

Algunas plantas de interés corológico de la Alcarria conquense (Cuenca, España)

María Prieto Álvaro & Santiago Pajarón (*)

Resumen: Prieto Álvaro, M. & Pajarón, S. 2004. Algunas plantas de interés corológico de la Alcarria conquense (Cuenca, España). *Bot. Complut. 28: 71-73.*

Presentamos 13 taxones nuevos o poco conocidos de la flora vascular de Cuenca, que han sido recolectados fundamentalmente sobre suelos yesíferos. De ellos, 6 constituyen primeras citas provinciales y 7 son segundas citas. Se señala como novedad para Cuenca la existencia de formas con brácteas sepaloides de *Cerastium pumilum* Curtis. Los pliegos testigos están depositados en el herbario MACB (Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense).

Palabras clave: flora, plantas gipsícolas, Cuenca, España.

Abstract: Prieto Álvaro, M. & Pajarón, S. 2004. Some plants with chorological interest from the Alcarria region of Cuenca province (Spain). *Bot. Complut. 28: 71-73.*

We present 13 taxa of vascular plants collected on gypsaceous soils in Cuenca province, Spain. Among them, 6 are first provincial records and 7 of them are second provincial records. We comment also about the presence in Cuenca of forms of *Cerastium pumilum* Curtis with sepaloid bracts. The sheets that testified this records are kept in the herbarium MACB (Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense, Madrid).

Key words: flore, gypsicolous plants, Cuenca, Spain.

INTRODUCCIÓN

Las plantas que se incluyen en este artículo, corresponden a recolecciones realizadas en la comarca de Huete (Cuenca), y más concretamente en la Alcarria conquense, también denominada por los habitantes de la zona como «Baja Alcarria». El conjunto de la Baja Alcarria comprende unos 2500 km², de los cuales 1473 km² corresponden a la provincia de Guadalajara, 650 a la provincia de Cuenca y 377 a la provincia de Madrid. La delimitación de esta zona como comarca independiente obedece tanto a aspectos geográficos como a aspectos históricos y culturales (Bartolomé *et al.*, 2002).

En esta zona son frecuentes los sustratos yesíferos originados por la acumulación de sedimentos en los fondos de zonas pantanosas y depresiones salinas, sobre los que posteriormente sedimentaron calizas (Peinado & Martínez Parras, 1985). Las calizas superiores, típicas de los páramos pontienses alca-

reños, han sido arrasadas por la erosión fluvial quedando al descubierto margas, yesos, arcillas y arenas, que han sido fuertemente erosionados por la corriente de los ríos. Estos sustratos yesíferos triásicos y miocenos constituyen un medio muy particular para el desarrollo de la vida vegetal. En general, la elevada concentración de sulfato cálcico y el ambiente seco imponen unas condiciones ecológicas sólo soportadas por un conjunto de especies gipsófitas con elevado grado de adaptación.

El clima es Mediterráneo, de tipo continental. Los pisos bioclimáticos corresponden al termotipo supramediterráneo inferior y mesomediterráneo superior. El ombrotipo en ambos casos es seco. Desde el punto de vista biogeográfico pertenece al sector Manchego de la subprovincia Castellana, provincia Mediterráneo Ibérico Central (Rivas-Martínez, 2001).

Las primeras citas provinciales se encuentran marcadas con un asterisco (*) delante del nombre de la provincia.

* Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid. 28040-Madrid, España. spajbot@bio.ucm.es

Recibido: 24 de septiembre de 2003. Aceptado: 23 de octubre de 2003.

RESULTADOS

Amaranthus powellii S. Watson

HS, **Cuenca**: Huete, río Cande, el Borbotón, 30TWK2642, sustrato arenoso, 850 m, 12-10-2002, *M. Prieto & J. Torres*. MACB 85448.

Planta propia de comunidades nitrófilas, frecuentemente arvenses. Constituye segunda cita para Cuenca (Carretero, 1984). La presencia en el territorio es puntual.

Bromus diandrus Roth

* HS, **Cuenca**: Huete, arroyo de Valquemado, 30TWK2449, borde del cauce, sustrato arenoso, 750 m, 01-06-2002, *M. Prieto & J. Torres*, MACB 85445.

