

## NUEVOS DATOS SOBRE LA FLORA DE LA PROVINCIA DE CUENCA, IV

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

\* Depto. de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia

\*\* Instituto de Química Médica. C.S.I.C. C/ Juan de La Cierva, 3. 28006-MADRID

**RESUMEN:** Se comentan 18 táxones de plantas vasculares localizados recientemente en las provincias de Cuenca y Guadalajara, de los que destacamos como más interesantes *Erodium glandulosum* (Cav.) Willd., *Lappula barbata* subsp. *aragonensis* (Reverchon & Freyn ex Willk.) G. Mateo, *Lunaria annua* L., *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Reichenb., *Molineriella minuta* (L.) Rouy, *Silene almoliae* Gay, *Sisymbrium assoanum* Loscos & Pardo y *Thymus x armuniae* R. Morales. Además se propone el nuevo híbrido *T. x monrealensis* Pau nothosubsp. *conquensis* G. Mateo & V. J. Arán, nothosubsp. nov.

**SUMMARY:** Eighteen taxa of vascular plants recently collected in the provinces of Cuenca and Guadalajara (CE Spain) are detailed. Some of these plants were unknown or poorly known for this area, like *Erodium glandulosum* (Cav.) Willd., *Lappula barbata* subsp. *aragonensis* (Reverchon & Freyn ex Willk.) G. Mateo, *Lunaria annua* L., *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Reichenb., *Molineriella minuta* (L.) Rouy, *Silene almoliae* Gay, *Sisymbrium assoanum* Loscos & Pardo and *Thymus x armuniae* R. Morales. The description of *T. x monrealensis* Pau nothosubsp. *conquensis* G. Mateo & V. J. Arán, nothosubsp. nov. is also added.

### INTRODUCCIÓN

La presente comunicación es la cuarta de la serie que hemos venido desarrollando recientemente en esta publicación (MATEO & al., 1995; MATEO & al., 1996, MATEO & ARÁN, 1996). En este caso, añadimos también a las citas conquenses algunas correspondientes a zonas limítrofes de la provincia de Guadalajara.

***Erodium glandulosum* (Cav.) Willd.**

\* **CUENCA:** Tragacete, altos de San Felipe, 30TWK9772, 1740 m, escarpes calizos, 17-VIII-1996, V.J. Arán & M.J. Tohá (VAB 96/3478).

Se trata de un endemismo pireneo-cantábrico, con escasas localidades aunque penetración profunda en la Cordillera Ibérica (GUITTONNEAU & MONTSERRAT, 1988). Su localidad conocida más cercana era la de Guadalaviar en la Sierra de Albarracín, de donde pasa también a estas zonas colindantes de la provincia de

### LISTADO DE PLANTAS

Cuenca, donde no había sido detectado. Así como la importante población del Portillo de Guadalaviar sigue siendo muy apreciable, concretada a cientos de individuos, la de Cuenca resulta bastante más reducida, siendo sus individuos notablemente más glandulosos.

**Isatis tinctoria L.**

**GUADALAJARA:** Anguix, pr. cerro de las Varas, 30TWK1574, 750 m, terrenos margosos, 18-V-1996, *G. Mateo-11408, V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1681).

Especie escasa e irregularmente naturalizada por el ámbito de la Cordillera Ibérica, en terrenos margosos o arenosos, donde la vemos colonizando las cunetas de caminos y carreteras, así como los campos de cultivo abandonados.

**Lappula barbata** (Bieb.) Gürke subsp. **aragonensis** (Reverchon & Freyn ex Willk.) *G. Mateo, Cat. Flor. Prov. Teruel: 46* (1990)

\* **CUENCA:** Saceda-Trasierra, Sierra de Altomira, 30TWK1448, 1130 m, cunetas calizas, 9-VI-1996, *V.J. Arán & M.J. Tohá* (VAB 96/3049).

