

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

Gonzalo MATEO SANZ* & Agustín CORONADO**

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

**C/ Gabriel García Márquez, 19. E-16193-Sotos (Cuenca)

RESUMEN: Se comunica el hallazgo de nuevas especies de plantas vasculares en la provincia de Cuenca, que resultan de interés en dicho territorio, destacando las novedades provinciales de *Carex tomentosa* L., *Cistus crispus* L., *Cistus monspeliensis* L., *Halimium ocymoides* (Lam.) Willk., *Paronychia rouyana* Coincy, *Trifolium resupinatum* L. y *Trifolium stellatum* L. **Palabras clave:** Flora, Cuenca, España, plantas vasculares.

SUMMARY: Some taxa of vascular plants collected in the province of Cuenca (CE Spain) are here commented. Several of them are provincial novelties as *Carex tomentosa* L., *Cistus crispus* L., *Cistus monspeliensis* L., *Halimium ocymoides* (Lam.) Willk., *Paronychia rouyana* Coincy, *Trifolium resupinatum* L. and *Trifolium stellatum* L. **Key words:** Flora, Cuenca, Spain, vascular plants.

INTRODUCCIÓN

Este artículo representa la continuación de la ya larga serie que venimos publicando desde hace ya más de una década (MATEO, HERNÁNDEZ & al., 1995; MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDÍAS, 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, 2003; MATEO, ARÁN & al., 2001; MATEO, MAYORAL & GÓMEZ, 2001, 2004; MATEO & MORENO, 2003, 2004), MATEO & CORONADO (2006) y en la que se comentan,

por su novedad o rareza, o por otros motivos, algunas plantas vasculares recogidas en la provincia de Cuenca. Serie “madre” que tiene su continuidad en otras dos series, que han surgido últimamente de modo paralelo, y que tanto han contribuido a ir completando el panorama de la flora conquense (cf. GÓMEZ SERRANO & MAYORAL, 2003; MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2004; 2007; GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ MELGAR, 2006; 2007).

En la presente comunicación todas las citas proceden de la Comarca de El Campichuelo, situada al noroeste de la capital, con altitudes moderadas (950-1050 m). Esta comarca forma una hoya rodeada de

montañas más elevadas, al este las estribaciones occidentales de la Serranía de Cuenca y al oeste la Sierra de Bascuñana. Aunque estos macizos montañosos están dominados en conjunto por sustratos calizos, en la zona de estudio se ven sustituidos por una amplia cuenca de sedimentos arenosos silíceos, que aparecen cubiertos por unos cuidados y antiguos pinares de rodeno, en cuyo seno y en sus claros crecen plantas bastante termófilas, algunas desconocidas hasta ahora en esta provincia, la mayoría con óptimo en tierras más meridionales de esta misma región (áreas luso-extremadurenses de Toledo-Ciudad Real) y la Andalucía occidental.

Además de tratarse de un enclave abrigado al pie de la Serranía conquense, pensamos que detrás del hecho de la presencia de esta flora -más propia del cuadrante suroccidental ibérico- se puede encontrar el que estos parajes se vean atravesados por la Cañada Real Conquense, que nace en Bailén, atraviesa Jaén por Sierra Morena, entra en la provincia de Ciudad Real donde cruza el Guadiana por Ruidera, recorre toda la provincia de Cuenca en dirección suroeste-noreste, muriendo en la Sierra de Tragacete y Albarracín. Parece evidente que el trasiego de ganado ha debido favorecer el intercambio de semillas y el acceso a tierras tan septentrionales de elementos florísticos más propios del cálido suroeste ibérico.

A esta situación propicia hay que unir la excepcionalmente lluviosa primavera del año 2007, que nos ha permitido detectar algunas especies efímeras, que no brotan los -cada vez más frecuentes- años de sequía.

LISTADO DE PLANTAS

Airopsis tenella (Cav.) Asch. & Graebn.

CUENCA: 30TWK7447: Mariana, pr. Pinos Rodenos, 980 m, arenales silíceos en claro de pinar, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n). 30TWK7351, Sotos, pr. La Pinochada,

970 m, pinar de rodeno sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n).

No se conocen demasiados registros a nivel peninsular ni regional de esta efímera hierba (cf. CASTROVIEJO & al., 2007), que no brota demasiado años, y que en esta provincia se había mencionado de los rodenos de Cañete-Boniches (G. LÓPEZ, 1976: 162) de Talayuelas (MATEO, 1983: 184) y de los arenales meridionales de la zona de San Clemente (MATEO & ARÁN, 2000: 16).