Se encuentra principalmente en herbazales de bordes de camino y cunetas. Se ha citado en la parte occidental de la Península Ibérica. Esta es la primera vez que se encuentra en Cuenca, y como la especie anterior, es puntual en el territorio.

Cerastium pumilum Curtis var. **glutinsum** (Fries) G. Beck

* HS, **Cuenca**: Huete-Puebla de Don Francisco, Cerros de Mudarra, 30TWK2349, borde de cultivos cerealistas de secano, 800 m, 26-04-2002, *M. Prieto & M. T. Álvaro*, MACB 85447.

Planta endémica del NE. y C. de la Península Ibérica, se encuentra sobre pastos secos, bordes de caminos, cultivos y barbechos, prefiriendo los sustratos básicos. En el territorio se han recolectado ejemplares con brácteas basales foliáceas que se incluyen en la var. *pumilum*; y ejemplares con brácteas basales sepaloideas, con margen escarioso, que se incluyen en la var. *glutinsum*. Ésta última se distribuye principalmente por el NE y C de la Península (Rico, 1990). Ambas son frecuentes en el la zona.

Erodium cicutarium subsp. **ontigolanum** Guittonneau

* HS, **Cuenca**: Huete-Puebla de Don Francisco, Cerros de Mudarra, borde de cultivos cerealistas de secano, 30TWK2350, 880-934 m, 26-04-2002, *M. Prieto & J. Torres*, MACB 85438.

Este taxón sólo ha sido citado en la Laguna de Ontígola (Aranjuez, Madrid). Añadimos Cuenca a la corología propuesta por Guittonneau (1972), donde su presencia es también puntual. Se trata de un citótipo diploide de *Erodium cicutarium* que presenta frutos y polen más pequeños, y pétalos más claros, lo que llevó a Guittonneau (1972) a separarlo como subespecie.

Fumaria capreolata L.

HS, **Cuenca**: Huete, río Cande, el Borbotón, 30TWK2642, sustrato arenoso, 850 m, 13-06-2003, *M. Prieto & M. T. Álvaro*, MACB 85439.

Crece dispersa en gran parte de la Península Ibérica. Es frecuente en el territorio. Se debe añadir Cuenca a la corología presentada por Lidén (1986).

Fumaria officinalis L. subsp. **wirtgenii** (Koch) Ar-cangeli

HS, **Cuenca**: Huete-Puebla de Don Francisco, Cerros de Mudarra, 30TWK2349, borde de cultivos cerealistas de secano, 800 m, 26-04-2002, *M. Prieto & M. T. Álvaro*. MACB 85449.

Esta es la segunda cita provincial después de la de Bartolomé *et al.* (2002), y es escasa en la zona. Es una planta de comportamiento arvense que suele ocupar suelos más o menos ricos en bases.

Galium mollugo L.

HS, **Cuenca**: Huete, Río Cande, el Borbotón, 30TWK2642, sustrato arenoso, 850 m, 02-06-2003, *S. Rivas-Martínez, A. Díaz & M. Prieto*, MACB 85441.

Constituye segunda cita para Cuenca. Es citado por primera vez por Rivas Goday (1959) en Barajas de Melo, cerca de la zona en la que su presencia es puntual.

Hieracium pilosella subsp. **melanops** Peter

* HS, **Cuenca**: Huete: Llanos de la Pesquera, 30TWK3048, margas yesíferas y yesos masivos, 950 m, 01-06-2002, *M. Prieto & J. Torres*. **Cuenca**: Caraceniella: Cerro del Olivar, sustratos básicos descarboxonados, 30TWK3543, 12-10-2002, *M. Prieto & J. Torres*, MACB 85443.

Planta propia de prados áridos. Esta es la primera vez que se cita la subespecie para la provincia donde ya Costa Tenorio (1978) y Bartolomé (2002) citan la subespecie típica. Es escasa en el territorio.

Mibora minima (L.) Desv.

HS, **Cuenca**: Huete-Vellisca: el Atajo, 30TWK 2042, borde de cultivos cerealistas de secano., 800 m., 22-03-2003, *M. Prieto & M. T. Álvaro*, MACB 85444.

