

239. DOS *ASTRAGALUS* L. (LEGUMINOSAE) A AÑADIR A LA FLORA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Juan Manuel MARTÍNEZ LABARGA

Recibido el 7 de noviembre de 2016, aceptado para su publicación el 18 de noviembre de 2016

Two Astragalus L. (Leguminosae) to add to the flora of the Community of Madrid

Palabras clave. *Astragalus*, corología, conservación, Madrid, Península Ibérica.

Key words. *Astragalus*, chorology, conservation, Madrid, Iberian Peninsula.

Se añaden dos especies del género *Astragalus* al catálogo de la flora de Madrid, resultado del intenso trabajo de prospección e inventariación de la Flora y Vegetación realizado en el centro de la Península Ibérica en los últimos años (Martínez Labarga, 2014).

***Astragalus echinatus* Murray**, Prodr. Stirp. Gott. 222 (1770)

(= *As. pentaglottis* L., Mant. Pl.: 274 (1771), nom illeg.)

ESPAÑA, Madrid: Ambite, laderas del barranco del Espinar, en pastizal-tomillar sobre arcillas marrones, 30TVK8465, 650 m., or. SE, 14-V-2010, *J. M Martínez Labarga* (15080-2/2010-05-14JML) (MAF 175826); laderas sobre el valle del Tajuña, al este del pueblo, hacia el barranco del Espinar, en herbazal-pastizal sobre arcillas marrones, 30TVK8565, 650 m., or. SE, ejemplar en fruto, 24-V-2010, *J. M Martínez Labarga*, (15175-2/2010-05-24JML) (MAF 175825).

As. echinatus es un terófito, típico de pastizales sobre calizas y margas (Podlech, 1999: 294), también en zonas esteparias (Reyes Prósper, 1915: 177, [sub *As. pentaglottis*]). Especie de distribución disyunta a lo largo del Mediterráneo (The plant list, 2013), en la Península Ibérica (Anthos, 2016; Podlech, 1999: 294), se distribuye por el centro y sur de Portugal, Extremadura, Andalucía, Murcia, Comunidad Valenciana, Cataluña, Navarra y La Rioja. Es más disperso en puntos de la

meseta norte y se localiza escaso en Teruel y en Albacete -hacia las sierras del sur-. Para la meseta castellana meridional, no se han localizado citas confirmadas en los herbarios y en los recursos de internet consultados (Anthos, 2016; Portal de Datos de Gbif, 2016; Sivim, 2013).

Para Madrid, lo recoge como dudoso López Jiménez (2007: 76), probablemente debido a la cita antigua de Cutanda (1861: 239 [sub *As. pentaglottis*]) de los Cerros de S. Isidro. Debido a la descripción minuciosa que hace Cutanda de la planta y que coincide con la especie aquí tratada, se debe considerar esta referencia como muy verosímil. Esta localidad, situada en el distrito de Carabanchel, engullida en la urbe madrileña, se encuentra en la actualidad bastante transformada y aunque quedan pequeñas áreas marginales sin urbanizar y zonas dedicadas a parque, es casi improbable que allí se siga localizando. En consecuencia la referencia aquí aportada se puede considerar la única conocida en tiempo reciente para el territorio madrileño; Morales (2003) y Grijalbo (2010) no la mencionan en sus listados. Respecto a la conservación de la especie, no se encuentra en el libro rojo (Bañares *et al*, 2008), ni en listados de especies amenazadas. Lógicamente, en Madrid se debería atender a su conservación, ya que sólo se han detectado unos pocos ejemplares en una única población

en el municipio de Ambite, en el valle del río Tajuña.

Astragalus epiglottis L., Sp. Pl.: 759 (1753)

(= *As. epiglottis* subsp. *asperulus* (Dufour)

Nyman., Consp. Fl. Eur.: 196 (1878))

ESPAÑA, Madrid: Paracuellos del Jarama, laderas sobre el valle del Jarama, hacia La Peña del Cuervo, en pastizal-herbazal sobre arcillas carbonatadas, 30TVK5486, 630 m, or. W, 27-IV-2013, A. Revilla, D. Meliá & J. M Martínez Labarga (18029-1/2013-04-27JML) (MAF 175827).

As. epiglottis es también una planta anual de pastizales calcáreos (Podlech, 1999: 292) de distribución mediterránea (The plant list, 2013); en la Península Ibérica (Anthos, 2016; Podlech, 1999: 292) se localiza en el sur de Portugal, Extremadura, Andalucía, Murcia, Comunidad Valenciana y Cataluña. Además, de manera dispersa, se ha citado en Baleares, -de donde tiene consideración para su posible conservación legal (Sáez *et al.*, 2001)- y como localidades puntuales más próximas a la aquí informada; de Soria (Segura *et al.*, 1998), de Toledo (Velasco, 1982 [sub *As. epiglottis* subsp. *asperulus*]) y de Ciudad Real (Martín Blanco & Carrasco, 2005).

Para Madrid no se han localizado citas. Cutanda (1861: 241) la incluye y la describe en su obra, pero no menciona ninguna localidad; López Jiménez (2007); Morales (2003) y Grijalbo (2010) no la incluyen en sus respectivos catálogos. Respecto a la conservación de la especie, no se encuentra incluida en el libro rojo (Bañares *et al.*, 2008) debido a que en la Iberia de clima mediterráneo suave no es rara. Para Madrid se recomienda su inclusión en el catálogo regional de especies amenazadas, en la categoría de “En Peligro de Extinción”, debido a que la localidad encontrada nueva en Paracuellos del Jarama, se encuentra en un territorio, con una intensa actividad humana transformadora, entre áreas urbanizadas y no se garantiza la supervivencia de la población.

