

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

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

*Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 82. 46008-Valencia

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

RESUMEN: Se indican 18 táxones correspondientes a plantas vasculares nuevas o poco citadas en la provincia de Cuenca, destacando las novedades provinciales de *Biscutella dufourii* G. Mateo & M.B. Crespo, *Cytisus fontanesii* Spach, *Filago congesta* Guss. y *Sedum mucizonia* (Ortega) Raym.-Hamet, así como la nueva combinación nomenclatural *Argyrobium zanonii* subsp. *majus* (Lange) G. Mateo & V.J. Arán.

SUMMARY: 18 taxa of vascular plants collected in the province of Cuenca (CE Spain) are commented. We can remark as provincial novelties: *Biscutella dufourii* G. Mateo & M.B. Crespo, *Cytisus fontanesii* Spach, *Filago congesta* Guss. and *Sedum mucizonia* (Ortega) Raym.-Hamet. Also is proposed as new nomenclatural status *Argyrobium zanonii* subsp. *majus* (Lange) G. Mateo & V.J. Arán.

INTRODUCCIÓN

Con este artículo se llega al número quince de una serie aparecida íntegramente en esta revista durante los últimos siete años, a razón de unas dos notas anuales, cuyas referencias concretas son: MATEO, HERNÁNDEZ & al. (1995); MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDIAS, 1996; MATEO & ARÁN, 1996a, 1996b, 1998, 2000; MATEO, ARÁN & al., 2001; MATEO & HERNÁNDEZ, 1998a, 1998b, 1999; MATEO, FABREGAT & al., 1999; MATEO, PISCO & al., 1999 y ARÁN & MATEO, 1999, 2001).

LISTADO DE PLANTAS

Argyrobium zanonii (Turra) P.W. Ball subsp. **majus** (Lange) G. Mateo & V.J. Arán, stat. & comb. nov. [Basyon.: *A. linnaeanum* var. *majus* Lange, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 1865: 165 (1866); = *A. argenteum* var. *majus* (Lange) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 465 (1877)].

CUENCA: 30TWK5735, Abia de la Obispalía, altos de Cabrejas, 1160 m, 13-VI-1998, suelo arenoso-arcilloso, V.J. Arán & M.J. Tohá (VAB 99/0012).

Es planta poco citada, aunque relativamente extendida por nuestro país. Fue destacada por Lange y luego por Willkomm –en las publicaciones indicadas en la sinonimia-, aunque posteriormente se ha ido marginando bastante. Con todo

CABALLERO (1945: 412) comenta su presencia en la Serranía de Cuenca, alternando con el tipo.

Se trata de una planta más robusta que las formas típicas de la especie, con tallos y pedúnculos florales más gruesos, de aspecto no tan plateados sino más bien verdoso, al disponer de un mayor número de pelos patentes que aplicados. Las hojas son mayores, con folíolos de elípticos a

elíptico-orbiculares, que suelen sobrepasar el centímetro de longitud y los 5 mm de anchura. Las flores son también mayores, con cálices de cerca de 1 cm y corolas de unos 12-15 mm. Los frutos se muestran más anchos (sobrepasan los 5 mm) y algo más largos (suelen sobrepasar los 3 cm), resultando su relación longitud/anchura menor.

	subsp. <i>zanonii</i>	subsp. <i>major</i>
<i>Indumento</i>	muy denso y aplicado	moder. denso, princ. patente
<i>Folíolos (mm)</i>	(5)7-12(15) x (1)2-4(6)	(6)8-15(18) x (5)6-8(9)
<i>Cálices (mm)</i>	(6)7-9(10)	(8)9-11(13)
<i>Corolas (mm)</i>	(8)10-12(15)	(10)12-14(16)
<i>Frutos (mm)</i>	(22)25-30(35) x 3'5-5	(25)30-40(45)

Otras recolecciones estudiadas:

Parece planta extendida por el área de la especie, aunque con preferencia por las áreas menos secas:

ÁLAVA: 30TWN4246, Iruraz-Gauna, Arrieta pr. arroyo de la Venta, 650 m, 24-VI-1997, tomillar-pastizal basófilo, *G. Mateo, C. Fabregat & S. López* (VAB 98/0996).

GUADALAJARA: 30TXL0104, Traid, El Valle, 1260 m, 21-VI-1997, cunetas, *Marín Campos & Roda* (VAB 97/2709).