Se trata de un taxon de distribución muy limitada, en las áreas esteparias de la parte sudoriental del Sistema Ibérico, vicariante de otro de área mucho más amplia irano-turaniana (véase mapa en BOLÒS & VIGO, 1995: 202).

**Lunaria annua L.**

\* **CUENCA:** Buendía, presa del embalse, 30TWK1872, 720 m, calizas sombreadas, 18-V-1996, *G. Mateo-11421, V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1694).

Hierba vistosa por sus grandes hojas, sus flores rojizas y, sobre todo, sus grandes frutos disciformes. Se cultiva a pequeña escala de modo bastante disperso, pudiendo aparecer asilvestrada con faci-

lidad en ambientes sombreados algo húmedos. Pese a lo relativamente extendida que se presenta por España no aparece citada de Cuenca en *Flora Iberica* (GARCÍA ADÁ in CASTROVIEJO & al., 1993: 165) ni aparece sombreada esta zona en el mapa de BOLÒS & VIGO (1990: 160).

**Micromeria graeca** (L.) Bentham ex Reichenb. subsp. **graeca**

\* **CUENCA:** Huelves, estrecho de Paredes, 30TWK1034, 830 m, cunetas calcáreas, 9-VI-1996, *V.J. Arán & M.J. Tohá* (VAB 96/3040).

Parece tratarse de una planta en expansión, pues la nueva localidad aquí citada resulta no sólo la primera conocida para la provincia de Cuenca, sino la más al interior que se conoce en España, rompiendo con la uniformidad termófilo-litoral de su área hasta ahora conocida (MORALES, 1991: 145).

**Molineriella minuta** (L.) Rouy

\* **CUENCA:** Saceda-Trasierra, Sierra de Altomira, 30TWK1449, 1040 m, arenales silíceos, 18-V-1996, *G. Mateo-11439, V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1712).

Pequeña hierba anual, no muy abundante pero sí extendida por las áreas silíceas algo elevadas de la Cordillera Ibérica. No hemos localizado citas anteriores para la provincia.

**Moricandia moricandioides** (Boissier) Heyw. subsp. **moricandioides**

**CUENCA:** Valdemoro de Rey, Sierra Gorda, 30TWK3357, 870 m, terrenos margosos, 19-V-1996, *G. Mateo-11427, V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1700).

Taxon relativamente extendido por el centro y sureste ibérico, que resulta muy escaso en la provincia. No aparece citado de Cuenca en *Flora Iberica* (SOBRINO

VESPERINAS in CASTROVIEJO & al., 1993: 341). Tampoco aparece manchada esta zona en los mapas publicados por BOLÒS & VIGO (1990: 109) y por CONESA & RECASENS (1990: 40). Sin embargo, existía una cita previa de COSTA TENORIO (1978: 103) en territorios cercanos.

**Omphalodes linifolia** (L.) Moench

**CUENCA:** Huete, hacia Loranca, 30T WK2539, 920 m, encinares sobre yesos, 19-V-1996, *G. Mateo-11398, V. J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1671).

Hierba de distribución más bien meridional y occidental en la Península, que llega a penetrar poco en Cuenca, donde solamente existía la cita previa de COSTA TENORIO (1978: 159).

**Parentucellia latifolia** (L.) Caruel

**CUENCA:** Villalba del Rey, pr. barranco de Santiago, 30TWK3068, 840 m, pastizales secos sobre yesos, 19-V-1996, *G. Mateo-11365, V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1637).

Se trata de una pequeña hierba relativamente extendida por el Sistema Ibérico, donde coloniza terrenos abiertos variados, aunque algo húmedos en primavera. En muchas ocasiones la vemos asociada a arenales silíceos, pero en esta ocasión se comportaba como gipsícola. Ya se conocía de zonas periféricas a ésta (COSTA TENORIO, 1978: 173) y también del extremo opuesto de la provincia, por Garaballa (MATEO, 1983: 186).