Arnosseris minima (L.) Schweigger & Koerte

CUENCA: 30TWK7351, Sotos, pr. La Pinochada, 970 m, pinar de rodeno sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n). 30TWK7447: Mariana, pr. El Rodenal, 990 m, arenales silíceos en claro de pinar, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n).

Pequeña hierba de clara distribución iberoatlántica en la Península, concentrada en su cuadrante noroccidental (cf. CASTROVIEJO & al., 2007), muy escasamente representada en la provincia de Cuenca, de donde sólo se conocía de algunas localidades silíceas de la zona alta serrana, concretadas a Valdemeca (G. LÓPEZ, 1976: 49), Santa María del Val (MATEO & HERNÁNDEZ, 1998b: 49) y zona comunal de la capital (GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ, 2007: 5).

Carex tomentosa L.

***CUENCA:** 30TWK7254, Zarzuela, pr. fuente del Saz, 1000 m, pastizal vivaz denso sobre suelo silíceo encharcado, con *Ranunculus flammula*, *Carum verticillatum*, *Danthonia decumbens*, etc.; 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n).

Especie poco conocida y muy escasa en el conjunto del Sistema Ibérico, que no había sido detectada en esta provincia, aunque la población mencionada no da lugar a dudas por sus utrículos muy tomentosos, en espigas finas y alargadas. Ocupa un ambiente muy similar al que conocemos en la parte turolese de los Montes Universales.

Cistus crispus L.

*CUENCA: 30TWK7451, Sotos, pr. La Pinochada, 970 m, pinar de rodano sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n). 30TWK7550, Sotos, pr. El Sitio, 995 m, pinar de rodano sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.). 30TWK7447, Mariana, pr. Peña del Verdigón, 1000 m, pinar de rodano sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.). 30TWK7448, Mariana, pr. Collado del Vallejo de la Carreta, 1010 m, pinar de rodano sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.). 30TWK7552, Villalba de la Sierra, pr. Antiguo refugio Icona, 1020 m, pinar de rodano sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.). 30TWK7653, Villalba de la Sierra, pr. Tinada del Barranco de la Vieja, 1050 m, pinar de rodano sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.). 30TWK7654, Villalba de la Sierra, pr. El Águila, 1025 m, pinar de rodano sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.).

Una de las especies más singulares de las novedades que presentamos y que mejor define el hecho que denunciamos en la introducción. Su distribución ibérica se foacliza en tres núcleos: el principal en el cuadrante suroccidental, siendo los dos menores las áreas litorales valencianas y del norte de Cataluña (cf. CASTRO-VIEJO & al., 2007). No sólo no se conocía en esta provincia, ni otras interiores limítrofes (como Gu y Te), sino que incluso es de presencia muy limitada a la franja costera en las vecinas de Valencia y Castellón, donde no suele sobrepasar los 500 m de altitud; estando localizadas sus poblaciones principales de Castilla-La Mancha en las partes más cálidas del suroeste regional. En esta localidad convive con *Cistus laurifolius* (la jara dominante) y poblaciones menores de *C. salvifolius*, *C. ladanifer*, *C. albidus* y *C. monspeliensis*.

Cistus monspeliensis L.

*CUENCA: 30TWK7449, Mariana, pr. alto de las Saleguillas, 1020 m, pinar de rodano sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n). 30TWK7447, Mariana,

pr. Peña del Verdijón, 970 m m, pinar de rodano sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.). 30TWK7653, Villalba de la Sierra, pr. Tinada del Barranco de la Vieja, 1050 m, pinar de rodano sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.). 30TWK7550, Sotos, pr. El Sitio, 995 m, pinar de rodano sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.).

Muy similar sería el comentario para esta especie con el que hemos hecho para la anterior. Básicamente presenta las mismas exigencias ecológicas y presenta un área peninsular muy semejante. Novedad para esta provincia, es igualmente planta termófila, muy limitada en el Sistema Ibérico a sus primeras estribaciones litorales (Sierras de Espadán y Calderona en Cs y V), estando ausente incluso en sierras pre-litorales de ambiente bastante templado, como las de Chelva, Talayuelas, Pina etc.

Erodium botrys (Cav.) Bertol.