En el trabajo presentado en Almería, en el congreso de la SEBICOP (Martínez Labarga, 2009), no se mencionaron estos dos táxones,

porque aún no se conocía su existencia en el territorio madrileño. Como es lógico en una futura revisión del citado listado se deberán incluir.

La presencia de estas dos especies en la provincia madrileña se debe relacionar con el intenso uso pastoral del territorio desde tiempos ancestrales. En ambos casos, se localizan importantes vías pecuarias en las cercanías que han podido funcionar como vectores de dispersión. La comunidad vegetal en la que se encuadran las plantas, coincide con el hábitat prioritario -6220- de pastizales anuales de *Thero-Brachypodietea* (Bartolomé *et al.*, 2005), recogido en la directiva europea de hábitat (DOUE, 1992), hecho que justifica la protección de las localidades.

BIBLIOGRAFÍA

- ANTHOS -2016- Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.anthos.es. Consulta realizada en noviembre de 2016.
- BAÑARES, A., BLANCA, G., GÜEMES, J., MORENO, J.C. & ORTIZ, S., (eds.) -2008-. *Lista roja 2008 de la Flora Vasculare Española*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino) – SEBICOP (Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas), Madrid, 86 pp.
- BARTOLOMÉ, C., ÁLVAREZ, J., VAQUERO, J., COSTA TENORIO, M., CASERMEIRO, M.A., GIRALDO, J. & ZAMORA, J. -2005-. *Los tipos de hábitat de interés comunitario de España. Guía Básica*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Madrid.
- CUTANDA, V. -1861- Flora compendiada de Madrid y su provincia. Imprenta Nacional, Madrid.
- DOUE -1992- núm. 206, de 22 de julio de 1992, páginas 7 a 50. directiva 92/43/CE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, Relativa a la Conservación de los Hábitats Naturales y de la Fauna y Flora Silvestres.

- GRIJALBO CERVANTES, J. -2010- *Vegetación y flora de Madrid*. Ed J Grijalbo, Madrid, 376 pp.
- LÓPEZ JIMÉNEZ, N. -2007- *Las plantas vasculares de la Comunidad de Madrid. Catálogo florístico. Claves dicotómicas y estudio detallado de la familia Compositae Giseke*. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid. 409 pp.
- MARTIN BLANCO, C.J. & M.A. CARRASCO -2005- *Catálogo de la flora vascular de la provincia de Ciudad Real*. Monograf. de la AHIM, vol 1.
- MARTÍNEZ LABARGA, J.M. -2009- "Status actual de especies raras en la comunidad de Madrid. Propuesta para la protección de espacios" *Póster en IV Congreso de Biología de Conservación de Plantas*, Universidad de Almería y SEBICOP, Almería. Recurso electrónico disponible en la web de ARBA BAJO JARAMA: <https://docs.google.com/file/d/0B5TrUQZKXSaWMDE1YmM5NWUtZjIwNi00ZWU4LWFfIOWMtZjMxNWMwMjIzNWQ0/edit?pli=1>
- MARTÍNEZ LABARGA, J.M. -2014-. *Estudios corológicos de plantas vasculares en la cuenca media del Tajo*. Tesis doctoral, E.T.S. de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. U.P.M. Madrid, 684 pp.
- MORALES VALVERDE, R. -2003- Catálogo de plantas vasculares de la Comunidad de Madrid. *Bot. Complutensis* 27: 31-70.
- PODLECH, D. -1999- *Astragalus* L. in: Talavera, S. & al. (eds.), *Flora Iberica* 7(I): 279-338. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- PORTAL DE DATOS DE GBIF - 2016 - Recurso electrónico en www.gbif.net. Consulta realizada en 11 de noviembre de 2016.
- REYES PRÓSPER, E. -1915- *Las estepas de España y su vegetación*. Madrid, Sucesores de Rivadeneyra.
- SÁEZ, LL. & ROSSELLÓ, J.A. -2001- *Llibre vermell de la flora vascular de les Isles Balears*. Consejería de Medio Ambiente, Gobierno de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, 232 p.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A., MATEO SANZ, G. & BENITO ALONSO, J.L. -1998- *Catálogo florístico de la provincia de Soria*, Monografías de Flora Montiberica nº 4, Valencia.
- SIVIM -2013- Sistema de información de la vegetación Ibérica y Macaronésica. Universidad de Barcelona, Universidad del País Vasco, Universidad de Castilla-La Mancha (Toledo), Universidad de León. Ministerio de Educación y Ciencia. Recurso electrónico en <http://www.sivim.info/sivi/>. Consulta realizada en noviembre de 2016.
- THE PLANT LIST -2013- A working list of all plant species. Version 1.1. Recurso electrónico en <http://www.theplantlist.org/>. Consulta realizada en noviembre de 2016.
- VELASCO, A. -1982-. De Vegetatione Toletana. *Lazaroa* 4: 189-199.

Dirección del autor. Unidad docente de Botánica, Escuela de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Departamento de Sistemas y Recursos Naturales. U.P.M. - Universidad Politécnica de Madrid - 28.040: juanmanuel.martinez@upm.es