NAVARRA: 30TWN5822, Nazar, Peña Gallet, claro de encinar sobre calizas, 1150 m, 25-VI-1997, *G. Mateo, C. Fabregat & S. López* (VAB 98/1067).

SORIA: 30TWM02, Cantalucía, hacia Talveila, 1050 m, VII-1985, arenales silíceos, *G. Mateo* (VAB 85/2534).

TERUEL: 30TXL92, Estercuel, 850 m, 11-VI-1987, *J.L. Lagares* (VAB 87/1470).

Astragalus clusianus Soldano (= *A. clusii* Boiss.)

CUENCA: 30SWJ3262, Las Pedroñeras, hacia El Provencio, 700 m, 20-V-2001, pinar sobre suelo arenoso, *G. Mateo & V.J. Arán*, (VAL 119253).

Arbusto endémico del área mediterránea de la Península Ibérica, casi exclusivo de la submeseta meridional y sobre todo del territorio castellano-manchego. Con

todo resulta muy rara en Cuenca, de donde no conocemos citas concretas en la literatura botánica; pese a lo cual, con motivo de la reciente revisión del género para *Flora iberica* (CASTROVIEJO & al., 1999: 325), ha debido aparecer alguna recolección inédita en algún herbario, por lo que se atribuye su presencia como segura en la provincia.

Biscutella dufourii G. Mateo & M.B. Crespo

***ALBACETE:** 30SWJ2352, Villarrobledo, valle del Záncara hacia Las Mesas, 650 m, 20-V-2001, encinar sobre suelo arenoso, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 119250).

***CUENCA:** 30SVK9343, Barajas de Melo, valle del río Calvache pr. urbanización Valderíos, 580 m, 30-V-1998, laderas arcilloso-arenosas, *V.J. Arán & M.J. Tohá* (VAB 99/097). 30SWJ3056, Las Pedroñeras, pr. lagunas de las Celadillas, 700 m, 20-V-2001, pinar sobre sustrato arenoso, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 119223). 30SWJ4853, Casas de Haro, hacia Villalpardillo, 710 m, 21-V-2000, arenas silíceas, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 42659). 30SWJ4199, Montalbanejo, hacia Villar de Cañas pr. los Arenales, 840 m, 21-V-2000, pinar sobre suelo calcáreo, *V.J. Arán* (VAL 118211). 30SWJ5253, Casas del Pinar, hacia Venta del Roncero, 720 m, 20-V-2000, pinar

sobre arenas silíceas, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 42602). 30SWJ6554, Casas de Haro, pr. Piedras Gordas, 730 m, 20-V-2000, arenas silíceas, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 42670). 30SWJ7153, Casas de Guijarro, hacia La Roda, 740 m, 26-X-1996, arenales silíceos, *G. Mateo* (VAB 96/4114). 30SWK3905, Villar de Cañas, pr. Viña de Magras, 870 m, 9-V-1998, suelo arenoso, *V.J. Arán & M.J. Tohá* (VAB 99/098).

Planta descrita de los terrenos arenosos de la zona media de la provincia de Valencia (MATEO & CRESPO, 1993: 149), que ha sido tenida hasta ahora como endemismo valenciano (cf. LAGUNA & al., 1998: 72), pero que parece resultar más extendida por las áreas manchegas del sur de Cuenca y norte de Albacete, de donde pasaría por la vía natural del valle de Montesa hasta las inmediaciones de Játiva y valle de Albaida. Tiene hojas blanquecino-tomentosas, suaves y blandas, provistas de lobulaciones poco profundas, se muestra como exclusivamente silicícola. Por ello resulta fácil de diferenciar de los dos congéneres que habitan en zonas próximas, como son *B. stenophylla* Dufour y *B. conquensis* G. Mateo & M.B. Crespo. Ambas muestran frutos menores y preferencias calcícolas, la primera -de hojas verdes, glabrescentes y crasiúsculas- tiene su centro principal entre Valencia y Alicante; mientras que la segunda -con hojas verde-grisáceas, de consistencia intermedia entre las tres- habita en la zona serrana de Cuenca y áreas colindantes de las provincias limítrofes.

Colutea brevialeta Lange

CUENCA: 30TWK7974, Poyatos, valle del Escabas pr. Central Eléctrica, 1000 m, 30-V-1999, *G. Mateo & M.L. Hernández* (VAB 99/0318). 30SXJ2875, Minglanilla, Hoces del Cabriel, 570 m, 1-V-1996, escarpes calizos, *J.M. Esteve* (VAB 96/3372). 30SXX50, Talaueles, hacia Sinarcas, 1000 m, VI-1980, *G. Mateo* (VAB 90/2368).