CUENCA: 30TWK7447: Mariana, pr. Pinos Rodenos, 980 m, arenales silíceos en claro de pinar, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n).

Otra de las plantas de óptimo meridional, detectada hasta ahora solamente en el mismo extremo sur de la provincia (zona de San Clemente, cf. MATEO & ARÁN, 2000: 10).

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.

CUENCA: 30TWK7254, Zarzuela, pr. Fuente del Saz, 1000 m, quejigar denso con suelo profundo junto a *Bromus erectus*, *Poa angustifolia*, *Lathyrus pratensis*, etc., 12-VI-2007, *Coronado* (VAL s/n).

Confirmamos la presencia de esta especie en los quejigares densos y bien conservados de la provincia. Se trata de una planta rara y localizada en el entorno del Sistema Ibérico, de la que sólo había sido detectado un único ejemplar en la provincia de Cuenca (cf. CORONADO & SOTO, 2004: 92).

Halimium ocymoides (Lam.) Willk.

***CUENCA:** 30TWK7351, Sotos, pr. La Pinochada, 970 m, pinar de rodeno sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n). 30TWK7450, Sotos, pr. Los Pinares, 1010 m, pinar de rodeno sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.). 30TWK7352, Sotos, pr. Los Ojuelos, 990 m, pinar de rodeno sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.). 30TWK7452, Sotos, pr. Los Ojuelos, 1010 m, pinar de rodeno sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.). 30TWK7350, Sotos, pr. El Marojal, 990 m, pinar de rodeno sobre arenas silíceas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (v.v.).

Paradójicamente, tras denunciar dos cistáceas muy termófilas, con óptimo en áreas litorales, también podemos dar a conocer como novedad provincial, otra cistácea igualmente robusta y vistosa; pero en este caso con óptimo en áreas frescas del mundo iberoatlántico, conocida en el Sistema Ibérico solamente en las provincias de Soria, Burgos y La Rioja, que alcanzaría esta localidad como límite de penetración en tierras iberolevantineas.

Linum trigynum L.

CUENCA: 30TWK7450, Sotos, pr. El Sitio, 1020 m, 1020 m, pinar de rodeno sobre arenas silíceas, 12-VI-2007, *Coronado* (VAL s/n).

Planta extendida por las áreas silíceas ibéricas, sobre todo meridionales, que debe ser bastante rara en Cuenca, pues sólo hemos localizado cita para la provincia en la zona de Puente Vadillos (CABALLERO, 1944: 425).

Molinieriella minuta (L.) Rouy

CUENCA: 30TWK7447: Mariana, pr. Pinos Rodenos, 980 m, arenales silíceos en claro de pinar, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n).

Es planta de porte muy reducido, inflorescencia muy tenue, apenas visible y vida muy efímera, lo que juega en contra de su localización. Su distribución peninsular muestra un óptimo iberoatlántico (cf. CASTROVIEJO & al., 2007). Posiblemente esté bastante más extendida por

la provincia, pero parece que sólo se había indicado del término de Saceda-Trasierra (MATEO & ARÁN, 1996b: 42).

Paronychia rouyana Coincy

***CUENCA:** 30TWK7447: Sotos, pr. La Vereda, 1000 m, arenales silíceos en claro de pinar, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n).

Planta cercana a *P. echinulata* Chater, aunque nuestras muestras presentan unos cálices claramente uncinados, que nos llevan a esta determinación. Es planta poco conocida en la flora peninsular, que parece tener su núcleo principal en el Sistema Ibérico noroccidental (cf. CASTROVIEJO & al., 2007). Con este nombre al menos, no había sido mencionada hasta ahora para la provincia.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

CUENCA: 30TWK7861, Portilla, arroyo de la Hociguilla, 1200 m, cortado calizo umbroso, 24-V-2007. *Coronado* (VAL s/n).

Especie rara en la provincia y en el conjunto del Sistema Ibérico, dadas sus altas exigencias en humedad. En Cuenca sólo había sido citada en simas y cortados umbrosos de la Ciudad Encantada y su entorno (cf. GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003: 38).

Plantago bellardii All.

CUENCA: 30TWK7447: Mariana, pr. Pinos Rodenos, 980 m, arenales silíceos en claro de pinar, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n).

