

NUEVOS DATOS SOBRE LA FLORA DE LA PROVINCIA DE CUENCA, XVIII

Vicente J. ARÁN REDÓ* & Gonzalo MATEO SANZ**

* Instituto de Química Médica, CSIC. C/ Juan de la Cierva, 3. 28006-Madrid

** Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia.

RESUMEN: Se comentan 17 táxones de plantas vasculares previamente desconocidos, poco frecuentes o interesantes por diversos motivos, recolectados en la provincia de Cuenca. Destacan como novedades provinciales *Carduncellus hispanicus* Boiss. ex DC. subsp. *araneosus* (Boiss. & Reut.) G. López, *Colutea hispanica* Talavera & Arista, *Linum austriacum* L. subsp. *collinum* (Boiss.) Nyman y *Senecio lividus* L.

SUMMARY: We comment 17 taxa of vascular plants recently collected in the Cuenca province (CE Spain) and interesting from different points of view. Among them, we can mention as novelties for the mentioned province *Carduncellus hispanicus* Boiss. ex DC. subsp. *araneosus* (Boiss. & Reut.) G. López, *Colutea hispanica* Talavera & Arista, *Linum austriacum* L. subsp. *collinum* (Boiss.) Nyman and *Senecio lividus* L.

INTRODUCCIÓN

Este artículo es el decimoctavo de la serie que venimos publicando en los últimos años (MATEO, HERNÁNDEZ & al., 1995; MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDIAS, 1996; MATEO & ARÁN, 1996a, 1996b, 1998, 2000, 2001, 2002; MATEO & HERNÁNDEZ, 1998a, 1998b, 1999; MATEO, FABREGAT & al., 1999; MATEO, PISCO & al., 1999; ARÁN & MATEO, 1999, 2001; MATEO, ARÁN & al., 2001; MATEO, MAYORAL & GÓMEZ, 2001) y en la que se comentan, por su novedad o rareza, o por otros motivos, algunas plantas recogidas en la provincia de Cuenca.

LISTADO DE PLANTAS

Apera interrupta (L.) P. Beauv.

CUENCA: 30TVK9244, Barajas de Melo, valle del Tajo junto a la confluencia del arroyo Salado, 560 m, suelos arenosos, V.J. Arán, G. Mateo & A. Abizanda, 25-V-2002 (VAL).

Gramínea propia de suelos arenosos que según PAUNERO (1953: 331) aparece “en casi toda España”; no obstante, para la provincia de Cuenca no hemos podido localizar más que un par de citas de la zona de la Serranía [UNAMUNO, 1942: 16 (sub *Agrostis interrupta*, como hospedante del hongo *Puccinia graminis* Pers.); MATEO, 1983: 90, 173] y otra de Leganiel (COSTA TENORIO, 1978: 214).

Cachrys trifida Mill.

CUENCA: 30TVK9941, Barajas de Melo, valle del río Calvache pr. Calaminares, 650 m, cerros yesosos, V.J. Arán, G. Mateo & A. Abizanda, 25-V-2002 (MA, VAL). 30SWK

2622, Palomares del Campo, pr. Casas de Villalba Perea, 850 m, herbazales sobre suelo margoso, *V. J. Arán & M. J. Tohá*, 1-VI-2002 (MACB, MAF, VAL).

Para la provincia de Cuenca sólo conocíamos una cita (sub *C. laevigata* Lam.) de CABALLERO (1948: 538); la localidad mencionada por este autor –“comúnísimo en la Vega de Beteta”– nos pareció en un principio sorprendente, dado que esta planta aparece, tanto en las localidades aquí reseñadas como en la vecina provincia de Madrid (e. g., Aranjuez) sobre suelos áridos margoso-yesosos; no obstante, el estudio del correspondiente testimonio (MA 86056) no deja lugar a dudas.

Carduncellus hispanicus subsp. **araneosus** (Boiss. & Reut.) G. López

*CUENCA: 30TVK9243, Barajas de Me-lo, pr. urbanización Valderríos, 560 m, suelos arcillosos con gravas silíceas, *V.J. Arán & M.J. Tohá*, 3-VI-1998 (COA, MA, MACB, VAL). Id., *V. J. Arán & M. J. Tohá*, 1-VI-2002 (ABH, MAF).

En la bibliografía que manejamos no hemos encontrado citas previas para Cuenca de este taxon, considerado como subespecie de *C. hispanicus* en el esquema taxonómico del género de LÓPEZ GONZÁLEZ (1982: 531).

Carduncellus hispanicus subsp. **pseudomitissimus** (Rivas Goday & Rivas Mart.) Rivas Mart. & al.

