

APORTACIONES A LA FLORA CESARAUGUSTANA, IX

*Gonzalo MATEO SANZ,** Juan M. PISCO GARCÍA & ***Alfredo MARTÍNEZ CABEZA*

*Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Beato Gaspar Bono s/n. 46008-Valencia

** C/ Bañuelo, 12-1º. 50300-Calatayud (Zaragoza)

*** C/ Extramuros s/n. Chodes (Zaragoza)

RESUMEN: Se presentan las citas de 16 plantas vasculares recolectadas en la provincia de Zaragoza, destacando como menos conocidas en la zona *Euphorbia terracina* L., *Scrophularia auriculata* L., *Sedum andegavense* (DC.) Desv. y *Trifolium tomentosum* L.

SUMMARY: 16 vascular plants collected in the province of Zaragoza (NE Spain) are commented. We can remark as principal novelties *Euphorbia terracina* L., *Scrophularia auriculata* L., *Sedum andegavense* (DC.) Desv. and *Trifolium tomentosum* L.

INTRODUCCIÓN

Aportamos una novena entrega de esta serie sobre la flora de la provincia de Zaragoza, que ha venido apareciendo en las páginas de números anteriores de esta revista (MATEO & PYKE, 1995, 1997, 1998 MATEO & MARTÍNEZ, 1996; MATEO, MARTÍNEZ & al., 1996, 1998, 1999; MATEO & PISCO, 2000).

LISTADO DE PLANTAS

Anthyllis vulneraria* L. subsp. *alpestris (Hegetschw.) Aschers. & Graebn.

ZARAGOZA: 30TXM1117, Talamantes, pico Canteque, 1180 m, 3-VI-2000, pastizal vi-vaz de montaña sobre calizas, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42741).

Se trata de un taxon perteneciente a un grupo muy controvertido y de interpretación dudosa en la bibliografía, indicada a veces como subsp. *pyrenaica* (Beck) Cu-

llen. Parece que no resulta demasiado rara en zonas de cierta elevación de la mitad norte de la Península Ibérica.

***Bupleurum tenuissimum* L.**

ZARAGOZA: 30TXM0621, Añón, bco. de Moros, 1100 m, 3-VI-2000, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42748).

Planta de distribución late-europea (cf. HULTÉN & FRIES, 1986: 704), poco conocida hasta hace poco en la provincia (LOSCOS & PARDO, 1866-67: 166; ARENAS & GARCÍA, 1993: 48), aunque parece que se presenta relativamente extendida a lo largo de la misma, tras los hallazgos recientes (MATEO, MARTÍNEZ & al, 1996; MATEO & PYKE, 1997).

***Cochlearia glastifolia* L.**

ZARAGOZA: 30TXM4310, Rueda de Jalón, pr. La Estación, 290 m, 4VI-2000, humedales salinos, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42768).

Se trata de una vistosa especie distribuida por Europa suroccidental, poco citada en la provincia, que parece haber sufrido fuerte regresión ante la degradación de las riberas y humedales que coloniza. LOSCOS & PARDO (1866-67: 34) ya la mencionaban de Épila y VOGT (1987: 397) de Calatayud.

Crucianella patula L.

ZARAGOZA: 30TXM1704, Tierga, valle del Isuela hacia Mesones, 600 m, 3-VI-2000, campos de secano, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42739).

LOSCOS & PARDO (1866-67: 181) y RIVAS GODAY & al. (1957: 484) mencionan su presencia sólo en la parte baja del valle del Ebro.

Euphorbia terracina L.

ZARAGOZA: 30TXM3903, Salillas de Jalón, pr. apeadero del tren, 330 m, 2-IV-2000, terraplenes, *J. Pisco* (VAL 42776).

Planta de óptimo litoral, que suele penetrar débilmente hacia las tierras del interior. Se trata de una localidad bastante continental y atípica, bastante alejada de la de Chiprana que ya nos ofrecían LOSCOS & PARDO (1866-67: 365).

Hypericum humifusum L.