Este arbusto ha venido siendo citado históricamente como *C. arborescens* L., pero en Cuenca es esta otra especie la que

abunda. Presentamos las muestras de las que disponemos de pliegos recogidos, para contribuir a su mejor delimitación. De la verdadera *C. arborescens* s. str. sólo disponemos de un par de recolecciones, habidas en la misma zona, por las inmediaciones de Uña (VAB 99/0453 y VAL 41655).

Cytisus fontanesii Spach subsp. **fontanesii**

***CUENCA:** 30SWJ4765, San Clemente, hacia La Alberca de Záncara, 750 m, 19-V-2001, claros de encinar sobre calizas margosas, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 119246).

Arbusto extendido por zonas áridas del centro, sur y este ibéricos, cuya presencia resultaba muy probable en la provincia, pero que no había sido detectado en ella hasta la fecha (cf. CASTROVIEJO & al., 1999: 156).

Filago congesta Guss.

***CUENCA:** 30SWJ8148, Casas de Benítez, valle del Júcar hacia Villalgordo, 680 m, 19-V-2001, pastos secos antropizados, *G. Mateo* (VAL 119259).

Era previsible la presencia en Cuenca de esta planta, propia de zonas mediterráneas áridas, conocida de numerosas localidades del este ibérico, conviviendo habitualmente con *Schismus barbatus*, *Bombycilaena discolor*, *Rostraria cristata*, etc., al igual que lo hace en la zona aquí indicada.

Helianthemum sanguineum (Lag.)

Lag. [= *Atlanthemum sanguineum* (Lag.) Raynaud]

CUENCA: 30SWJ2352, Las Mesas, valle del Záncara pr. Casa Jareño, 650 m, 20-V-2001, encinar sobre suelo arenoso, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 119226). 30SWJ4569, La Alberca de Záncara, pr. Vallejo de Gamarra, 800 m, 19-V-2001, claros de encinar, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 119249). 30SWJ8148, Casas de Benítez, valle del Júcar hacia Villalgordo, 680 m, 19-V-2001, pinar sobre suelo arenoso, *G. Mateo* (VAL 119268).

A pesar de que hasta ahora carecíamos de citas concretas de esta interesante especie, que no llega a alcanzar el Sistema Ibérico propiamente dicho; hemos vuelto a localizarla, ampliando los datos recientemente ofrecidos (MATEO & ARÁN, 2000: 13), siempre escasa pero relativamente extendida por el sur de la provincia de Cuenca.

Malcolmia triloba (L.) Spreng.

CUENCA: 30SWJ2352, Las Mesas, valle del Záncara pr. Casa Jareño, 650 m, 20-V-2001, claro arenoso de encinar, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 119224).

Planta bastante extendida por medios arenosos de la mitad sur de la Península Ibérica, pero que se detiene al alcanzar el área de influencia de la Cordillera Ibérica. Podría atribuirse a lo que se ha venido denominando subsp. *patula* (DC.) Rivas-Mart. (= *M. patula* DC.), taxon cuya entidad se discute en *Flora iberica* (cf. CASTROVIEJO & al., 1993: 82). Es la primera vez que la hemos observado en Cuenca, aunque a poca distancia de los límites con Albacete (Villarrobledo) y con Ciudad Real (Socuéllamos). Sin embargo debe haber recolecciones anteriores, en que se base la mención provincial que aparece en CASTROVIEJO & al., (l.c.: 82), aunque no hemos detectado citas de localidades concretas en la bibliografía disponible.

Ononis viscosa subsp. **brachycarpa** (DC.) Batt. (= *O. brachycarpa* DC.)

CUENCA: 30SWJ3676, Las Pedroñeras, valle del Záncara hacia Molino de la Angostura, 750 m, 20-V-2001, herbazal sobre suelo arenoso, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 119241). 30TWK0041, Barajas de Melo, valle del río Calvache pr. Los Calaminares, 660 m, 13-VI-1999, *V.J. Arán & M.J. Tohá* (VAB 99/0105).

Taxon endémico ibero-magrebí, que aparece en España de modo bastante limitado (Castilla-La Mancha, Madrid, Extremadura y extremo norte de Andalu-

cía). Sin llegar a alcanzar la Cordillera Ibérica, roza el extremo suroccidental de la provincia de Cuenca, de donde la única cita que hemos detectado es la referencia genérica habida en el reciente volumen de *Flora iberica* (CASTROVIEJO & al., 2000: 644).