CUENCA: 30SWK4209, Villares del Saz pr. manantial de Requena, 880 m, cerro margoso-calcáreo, *V.J. Arán & M.J. Tohá*, 4-VI-2001 (MA, VAL). Id., *V.J. Arán & A. Abizanda*, 29-VI-2002 (ABH, MACB, MAF). 30TWK2329, Carrascosa del Campo, hacia Palomares pr. Peña de la Saceda, 900 m, tomillar sobre suelo margoso-calcáreo, *V.J. Arán & M.J. Tohá*, 1-VI-2002 (Hb. Arán).

Nos parece un buen taxon, claramente diferente de *C. monspelliensium* All. y *C. hispanicus* subsp. *araneosus* y francamente más abundante que este último en

la provincia de Cuenca. RIVAS GODAY & RIVAS MARTÍNEZ (1969: 196), al describirlo inicialmente como subespecie de *C. araneosus*, lo citan de diversas localidades de Madrid y Cuenca (Sierra de Valdemeca y Altos de Cabrejas). Algo después, también lo menciona LÓPEZ GONZÁLEZ (1976a: 219; 1976b: 42) de varios puntos de la Serranía y del NW de la provincia, aunque luego no tiene en consideración este taxon en sus estudios posteriores sobre el género (cf. LÓPEZ GONZÁLEZ, 1982: 531; 1990: 30). Recientemente ha sido subordinado a *C. hispanicus* por RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991: 20), aunque su posición dentro de este complejo grupo no parece estar todavía clara.

Centaurea solstitialis L. subsp. **solstitialis**

CUENCA: 30TWK2755, Huete, hacia Valdemoro del Rey pr. El Gredal, 780 m, taludes herbosos sobre suelo yesoso, *V.J. Arán & M.J. Tohá*, 3-VIII-2002 (MA, VAL).

Planta propia de márgenes de caminos y de campos de secano, taludes herbosos, etc., que debido a lo relativamente tardío de su floración ha debido de pasar desapercibida. Presentamos aquí una segunda localidad provincial que añadir a la recientemente publicada por nosotros (MATEO & ARÁN, 2002: 1).

Chaenorhinum reyesii (C. Vicioso & Pau) Benedí

CUENCA: 30SWK0907, Pozorrubio, valle del río Cigüela pr. Las Covachuelas, 750 m, cerrillo yesoso, *V.J. Arán, G. Mateo & A. Abizanda*, 26-V-2002 (MA, VAL).

Endemismo gipsícola del centro de la Península y cuenca media del Ebro, cuya independencia a nivel específico de *Ch. rubrifolium* ha sido reivindicada recientemente por BENEDÍ (1991: 55). De acuerdo con el mapa que presenta este autor, para la provincia de Cuenca sólo se conocía de los saladares de El Pedernoso.

Chaenorhinum rubrifolium (Rob. & Cast.) Fourr. subsp. **rubrifolium**

CUENCA: 30SWK0907, Pozorrubio, valle del río Cigüela pr. Las Covachuelas, 750 m, cerrillo yesoso, *V.J. Arán, G. Mateo & A. Abizanda*, 26-V-2002 (VAL).

Taxon de distribución mucho más amplia que el anterior, tanto por España como por otros países del Mediterráneo occidental, cuya presencia en la provincia de Cuenca no se indica en el mapa publicado por BENEDÍ (1991: 59). No obstante, había sido citado previamente por COSTA TENORIO (1978: 170) de varios puntos de la Alcarria conquense, por MATEO (1983: 98) de las sierras de Mira y Talayuelas y por Diek de Casa Polán (cf. LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976a: 241). Sin embargo, dada la complejidad del grupo, sería deseable que los posibles testimonios de estas citas fueran revisados de acuerdo con el reciente esquema taxonómico de BENEDÍ (*loc. cit.*). En la localidad que aquí damos a conocer aparece conviviendo con la especie anterior sobre yesos, por lo que creemos que *Ch. rubrifolium* no es tan estrictamente calcícola como afirma este autor (BENEDÍ, *loc. cit.*). Los ejemplares recolectados pertenecen a la variedad típica (var. *rubrifolium*), que es la única que alcanza la Península.

Colutea hispanica Talavera & Arista

***CUENCA:** 30TVK9941, Barajas de Melo, valle del río Calvache pr. Los Calaminares, 660 m, cerros yesosos, *V.J. Arán, G. Mateo & A. Abizanda*, 25-V-2002 (MA, MACB, VAL).