ZARAGOZA: 30TXM0621, Añón, bco. de Moros, 1100 m, 3-VI-2000, pastos húmedos sobre sílice, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42750).

Con distribución típicamente eurosiberiana, alcanza en esta zona una de sus escasas localidades provinciales, ya en el límite inferior de su área (cf. HULTÉN & FRIES, 1986: 657).

Minuartia dichotoma L.

ZARAGOZA: 30TXM1818, Tabuena, base de la Peña de las Armas, 780 m, 3-VI-2000, pastizal seco sobre arena sílicea *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42766).

Endemismo ibérico con escasa representación en el Magreb, cuyo manchón

principal se sitúa en la zona centro-septentrional de la Cordillera Ibérica (cf. BOLÒS & VIGO, 1990: 653). Ya fue indicada por LOSCOS & PARDO (1866-67: 146) de la única localidad provincial de Used.

Orobanche cernua Loefl.

ZARAGOZA: 30TXL6797, María de Huerva, alrededores del pueblo, 420 m, 16-V-1999, parece parasitar *Artemisia herba-alba*, *J. Pisco* (VAL 42783).

LOSCOS & PARDO (1866-67: 311) la indican como frecuente en Aragón, aunque sólo mencionan las localidades concretas provinciales de Caspe y Chiprana.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

ZARAGOZA: 30TWM0920, Talamantes, barranco de Váldetreviño, 940 m, 3-VI-2000, bosque ribereño umbroso, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42754).

Bien conocida la clásica localidad del Monasterio de Piedra (LOSCOS & PARDO, 1866-67: 466; CÁMARA, 1951: 240), donde abunda; resultando muy rara en el resto de la provincia.

Sagina procumbens L.

ZARAGOZA: 30TXM0621, Añón, bco. de Moros, 1100 m, 3-VI-2000, regueros húmedos sobre sustrato síliceo, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42751).

Extendida por toda la Europa central y septentrional, se enrarece mucho en áreas mediterráneas (cf. BOLÒS & VIGO, 1990: 683), alcanzando en esta provincia solamente el macizo del Moncayo.

Scrophularia auriculata L.

ZARAGOZA: 30TWM0920, Talamantes, bco. de Váldetreviño, 940 m, 3-VI-2000, margen de arroyo, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42758).

Planta de distribución mediterránea, que pertenece a un grupo taxonómico tratado de modo bastante confuso hasta hace

poco. En la documentada revisión de ORTEGA & DEVESA (1993) se omite referencia a la misma en Zaragoza. Sin embargo aparece indicada, ese mismo año, por FERRER (1993: 132), de Cerveruela.

Sedum andegavense (DC.) Desv.

*ZARAGOZA: 30TXM2711. Épila, pr. Caserío de Orchi, 650 m, 4VI-2000, arenal silíceo seco, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42770).

Pequeña hierba de óptimo iberoatlántico, que no parece haber sido detectada hasta ahora en la provincia (cf. BOLÒS & VIGO, 1984; 303; CASTROVIEJO & al., 1997: 137).

Silene tridentata Desf.

ZARAGOZA: 30TXM1704. Tierga, valle del Isuela hacia Mesones, 600 m, 3VI-2000, pastizal seco sobre sustrato margoso, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42740).

Una de las localidades más altas e interiores para la especie, conocida sobre todo de las partes más bajas y orientales de la provincia (LOSCOS & PARDO, 1866-67: 57).

Trifolium strictum L.

ZARAGOZA: 30TXL1391. Viver de la Sierra, pr. Corral de Rebollejo, 1140 m, 31-V-1999, prado pedregoso sobre suelo silíceo, *J. Pisco* (VAL 42780).

En la revisión de LOSCOS & PARDO (1866-67: 107) sólo se indica para Zaragoza de la Sierra de Vicort. Recientemente la cita FERRER (1993: 80) de Herrera de los Navarros. Son las zonas que también se recogen en la monografía de MUÑOZ (1995: 55).

Trifolium tomentosum L.

ZARAGOZA: 30TXM2711. Épila, pr. Caserío de Orchi, 650 m, 4VI-2000, arenas silíceas, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42771).