Paronychia aretioides DC.

CUENCA: 30SWJ3676, Las Pedroñeras, valle del Záncara hacia Molino de la Angostura, 750 m, 20-V-2001, claros de encinar sobre calizas, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 119233).

Planta termófila y meridional, que alcanza diversas localidades en el área manchega del sur de Cuenca, donde existían algunas citas previas (cf. MATEO & ARÁN, 1998: 32).

Paronychia suffruticosa (L.) Lam.

CUENCA: 30SWJ8148, Casas de Benítez, valle del Júcar hacia Villalgordo, 680 m, 19-V-2001, pinar sobre suelo arenoso, *G. Mateo* (VAL 119264).

Ampliamos los datos ofrecidos en reciente trabajo (MATEO & ARÁN, 2000: 14), constatando que la planta se extiende bastante por la zona meridional de la provincia.

Pimpinella villosa Schousb.

CUENCA: 30SWJ2352, Las Mesas, valle del Záncara pr. Casa Jareño, 660 m, 20-V-2001, *G. Mateo & V.J. Arán*, v.v. 30SWJ2065, El Pedernoso, pr. Charco del Soldado, 700 m, 17-V-1997, *G. Mateo & V.J. Arán*, v.v. 30SWJ3059, Las Pedroñeras, pr. Cerro Negro, 680 m, 20-V-2001, *G. Mateo & V.J. Arán*, v.v. 30SWJ3160, Las Pedroñeras, pr. Hoya Arenosa, 690 m, 20-V-2001, *G. Mateo & V.J. Arán*, v.v. 30SWJ4853, San Clemente, hacia Venta de los Pinos, 710 m, 20-V-2001, *G. Mateo & V.J. Arán*, v.v.

Planta fácil de reconocer de visu en el terreno, pero que resulta más complicado de herborizar, ya que en primavera sólo se pueden ver las rosetas foliares y en verano

los escapos, cuando las hojas se secan. Pero la sequedad de estos veranos últimos ha llevado a que no la hayamos podido ver florecer en la zona. Por ello damos las citas en este caso sobre la base de los datos de nuestros cuadernos de campo.

Resulta bastante escasa en esta provincia, de donde dábamos la primera cita en publicación reciente (MATEO & ARÁN, 2000: 14). En todos los casos ha aparecido en pinares y encinares sobre suelos arenosos silíceos.

Polycarpon tetraphyllum subsp. **diphyllum** (Cav.) O. Bolòs & Font Quer (= *P. diphyllum* Cav.)

*CUENCA: 30SWJ8148, Casas de Benítez, valle del Júcar hacia Villalgordo, 680 m, 19-V-2001, claro arenoso de pinar, *G. Mateo* (VAL 119261).

Planta de tendencia eminentemente sabulícola y con preferencia clara por los arenales costeros. En este caso aparecía en comunidades de *Tuberarion guttatae*, junto con *Tolpis umbellata*, *Corynephorus fasciculatus*, *Tuberaria guttata*, *Filago minima*, *Vulpia* sp. pl., etc. No se indica para esta provincia en *Flora iberica* (cf. CASTROVIEJO & al., 1990: 163) ni en ninguna otra publicación que conozcamos.

Scorpiurus subvillosus L.

CUENCA: 30SXK40, Aliaguilla, alrededores de la población, 1000 m, VI-1980, herbazales subnitrófilos secos, *G. Mateo* (VAB 80/508). 30SXK41, Talayuelas, hacia Garaballa, 1100 m, VI-1979, pastizales meso-xerófilos, *G. Mateo* (VAB 79/634).

Traemos a colación estas recolecciones de hace unos años al comprobar que esta especie, aparentemente banal y extendida, no aparece recogida para la provincia de Cuenca en las revisiones monográficas recientes (cf. DOMÍNGUEZ & GALIANO, 1974; CASTROVIEJO & al., 2000), aunque sí la habíamos indicado nosotros del paraje de las Hoces del Cabriel

(MATEO, 1996: 42). Aprovechamos también para corregir la cita que de la misma dábamos (MATEO, 1983: 53) erróneamente, como *S. muricatus* L. Tampoco aparece citado en Cuenca *S. sulcatus* L., del que disponemos de una recolección en el valle del Cabriel por Villatoya, zona límite entre V y Ab, muy cerca también de los límites con Cuenca, provincia que debe alcanzar sin duda.