La existencia en la provincia de Cuenca de este taxon no está recogida ni en la monografía genérica de *Flora iberica* [TALAVERA & ARISTA in TALAVERA & al. (eds.), 1999: 276] ni en el trabajo preliminar en el que se describe (TALAVERA & ARISTA, 1998: 412). No obstante, su presencia era previsible dado que se conoce de las vecinas provin-

cias de Toledo y Guadalajara y es muy frecuente en zonas limítrofes de Madrid (TALAVERA & ARISTA, 1998: 412; PROYECTO ANTHOS). Las otras dos especies españolas del género (*C. arborescens* L. y *C. brevialata* Lange) parecen presentar en Cuenca una distribución más bien serrana (TALAVERA & ARISTA, 1998: 412; MATEO & ARÁN, 2001: 47).

Crupina crupinastrum (Moris) Vis.

CUENCA: 30SVK8726, Zarza de Tajo, hacia Santa Cruz de la Zarza, en el límite con Toledo, 790 m, matorral calcícola, *V. J. Arán, G. Mateo & A. Abizanda*, 25-V-2002 (VAL). 30TVK9243, Barajas de Melo, Cuesta de Barca, junto a la urbanización Valderríos, 570 m, sedimentos margoso-arenosos, *V.J. Arán & M. J. Tohá*, 1-VI-2002 (SESTAO, Hb. Alejandro, Hb. Arán). 30TWK1034, Huelves, estrecho de Paredes, 830 m, suelo calcáreo-margoso, *V. J. Arán & M. J. Tohá*, 10-V-1997 (MA, VAL).

Según se desprende del mapa publicado por BOLÒS & VIGO (1995: 946), este taxon parece presentar un área continua por el SE peninsular y un punto disyunto que posiblemente corresponda a la localidad de la Serranía publicada por CABALLERO (1948: 540) –“hacia Carrascosa” [pr. Beteta, WK79], no Carrascosa del Campo [WK23] como interpreta LÓPEZ GONZÁLEZ (1976a: 258)–. Sin embargo, la planta, aunque no es frecuente, se extiende bastante más por el centro peninsular; dentro de Cuenca se conocía también de Barajas de Melo y de Saceda-Trasierra (COSTA TENORIO, 1978: 193) y en los últimos años ha ido apareciendo en las vecinas provincias de Guadalajara (CARRASCO & al., 1997: 48), Madrid (PROYECTO ANTHOS, GÓMEZ MANZANEQUE, 1986: 125) y Toledo (LAORGA, 1982: 380).

Fumana hispidula Loscos & Pardo

CUENCA: 30SWJ2252, Las Mesas, valle del río Záncara, en el límite con Albacete y Ciudad Real, pr. Casa de Jareño, 680 m, pinar/encinar sobre suelo arenoso, *V. J. Arán &*

A. Abizanda, 29-VI-2002 (MA, MACB, MAF, VAL).

Taxon endémico de la mitad oriental de la Península (GÜEMES & MATEU, 1988: 364), reivindicado como buena especie en fechas relativamente recientes por MARTÍNEZ PARRAS & al., (1986: 140) y MOLERO & ROVIRA (1987: 516). Según GÜEMES (1992: 134), debido a su frecuente confusión con *F. laevis* (Cav.) Pau, esta planta merece una especial atención corológica que permita concretar su distribución real. Se sabía que en Cuenca aparecía muy dispersa por zonas térmicas del SE de la provincia (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976b: 36; LÓPEZ GONZÁLEZ & MORENO, 1976: 54; GÜEMES & MATEU, *loc. cit.*; GÜEMES, *loc. cit.*) y la localidad del extremo SW que aquí aportamos marca uno de los puntos extremos de su penetración hacia el interior peninsular.

Linum austriacum subsp. **collinum**
(Boiss.) Nyman

*CUENCA: 30SWJ39, Villaescusa de Haro, hacia Villagordo del Marquesado, 800 m, saladares y yesos, *Fernández Casas & García Guardia*, 2-VIII-1975 (MA 394808). 30TVK9941, Barajas de Melo, valle del río Calvache, 650 m, cerros yesosos, *V.J. Arán & M.J. Tohá*, 1-VI-2002 (MA, VAL).

Planta que aparece muy dispersa por la Península (PROYECTO ANTHOS, GÓMEZ MANZANEQUE, 1986: 125), frecuentemente confundida con *L. narbonense* L. por su semejanza superficial, y de la que no conocíamos localidades cuencenses.

Onosma tricerosperra Lag. subsp. **tricerosperra**

CUENCA: 30SWJ4183, Villar de la Encina, Las Covatillas, 820 m, laderas pedregosas calcáreas con encinar, *V. J. Arán & A. Abizanda*, 29-VI-2002 (MA, VAL).

