relativas al género *Astragalus* en la Península Ibérica. Este trabajo ha sido financiado parcialmente por la Dirección General de Patrimonio Natural y

Acción Climática de la Región de Murcia, en el marco del grupo de investigación E005/07 de la Universidad de Murcia.

BIBLIOGRAFÍA

- BORM (2003). Decreto n.º 50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales. *BORM* n.º 131, de 10 de junio de 2003.
- DOCM (1998). Decreto 33/1998, de 5 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha. *DOCM* n.º 22, de 15 de mayo de 1998.
- FERRÁNDEZ PALACIO, J.V. (2003). *Astragalus exscapus* L. (*Leguminosae*), nueva especie para la flora de la Península Ibérica. *Collect. Bot.* (Barcelona) 26: 119-124.
- HERVIER, J. (1905). Excursions botaniques de M. Élisée Reverchon, Granada: Massif de La Sagra. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 15(185-186): 57-72.
- MAYLANDT, C., P. KIRSCHNER, D. PIRKEBNER, B. FRAJMAN, J. PEÑAS DE GILES, P. SCHÖNSWETTER & P. CARNICERO, (2025). Evolution, range formation and a revised taxonomy of the disjunctly distributed European members of *Astragalus* sect. *Caprini*, an intricate group including highly endangered species of dry grasslands. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 204: 108242. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108242>
- MORENO, J. C. (coord.) (2008). *Lista Roja 2008 de la flora vascular española*. D.G. de Medio Natural y Política Forestal. MIMAMRM y SEBICOP. Madrid.
- PODLECH, D. (1988). Revision von *Astragalus* L. sect. *Caprini* DC. (*Leguminosae*). *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 25: 1-924.
- PODLECH, D. (1999). *Astragalus* L. In: S. Talavera & al., *Flora iberica*, VII (I) *Leguminosae* (partim), pp. 279-338. CSIC. Madrid.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., A.F. CARRILLO, M.Á. CARRIÓN, A. HERNÁNDEZ, & J.F. JIMÉNEZ (2000). Adiciones a la flora de Murcia. II. *Acta Botanica Malacitana* 25: 189-192.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., M.Á. CARRIÓN & A. HERNÁNDEZ (2004). *Astragalus cavanillesii*. En *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España* (Bañares et al.). D.G. Conservación de la Naturaleza. Madrid, pp. 132-133.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., D. LÓPEZ, J.F. JIMÉNEZ, J.B. VERA, J.L. CÁNOVAS & F.J. SÁNCHEZ (2011). Nuevas aportaciones corológicas sobre la flora del sureste ibérico. *Anales de Biología* 33: 161-174.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1874-1880). *Prodromus florae Hispanicae*, Vol. III. Stuttgartiae.

(Recibido el 11-VII-2026)

(Aceptado el 3-VIII-2026)

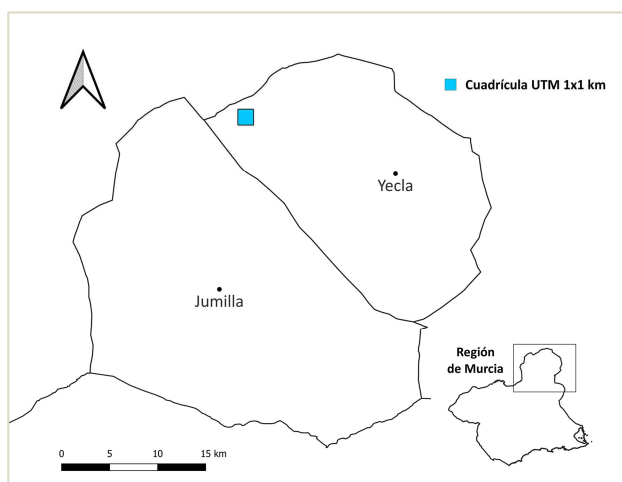


Fig. 1. Mapa de distribución de cuadrículas UTM 1 × 1 km de *Astragalus cavanillesii* en el Altiplano de Jumilla-Yecla (Región de Murcia).



Fig. 2. Hábito de *Astragalus cavanillesii*.