**Prolongoa hispanica** G. López & C.E. Jarvis

**CUENCA:** Garcinarro, pr. Peñas Lisas, 30TWK2054, 820 m, terrenos arenosos, 18-V-1996, *G. Mateo-11418, V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1691). Fuentes, Vallejo de la Dehesilla, 30TWK

8315, 1080 m, claro de quejigar 19-V-1996, *G. Mateo-11469* (VAB 96/1742).

Es otra de las numerosas especies que vemos relativamente extendida por Cuenca pero muy raras en el resto de los territorios del entorno del Sistema Ibérico. En Cuenca se ha mencionado de la zona de Cañete (*G. LÓPEZ, 1976: 425*).

**Rochelia disperma** (L. fil.) C. Koch

**CUENCA:** Garcinarro, pr. Peñas Lisas, 30TWK2054, 820 m, terrenos arenosos secos muy pastoreados, 18-V-1996, *G. Mateo-11419, V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1692).

Planta de distribución disyunta entre los territorios esteparios del Mediterráneo oriental y occidental. No parece que tenga que ser rara en Cuenca, sin embargo en el reciente mapa presentado por GAMARRA & MONTOUTO (1994: 214) no se indica ningún punto provincial, aunque sí hemos podido localizar una cita anterior, en Pajaroncillo (*G. LÓPEZ, 1976: 441*).

**Santolina pectinata** Lag.

**CUENCA:** Huete, hacia Loranca, 30T WK2539, 920 m, yesares, 19-V-1996, *G. Mateo-11396, V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1669). Valdemoro de Rey, Sierra Gorda, 30TWK3357, 870 m, terrenos margosos, 19-V-1996, *G. Mateo-11426, V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1699).

Recientemente comentábamos la presencia de este taxon en la provincia, a partir del estudio de algunos pliegos depositados en el herbario MA (*LÓPEZ UDIAS & al., inéd.*). Se diferencia del grupo de *S. rosmarinifolia* L. por su hábito cano tomentoso, brácteas involucrales con margen escarioso largamente decurrente, etc.; habitando en ambientes esteparios sobre suelo margoso o yesoso.

**Silene almolae** Gay

\* **GUADALAJARA**: Anguix, pr. cerro de las Varas, 30TWK1574, 750 m. terrenos margosos, 18-V-1996, *G. Mateo-11404*, *V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1677).

Se trata de una de las localidades más septentrionales, y primera para la provincia, de este curioso endemismo, que solamente se conoce de áreas manchegas, interior de Andalucía y Mallorca (TALAVERA in CASTROVIEJO & al., 1990: 345).

**Sisymbrium assoanum** Loscos & Pardo

\* **CUENCA**: Tinajas, cerro de Atochares, 30TWK3361, 780 m, sobre yesos, 19-V-1996, *G. Mateo-11373*, *V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1645). Tinajas, pr. arroyo de la Jesa, 30TWK 3462, 780 m, suelos margosos, 25-V-1996, *V.J. Arán & M.J. Tohá* (MA 573013).

Planta de apetencias nitrófilo-esteparias, endémica de las áreas mesomediterráneas interiores de la Península Ibérica, que se presenta en dos manchones muy bien definidos: uno en el centro del valle del Ebro (Hu, Te, Z) y otro en la parte media de La Mancha (Ab, M, To) según vemos en PUJADAS (in CASTROVIEJO & al., 1993: 14) y BOLÒS & VIGO (1990: 33).

No conocemos mención anterior de la especie en la provincia, ni en las publicaciones mencionadas ni en el resto que hemos consultado. En nuestros recorridos por la Alcarria conquense sólo la hemos visto en el entorno de Portalrubio de Guadamejud, Tinajas y Villalba del Rey (cuadrículas WK35 y 36), donde se presenta relativamente abundante en cunetas, márgenes de los secanos y en medios ruderales alrededor de las poblaciones.