Sedum mucizonia (Ortega) Raym.-Hamet (= *Mucizonia hispida* DC.)

*CUENCA: 30SXKJ4709, Talayuelas, solana de Los Madroñerales, 1020 m, 8-VI-2001, suelo arenoso de rodeno, *G. Mateo & J. Martín* (VAL 119334).

Importante novedad para la provincia y para todo el ámbito del Sistema Ibérico (cf. CASTROVIEJO & al., 1997: 135), referida a una especie ibero-magrebí de comportamiento peninsular típicamente iberoatlántico. La hemos detectado en una de las zonas que más veces hemos visitado de la Sierra de Talayuelas y de la provincia en general, lo que demuestra el comportamiento caprichoso de algunas especies y la dificultad de cerrar catálogos de flora.

Senecio nebrodensis L.

CUENCA: 30SXK4408, Talayuelas, altos del pico Ranera, 1400 m, 8-VI-2001, escarpes de rodeno, *G. Mateo & J. Martín* (VAL 119332).

Planta poco conocida, que parece tener su centro principal en los macizos silíceos del Sistema Central, de la que sólo existía cita para Cuenca de esta misma zona, donde la habíamos recolectado hace más de 20 años (cf. MATEO, 1983) y no la habíamos vuelto a detectar. La volvemos a mencionar para confirmar que la determinación –en principio problemática– era correcta y para subrayar que a día de hoy persiste en la localidad.

Silene oropediorum Coss. ex Batt.

CUENCA: 30SWJ4569, La Alberca de Záncara, pr. Vallejo de Gamarra, 800 m, 20-VI-2001, claros de encinar sobre calizas margosas, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 119243).

Planta bastante escasa en España, que mencionábamos en reciente publicación como novedad para esta provincia (MATEO & ARÁN, 2000: 15), en cuyo tercio meridional parece que tiene un reducto de cierta extensión e importancia.

Thymus x brachychaetus (Willk.)

Coutinho (*T. mastichina* x *T. zygis*)

CUENCA: 30SWJ3056, Las Pedroñeras, pr. lagunas de las Celadillas, 700 m, 20-V-2001, pinar sobre sustrato arenoso, *G. Mateo & V.J. Arán* (VAL 119222).

Se trata de un híbrido descrito de Extremadura, del que sólo se han indicado un par localidad en Cuenca (ARÁN & MATEO, 1999: 37; MATEO & ARÁN, 2000: 16). Seguramente irán apareciendo nuevas localidades por la provincia, donde se presenta de forma esporádica, pero -con toda seguridad- relativamente extendido.

BIBLIOGRAFÍA

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

CABALLERO, A. (1945) Apuntes para una flórua de la Serranía de Cuenca. *Anales Jard. Bot. Madrid* 4: 403-458.

CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1990, 1993, 1997, 1999, 2000) *Flora iberica*. Vols. 2, 4, 5, 7(1) y 7(2). CSIC. Madrid.

DOMÍNGUEZ, E. & E. F. GALIANO (1974) Revisión del género *Scorpiurus* L., II. Parte sistemática. *Lagascalía* 4(2): 259-280.

LAGUNA, E. & al. (1998) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Valencia.

MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*. ICONA. Madrid.

MATEO, G. (1996) Sobre la flora y vegetación de las Hoces del Cabriel (Cuenca-Valencia). *Flora Montiberica* 3: 34-43.

MATEO, G. & V.J. ARÁN (1996a, 1996b, 1998, 2000) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, III, IV, VI y XII. *Flora Montiberica* 3: 92-96, 4: 32-37, 9: 28-36, 16: 10-18.

MATEO, G., V. ARÁN, M.A. GÓMEZ & O. MAYORAL (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIII. *Flora Montiberica* 17: 3-10.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (1993) Dos nuevas especies del género *Biscutella* (*Brassicaceae*) en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(1): 148-151.

MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1996) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, II. *Flora Montiberica* 2: 72-74.

MATEO, G., C. FABREGAT, S. LÓPEZ UDIAS & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, IX. *Flora Montiberica* 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. *Flora Montiberica* 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. *Flora Montiberica* 1: 33-37.

MATEO, G., J.M. PISCO, A. MARTÍNEZ & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VIII. *Flora Montiberica* 11: 9-11.

(Recibido el 24 -VII-2001)