Constituye segunda cita para Cuenca después de la de Aterido (1899) que la cita como *Mibora verna* (*nom. mut.*). Se distribuye principalmente sobre pastizales oligotrofos de suelos de textura arenosa y protosuelos, y es frecuente en la zona.

Poa infirma Kunth

* HS, **Cuenca**: Huete: río Cande, el Borbotón, 30TWK2642, sustrato arenoso, 850 m, 22-04-2003, *M. Prieto & M. T. Álvaro*, MACB 85446.

Especie de ambientes áridos. Constituye primera cita provincial, y su presencia en el territorio es puntual.

Senecio lividus L.

HS, **Cuenca**: Huete-Puebla de Don Francisco: Cerros de Mudarra, 30TWK2349, borde de cultivos cerealistas sobre margas yesíferas y yesos, 850 m, 15-05-2002, *M. Prieto & J. Torres*, MACB 85442.

Planta silicícola, ya citada por Arán & Mateo (2003). En la segunda localidad que se cita se ha encontrado sobre yesos masivos. Es escasa en la zona.

Tamarix africana Poiret

HS, **Cuenca**: Huete: río Cande, el Borbotón, 30TWK2642, sustrato arenoso, 850 m, 02-06-2003, *S. Rivas-Martínez, A. Díaz. & M. Prieto*, MACB 85450.

Especie de distribución mediterránea y macaronésica, que se sitúa sobre terrenos húmedos y algo salobres: a lo largo de los ríos y corrientes de agua, sobre todo en los que atraviesan margas u otros depósitos salinos.

Sólo citada para la provincia por Costa Tenorio (1978), su presencia es puntual en el territorio.

Veronica arvensis L.

HS, **Cuenca**: Huete: el Callejón, 30TWK2641, rodal de *Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp. sobre yesos miocenos, con estrato superficial modificado por elevado aporte de materia orgánica, 850 m, 22-03-2003, *M. Prieto & J. Torres*, MACB 85440.

Se encuentra principalmente en lugares secos y arenosos. Sólo citada para la provincia por Costa Tenorio (1978), y como la especie anterior, su presencia es puntual en el territorio.

BIBLIOGRAFÍA

- ARAN REDO, V. J. & MATEO SANZ, G. 2003. Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca: 18. *Flora Montiberica* 23: 3-9.
- ATERIDO, L. 1899. Lista ordenada metódicamente de muchas plantas de la provincia de Cuenca. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 28: 195-202.
- BARTOLOMÉ ESTEBAN, C.; REJOS BALLESTEROS, F. & ÁLVAREZ JIMÉNEZ, J. 2002. *Flora y vegetación de la Baja Alcarria de Guadaluajara*. Unión FENOSA.
- COSTA TENORIO, M. 1978. *Contribución al estudio de la Flora y Vegetación de la Alcarria de Cuenca*. Tesis Doctoral Inéd. Facultad de Biología. Universidad Complutense.
- CARRERERO, J. L. 1984. Consideraciones sobre amarantáceas ibéricas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 271-286.
- GUITTONNEAU, G. G. 1972. Étude biosystematique du genre *Erodium* L'Hér. *Boissiera* 20: 1-154.
- LIDÉN, M. 1986. *Fumaria*. En S. Castroviejo, M. Lainz, G. López González, P. Monserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar (Eds.), *Flora iberica, 1. Lycopodiaceae-Papaveraceae*: 447-469. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- PEINADO LORCA, M. & MARTÍNEZ PARRAS, J. M. 1985. *El Paisaje vegetal de Castilla-La Mancha*. Servicio de Publicaciones de la Junta de Comunidades de Castilla la Mancha. Toledo.
- RICO, E. 1990. *Cerastium* L. En S. Castroviejo, M. Lainz, G. López González, P. Monserrat, F. Muñoz Garmendia, J. Paiva & L. Villar (Eds.) *Flora iberica, 2. Platanaceae-Plumbaginaceae*: 260-283. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- RIVAS GODAY, S. 1959. Contribución al estudio de la *Quercetea ilicis* hispánica. *Anales. Inst. Bot. Cavanilles* 17: 285-406.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F.; LOIDI, J.; LOUSA, M. & PENAS, A. 2001. Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera geobotanica*. 14: 5-341.