**Thymus x armuniae** R. Morales [T. lacaitae x T. vulgaris]

\* **CUENCA**: Villalba del Rey, pr. barranco de Santiago, 30TWK3068, 840 m, matorrales sobre yesos, 19-V-1996, *G. Mateo-11369*, *V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1641). Huete, hacia Loranca, 30TWK2539, 920 m, yesares, 19-V-1996, *G. Mateo-11387*, *V.J. Arán & A. Martínez* (VAB 96/1660). Valdemoro del Rey, bajo Sierra Gorda, 30TWK3357, 850 m, laderas margosas, 25-V-1996, *V.J. Arán & M.J. Tohá* (MAF 150894).

Se trata de un híbrido descrito por MORALES (1984: 94) de la provincia de Guadalajara, cuya presencia en Cuenca no había sido detectada, pero había predicho acertadamente por dicho autor (MORALES, 1986: 298; 1995: 200). Resulta relativamente frecuente en las zonas yesíferas de la parte occidental de la provincia.

**Thymus x monrealensis** Pau ex R. Morales nothosubsp. **conquensis** G. Mateo & V.J. Arán, nothosubsp. nova [T. vulgaris subsp. vulgaris x T. zygis subsp. sylvestris]

*A Thymo vulgari differt praecipue floribus in 2-3 verticillastris distantibus dispositis, calycibus longioribus longe ciliatis, foliis a basi ciliatis.*

*A Thymo zygide subsp. sylvestri differt inflorescentiis densioribus, foliis brevioribus latioribusque minus revolutis, etc.*

**Holotypus**: Hs, **CUENCA**: Huelves, pr. Estrecho de Paredes, 30TWK1034, 830 m, in fruticetis siccis solo calcareo, inter parentes, 9-VI-1996, ubi legerunt *V.J. Arán & M.J. Tohá* (VAB 96/3041).

Atribuimos este nombre y estos presuntos parentales a unas recolecciones nuestras recientes en el extremo occidental de la provincia de Cuenca, en el seno

de matorrales laxos donde abundan los dos parentales indicados.

Las muestras difieren de *T. vulgaris* en sus inflorescencias formadas por 2-3 verticilastros distanciados, flores con corolas más blanquecinas y cálices más grandes (3-4 mm) con cilios más largos (0.5-0.7 mm) en los dientes del labio inferior. Las hojas son algo más estrechas y presentan algunos cilios basales.

De *T. zygis* subsp. *sylvestris* difieren por su hábito más claramente erguido, sus inflorescencias más cortas, formadas por menor número de verticilastros, sus cálices con indumento adpreso en el tubo y cilios más largos en el margen (curiosamente en este carácter supera a ambos parentales). Los tallos aparecen cubiertos por un indumento más denso y corto, mientras que las hojas son más cortas y anchas, menos fuertemente revolutas, con pelos muy cortos y adpresos.

En los numerosos trabajos que durante los últimos años se han ido publicando sobre híbridos del género *Thymus* en España (MORALES, 1986; 1995; MATEO & CRESPO, 1993; etc.) solamente vemos alusión a la hibridación entre *T. vulgaris* L. y *T. zygis* Loefl. ex L. a través de sus subespecies tipo (*T. x monrealensis* Pau ex R. Morales nothosubsp. *monrealensis*) y del tipo de *T. vulgaris* con *T. zygis* subsp. *gracilis* (Boiss.) R. Morales (*T. x monrealensis* nothosubsp. *garcia-vallejoi* Sánchez Gómez, Alcaraz & Sáez).

Sin embargo, existe un amplio territorio en la zona centro de España donde convive el tipo de *T. vulgaris* con *T. zygis* subsp. *sylvestris* (Hoffmanns. & Link) Brot. ex Coutinho, lo que hacía razonable pensar en la posibilidad de su hibridación.

#### **Valerianella dentata** (L.) Pollich

**CUENCA:** Almodóvar del Pinar, hacia Las Lomillas, 30TWK8608, 1070 m, calizas arenosas, 17-V-1996, G. Mateo-11452 (VAB 96/1725).