Dentro del complejo grupo de táxones que se agrupan bajo *O. tricerosperra*

Lag., no conocíamos para Cuenca más que una cita de la subsp *hispanica* (Degen & Hervier) P. W. Ball de “entre Cañaveras y Villaconejo[s] de Trabaque” (LUQUE, 1990: 264). El estudio de las núculas de nuestros ejemplares, de unos 6 mm de longitud y provistas de protuberancias laterales de unos 2 mm, no nos permite decidir entre las var. *tricerosperra* e *hispanica* (Degen & Hervier) Pau contempladas en el esquema taxonómico de LÓPEZ GONZÁLEZ (1994: 48); de acuerdo con este autor, ambas variedades coexisten en el centro peninsular y la presencia de plantas con caracteres intermedios no resulta infrecuente.

Opopanax chironium (L.) Koch

CUENCA: 30TVK9143, Barajas de Melo, herbazales junto al río Tajo, cerca de la confluencia del arroyo Salado, 560 m, suelos arenosos, *V. J. Arán, G. Mateo & A. Abizanda*, 25-V-2002 (VAL).

Taxon raro en la provincia, propio de herbazales frescos algo nitrófilos, del que sólo conocíamos un par de localidades bastante alejadas de la que aquí damos a conocer (cf. ARÁN & MATEO, 1999: 36).

Rochelia disperma (L. fil.) C. Koch

CUENCA: 30TWK0041, Barajas de Melo, valle del río Calvache, Calaminas, 660 m, cerros yesosos, *V. J. Arán, G. Mateo & A. Abizanda*, 25-V-2002 (VAL).

Aportamos aquí una tercera localidad de esta planta propia de ambientes áridos que resulta bastante rara en la provincia (MATEO & ARÁN, 1996b: 34).

Senecio lividus L.

*CUENCA: 30SWJ4299, Montalbanejo, Los Arenales, 860 m, pinares sobre arenas, *V. J. Arán & M. J. Tohá*, 27-V-2000 (VAL). 30SWK0907, Pozorrubio, pr. Torrelengua, valle del río Cigüela pr. Las Covachuelas, 750 m, encinar, sedimentos arcilloso-arenosos, *V. J. Arán, G. Mateo & A. Abizanda*, 26-V-2002 (VAL).

Planta silicícola de la que no hemos encontrado citas previas para la provincia de Cuenca. En la segunda localidad aparece en un entorno margoso-yesoso aprovechando una capa de sedimentos arenosos junto al río Cigüela.

Silene otites (L.) Wibel subsp. **otites**

CUENCA: 30TVK9243, Barajas de Melo, Cuesta de Barca, junto a la urbanización Valderríos, 580 m, suelos margoso-arenosos, *V. J. Arán & M. J. Tohá*, 1-VI-2002 (MA, VAL).

Aportamos aquí una localidad de esta planta procedente del extremo occidental de Cuenca, junto al límite con Madrid y Guadalajara, muy alejada de las otras conocidas de la Serranía y del E y S de la provincia (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976a: 478; MATEO & HERNÁNDEZ, 1998a: 40; MATEO & ARÁN, 2000: 15).

Teesdalia coronopifolia (J. P. Bergeret) Thell.

CUENCA: 30SWJ4199, Montalbanejo, hacia Villar de Cañas pr. Los Arenales, 840 m, pinares sobre suelo arenoso, *V. J. Arán & M. J. Tohá*, 20-IV-2002 (MA, VAL).

Planta propia de pastizales efímeros sobre suelos arenosos, que no parece resultar rara en las zonas silíceas de la Serranía (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978: 664; MATEO, 1983: 46, 174, 184). No conocíamos localidades del resto de Cuenca, con suelos mayoritariamente de reacción básica, pero reaparece en las zonas arenosas dispersas por la mitad meridional de la provincia que tantas plantas psammófilas interesantes nos han aportado (ARÁN & MATEO, 2001; MATEO & ARÁN, 2000, 2001, etc.).

BIBLIOGRAFÍA

ARÁN, V. J. & G. MATEO (1999, 2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, X y XIV. *Fl. Montib.* 12: 33-39 y 17: 24-30.