Pese a ser una especie frecuente por casi toda España, parece resultar bastante

rara en Zaragoza, donde no parece que hubiera más cita anterior que la de Santed, recogida por MUÑOZ (1992: 283).

Trisetum ovatum (Cav.) Pers.

ZARAGOZA: 30TXM0621. Añón, bco. de Moros, 1100 m, 3VI-2000, arenales silíceos, *Mateo, Martínez & Pisco* (VAL 42749).

Planta de óptimo iberoatlántico, que alcanza los afloramientos silíceos menos secos de la parte más occidental de la provincia. Ha sido mencionada por G. MONTSERRAT & GÓMEZ (1983) de la cuenca de Gallocanta.

BIBLIOGRAFÍA

- ARENAS, J. A. & F. GARCÍA MARTÍN (1993) Atlas carpológico y corológico de la subfamilia *Apioideae* Drude (*Umbelliferae*) en España peninsular y Baleares, *Ruizia* 12: 1-249.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1984, 1990, 1995) *Flora dels Països Catalans*. Vols. 1-3. Ed. Barcino. Barcino.
- CÁMARA NIÑO, F. (1951) Estudios sobre flora de aguas minerales. *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 129-258.
- CASTROVIEJO, S. & al. (1997) *Flora ibérica*, vol. 5. Real Jardín Botánico, CSIC: Madrid.
- FERNÁNDEZ CARVAJAL, M. C. (1982) Revisión del género *Juncus* en la península Ibérica, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 79-152.
- FERRER PLOU, J. J. (1993) *Flora y vegetación de las sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría*. Zaragoza.
- HULTÉN, E. & M. FRIES (1986) *Atlas of North European vascular plants*. Koeltz Scientific Books. Königstein.
- LOSCOS, F. & J. PARDO (1866-67) *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas*. Alcañiz.
- MATEO, G. & A. MARTÍNEZ CABEZA (1996) Aportaciones a la flora cesaraugustana, II. *Flora Montiberica* 3: 44-46.
- MATEO, G., A. MARTÍNEZ CABEZA & L. M. BUENO (1998) Aportaciones a la flora

- cesaraugustana, VI. *Flora Montiberica* 10: 13-14.
- MATEO, G., A. MARTÍNEZ CABEZA, L.M. BUENO & J. M. CARRERAS (1996) Aportaciones a la flora cesaraugustana, III. *Flora Montiberica* 4: 38-43.
- MATEO, G., A. MARTÍNEZ CABEZA & S. PYKE (1999) Aportaciones a la flora cesaraugustana, VII. *Flora Montiberica* 13: 47-49.
- MATEO, G. & N. MERCADAL (1999) Aportaciones a la flora aragonesa, IV. *Flora Montiberica* 11: 30-33.
- MATEO, G. & S. PYKE (1995, 1997, 1998) Aportaciones a la flora cesaraugustana, I, IV, V. *Flora Montiberica* 1: 47-48; 5: 50-52; 9: 37-40.
- MONTSERRAT, G. & D. GÓMEZ (1983) Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta. *Collect. Bot.* (Barcelona) 14: 383-437.
- MUÑOZ RODRÍGUEZ, A.F. (1992) Estudio biosistemático de *Trifolium* sect. *Vesicistrum* en la Península Ibérica. *Studia Bot.* 11: 259-295.
- MUÑOZ RODRÍGUEZ, A.F. (1995) *Trifolium* sect. *Paramesus* y sect. *Trifolium* en la Península Ibérica. *Studia Bot.* 14: 47-102.
- ORTEGA, A. & J.A. DEVESA (1993) Revisión del género *Scrophularia* L. (*Scrophulariaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* 11: 1-157.
- RIVAS GODAY, S. & al. (1957) Aportaciones a la fitosociología hispánica (proyectos de comunidades hispánicas). Nota II. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 14: 453-500.
- VOGT, R. (1987) Die Gattung *Cochlearia* L. (*Cruciferae*) auf der Iberischen Halbinsel. *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 23: 393-421.

(Recibido el 10-IX-2000)