Planta seguramente muy extendida por la provincia, pero de la que no parece haber muchas referencias concretas, ya que solamente hemos podido detectar la de G. LÓPEZ (1976: 514) en Cañete.

#### **Valerianella discoidea** (L.) Loisel.

**CUENCA:** Villar de Domingo García, cerro Blanco, 30TWK6152, 1040 m, terrenos yesíferos, 19-V-1996, G. Mateo-11444 (VAB 96/1717).

No deber resultar muy rara en la provincia, pero no localizamos otras citas para la misma que las de COSTA TENORIO (1978: 180) para el área alcarreña.

## BIBLIOGRAFÍA

BOLÒS, O. de & J. VIGO (1990-95) *Flora dels Països Catalans*. 2, 3. Ed. Barcino. Barcelona.

CASTROVIEJO, S. & al. (Eds.) (1990-93) *Flora Iberica*, 2, 4. C. S. I. C. Madrid.

CONESA, J.A. & J. RECASENS (1990) Caracterització fitosociològica de *Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood a la depressió de l'Ebre. *Ilerda (Ciències)* 48: 39-44.

COSTA TENORIO, M. (1978) *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la Alcarria de Cuenca*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense. Madrid.

GAMARRA, R. & O. MONTOUTO (1994) Mapa 672. *Rochelia disperma* (L. fil.) C. Koch subsp. *disperma*. In J. Fernández Casas, R. Gamarra & M.J. Morales (Eds.) Asientos para un atlas coroló-

gico de la flora occidental, 22. *Fontque-  
ria* 40: 214-216.

GUITTONNEAU, G.G. & G. MONT-  
SERRAT (1988) Systématique, écologie  
et chorologie du genre *Erodium* sub-sect.  
*Petraea* en Espagne. *Monogr. Inst. Piren.  
Ecol. (Jaca)* 4: 589-595.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976) *Con-  
tribución al estudio florístico y fito-  
sociológico de la Serranía de Cuenca.*  
Tesis Doctoral. Facultad de Farmacia.  
Universidad Complutense. Madrid.

LÓPEZ UDIAS, S., C. FABREGAT  
& G. MATEO (inéd.) *Santolina agerati-  
folia* Barnades ex Asso y sus relaciones  
con el agregado *S. rosmarinifolia* s.l.  
*Anales Jard. Bot. Madrid.*

MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la  
flora y vegetación de las sierras de Mira  
y Talayuelas.* Monografías ICONA, nº  
31. Madrid.

MATEO, G. & V.J. ARÁN (1996)  
Nuevos datos sobre la flora de la provin-  
cia de Cuenca, III. *Flora Montiberica* 3:  
92-96.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (1993)  
Consideraciones sobre algunos tomillos  
ibéricos y sus híbridos. *Rivasgodaya* 7:  
127-135.

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., M.L. HERNÁNDEZ, S.  
TORRES & A. VILA (1995) Nuevos  
datos sobre la flora de la provincia de  
Cuenca, I. *Flora Montiberica* 1: 33-37.

MORALES, R. (1984) Novedades ta-  
xonómicas y nomenclaturales en especies  
ibéricas del género *Thymus*. *Anales Jard.  
Bot. Madrid* 41(1): 91-95.

MORALES, R. (1986) Taxonomía de  
los géneros *Thymus* (excluida la sección  
*Serpyllum*) y *Thymbra* en la Península  
Ibérica. *Ruizia* 3: 1-324.

MORALES, R. (1991) El género *Mi-  
cromeria* Bentham (*Labiatae*) en la Pe-  
nínsula Ibérica e Islas Baleares. *Anales  
Jard. Bot. Madrid* 48(2): 131-156.

MORALES, R. (1995) Híbridos de  
*Thymus* L. (*Labiatae*) en la Península  
Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2):  
199-211.

(Recibido el 13-X-1996)