A nivel peninsular se concentra principalmente en las áreas silíceas de la mitad occidental y norte de Cataluña (cf. CASTROVIEJO & al., 2007). Como tantas otras es planta cuyo área conocida experimenta un fuerte salto hacia el norte con esta cita, ya que la única previa para la provincia afectaba a la zona meridional de San Clemente (MATEO & ARÁN, 2002: 1).

Trifolium cherleri L.

CUENCA: 30TWK7447: Mariana, pr. Pinos Rodenos, 980 m, arenales silíceos en claro de pinar, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n).

Planta que también acostumbra a aparecer en zonas meridionales, bajo clima suave, y que sólo se había visto hasta ahora en la provincia en su mismo límite meridional (cf. MATEO & ARÁN, 2000: 10). Resulta sorprendente la similitud de su distribución conocida a nivel peninsular (cf. CASTROVIEJO & al., 2007) con la de otras anteriormente citadas como *Plantago bellardii*, *Erodium botrys*, etc.

Trifolium resupinatum L.

***CUENCA:** 30TWK7653: Villalba de la Sierra, pr. El Águila, 1030 m, margen de lagunazo en claro de pinar sobre arenas, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n).

Especie ampliamente representada en la Península, pero muy concentrada en la mitad occidental, apenas conocida en el ámbito del Sistema Ibérico (cf. CASTROVIEJO & al., 2007).

Trifolium stellatum L.

***CUENCA:** 30TWK7552, Villalba de la Sierra, Los Navazuelos, 1030 m, herbazal subnitrofilo sobre arenales silíceos, 8-V-2007, A. Coronado (VAL s/n).

Planta termófila, que aparece extensamente representada en la Península por su mitad meridional y litoral mediterráneo (cf. CASTROVIEJO & al., 2007), que no había sido detectada en esta provincia.

Valerianella dentata (L.) Pollich

CUENCA: 30TWK7447: Mariana, pr. alto de las Saleguillas, 1020 m, arenales silíceos en claro de pinar, 27-V-2007, *Mateo & Coronado* (VAL s/n).

Parece que se encuentra dispersa por diferentes zonas de la provincia, aunque se ha citado en escasas ocasiones (cf. CABALLERO, 1942: 243; G. LÓPEZ, 1976: 514; MATEO & ARÁN, 1996b: 32). En este caso su distribución pensinular parece tener mayor peso en la mitad

septentrional, siendo menos rara en el ámbito del Sistema Ibérico.

BIBLIOGRAFÍA

- ARÁN, V. J. & G. MATEO (1999, 2001, 2003) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, X, XIV y XVIII. *Fl. Montib.* 12: 33-39, 17: 24-30 y 23: 3-8.
- CABALLERO, A. (1944) Apuntes para una flórua de la Serranía de Cuenca, 2. *Anales Jard. Bot. Madrid* 4: 403-457.
- CASTROVIEJO, S. & al. (coord.) (1999-2005) *Flora iberica*, vols. 7(1) y 21. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- CASTROVIEJO, S. & al. (2007) *Anthos. Sistema de información sobre las plantas en España*. <http://www.anthos.es>
- CORONADO, A. & E. SOTO (2004) *Guía de las orquídeas de la provincia de Cuenca*. Public. Excma. Diputación Provincial. Cuenca.
- GARCÍA CARDO, O. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2005) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. *Flora Montib.* 29: 105-119.
- GARCÍA CARDO, O. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2007) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, II. *Flora Montib.* 35: 3-16.
- GÓMEZ SERRANO, M.A. & O. MAYORAL (2003) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. *Flora Montib.* 24: 32-42.
- LÓPEZ, G. (1976) *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca*. Tesis doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
- 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 (1996) Nuevos datos sobre la flora de la

- provincia de Cuenca, II. *Fl. Montib.* 2: 72-74.
- MATEO, G., C. FABREGAT, S. LÓPEZ & 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, 2004) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVI y XXI. *Fl. Montib.* 19: 45-52; 27: 42-46.
- MATEO, G. & J.M. MORENO (2003, 2004) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIX y XX. *Flora Montib.* 23: 25-28, 26: 3-6.
- 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.
- MAYORAL, O. & M.A. GÓMEZ SERRANO (2004) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, II. *Flora Montib.* 26: 19-25.
- MAYORAL, O. & M.A. GÓMEZ SERRANO (2007) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, III. *Flora Montib.* 35: 43-49.

(Recibido el 1-VI-2007)



Ejemplar de *Cistus crispus* procedente de Mariana (Cu)