- BENEDÍ, C. (1991) Taxonomía de *Chaenorhinum rubrifolium* aggr. (*Scrophulariaceae*) en el área mediterránea occidental. *Collect. Bot. (Barcelona)* 20: 35-77.
- BOLÓS, O. de & J. VIGO (1995) *Fl. Països Catalans*, vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- CABALLERO, A. (1948) Apuntes para una flórula de la Serranía de Cuenca [parte III]. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 503-547.
- CARRASCO, M. A., M. J. MACÍA & M. VELAYOS (1997) *Listado de plantas vasculares de Guadalajara*. Monogr. Flora Montib. Valencia.
- COSTA TENORIO, M. (1978) *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la Alcarria de Cuenca*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
- GÓMEZ MANZANEQUE, F. (1986) Datos de interés corológico para la provincia de Madrid: afloramiento cretácico de Soto del Real-El Vellón. *Lazaroa* 9: 121-129.
- GÜEMES, J. (1992) Anotaciones sobre el género *Fumana* (Dunal) Spach (*Cistaceae*). II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(1): 134-135.
- GÜEMES, J. & I. MATEU, (1988) Corología y ecología de los táxones ibéricos del género *Fumana* (*Cistaceae*). *Act. Simp. Intern. Botànica P. Font Quer.* 2: 359-364.
- LAORGA, S. (1982) Datos florísticos sobre la comarca de La Sagra (Toledo, España). II. *Lazaroa* 4: 379-381.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976a) *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976b) Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca, I. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 5-87.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1978) Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca, II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 597-701.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & G. MORENO (1976) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota II: Táxones levantinos y mediterráneo-termófilos. *Acta Bot. Malacitana* 2: 51-58.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1982) *Novitates generis Carduncelli*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2): 531-532.

- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1990) Acerca de la clasificación natural del género *Carthamus* L., s. l. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 11-34.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1994) Notas sobre el género *Onosma* L. (*Boraginaceae*) en el Mediterráneo occidental. *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(1): 43-52.
- LUQUE, T. (1990) Karyological studies on Spanish *Boraginaceae*. V: *Onosma* L., *Cerithe* L. and *Alkanna* Tausch (*Lithospermeae*). *Bot. J. Linn. Soc.* 102: 261-272.
- MARTÍNEZ PARRAS, J. M., M. PEINADO, J. ÁLVAREZ & L. MONJE (1986) Aportaciones a la flora de Andalucía Oriental. *Lazaroa* 9: 139-145.
- MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*. ICONA. Madrid.
- MATEO, G. & V. J. ARÁN (1996a, 1996b, 1998, 2000, 2001, 2002) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, III, IV, VI, XII, XV y XVII. *Fl. Montib.* 3: 92-96, 4: 32-37, 9: 28-36, 16: 10-18, 18: 45-50 y 20: 1-5.
- MATEO, G., V. J. ARÁN, M. A. GÓMEZ-SERRANO & O. MAYORAL (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIII. *Fl. Montib.* 17: 3-10.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1996) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, II. *Fl. Montib.* 2: 72-74.
- MATEO, G., C. FABREGAT, S. LÓPEZ UDIAS & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, IX. *Fl. Montib.* 11: 38-43.
- MATEO, G. & M. L. HERNÁNDEZ (1998a, 1998b, 1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V, VII y XI. *Fl. Montib.* 8: 33-41, 10: 49-53, 13: 26-33.
- MATEO, G., M. L. HERNÁNDEZ, S. TORRES & A. VILA (1995) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, I. *Fl. Montib.* 1: 33-37.
- MATEO, G., O. MAYORAL & M. A. GÓMEZ SERRANO (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVI. *Fl. Montib.* 19: 45-52.
- MATEO, G., J. M. PISCO, A. MARTÍNEZ & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VIII. *Fl. Montib.* 11: 9-11.
- MOLERO, J. & A. M. ROVIRA (1987) Taxonomía del grupo *Fumana thymifolia* (*Cistaceae*). *Candollea* 42: 501-531.
- PAUNERO, E. (1953) Las agrostídeas españolas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11(1): 319-417.
- PROYECTO ANTHOS - Sistema de información sobre las plantas de España. Ministerio de Medio Ambiente/Fundación Biodiversidad/Real Jardín Botánico, CSIC. <http://www.programanthos.org>.
- RIVAS GODAY, S. & S. RIVAS MARTÍNEZ (1969) Acerca de los *Carthamo-Carduncellus* de la *Ononido-Rosmarinetea* peninsular. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 188-197.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., A. ASENSI, J. MOLERO MESA & F. VALLE (1991) Endemismos vasculares de Andalucía. *Rivasgodaya* 6: 5-76.
- TALAVERA, S. & al. (eds.) (1999) *Flora iberica* 7(1). CSIC. Madrid.
- TALAVERA, S. & M. ARISTA (1998) Notas sobre el género *Colutea* (*Leguminosae*) en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 410-416.
- UNAMUNO, L. M. (1942) Contribución al estudio de los hongos microscópicos de la provincia de Cuenca. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 7-86.

(Recibido el 9-I-2003).