

## APORTACIONES A LA FLORA ARAGONESA, II

Gonzalo MATEO SANZ \* & Nuria Eva MERCADAL FERRERUELA \*\*

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

\*\* C/ Silvestre Pérez, 4-4ºB. 50002-Zaragoza

**RESUMEN:** Se comentan 17 táxones de plantas vasculares localizadas en las provincias de Teruel y Zaragoza, que resultan novedosas o de ampliaciones de área interesantes para la flora de Aragón. Destacan las novedades provinciales de *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass., *Galium elongatum* K. Presl y *Senecio cineraria* DC. para la provincia de Zaragoza, así como las ampliaciones de área de *Abutilon teophrasti* Medicus, *Amaranthus muricatus* (Moq.) Hieron., *Cytinus hypocistis* subsp. *clusii* Nyman, etc.

**SUMMARY:** 17 taxa of rare or interesting vascular plants collected in middle and southern Aragón (NE Spain) are commented. *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass., *Galium elongatum* K. Presl and *Senecio cineraria* DC. are new records for the province of Zaragoza. We offer also new localities for *Abutilon teophrasti* Medicus, *Amaranthus muricatus* (Moq.) Hieron., *Cytinus hypocistis* subsp. *clusii* Nyman, etc.

### INTRODUCCIÓN

Ofrecemos con esta entrega la segunda de una serie que comenzamos recientemente (MATEO & MERCADAL, 1996) y que dedicamos a la difusión de los hallazgos de plantas vasculares interesantes en Aragón, concretadas principalmente a su mitad meridional y zonas de influencia de la Cordillera Ibérica.

Se trata de una vistosa malvácea, exótica en nuestro país, que se presenta espontánea en Europa oriental y Asia occidental. Se conoce su presencia como arvense o ruderal en algunas localidades periféricas de la Península Ibérica (BOLÒS & VIGO, 1990: 262) y, aunque no conocemos ninguna cita concreta para la provincia de Zaragoza, sí que se indica de ésta en el estudio del género para Flora Iberica (PAIVA & NOGUEIRA in CASTROVIEJO & al., 1993: 202).

### LISTADO DE PLANTAS

*Abutilon teophrasti* Medicus

**ZARAGOZA:** Zaragoza, riberas del Ebro pr. Juslibol, 30TXM7414, 190 m. campos de maíz, 9-VIII-1996, N. Mercadal (VAB 96/3912).

*Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass.

\* **ZARAGOZA:** Zaragoza, barranco de las Almunias, 30TXM7103, 320 m. terreno yesoso, 6-VI-1996, N. Mercadal & L. M. Bueno (VAB 96/3853).

No parecen existir citas anteriores para la provincia ni el resto de Aragón.

Así vemos que su distribución es tenida como circunmediterráneo-litoral (BOLÓS & VIGO, 1995: 992).

**Amaranthus deflexus L.**

**ZARAGOZA:** Casetas, pr. balsa del Ojo del Cura, 30TXM6319, 230 m, terrenos baldíos, 1-VIII-1996, *N. Mercadal & L.M. Bueno* (VAB 96/3905).

LOSCOS & PARDO (1866-67: 345) mencionan su presencia en algunas zonas bajas del valle del Ebro. Planta ampliamente naturalizada por toda la Europa meridional, que aparece extendida por la mayor parte de España (BOLÓS & VIGO, 1990: 813), aunque en la provincia las citas son escasas.

**Amaranthus muricatus (Moq.)**

Hieron.

**ZARAGOZA:** Casetas, pr. balsa del Ojo del Cura, 30TXM6319, 230 m, terrenos baldíos, 1-VIII-1996, *N. Mercadal & L.M. Bueno* (VAB 96/3904).

Siendo igualmente originaria de América resulta bastante más termófila que la anterior, lo que se refleja también en una distribución mucho más limitada en nuestro país (BOLÓS & VIGO, 1990: 811). En la provincia se había citado de su extremo más oriental (CARRETERO, 1979: 135).

**Ammi visnaga (L.) Lam.**

**ZARAGOZA:** Zaragoza, pr. Caserío de Pinilla, 30TXM6819, 230 m, barbechos, 3-VIII-1996, *N. Mercadal & J. Pisco* (VAB 96/3908). Peñaflor, pr. Peña del Cuervo, 30TXM8223, 230 m, campos de cultivo, 27-VII-1996, *N. Mercadal & J. Pisco* (VAB 96/3903).

Se trata de una vistosa umbelífera que resulta rara en Aragón (BOLÓS & VIGO, 1990: 458), existiendo algunas citas del bajo valle del Ebro (LOSCOS & PARDO, 1866-67: 169; etc.).

**Atriplex halimus L.**

**TERUEL:** Híjar, arroyo de la Cultia, 30TYL0365, 340 m, terrenos baldíos, 29-VIII-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/3916).

Aunque es planta bien conocida y extendida por las zonas secas y salobres del valle del Ebro, para la provincia de Teruel solamente existen algunas menciones antiguas poco concretas (LOSCOS & PARDO, 1886-87: 346).

**Centaurium pulchellum (Swartz)**

Druce

**ZARAGOZA:** Peñaflor, pr. Peña del Cuervo, 30TXM8223, 230 m, campos de cultivo, 27-VII-1996, *N. Mercadal & J. Pisco* (VAB 96/3902).

Ni ECHEANDIA (1861) ni LOSCOS & PARDO (1866-67: 276) la indican para la provincia. No resulta abundante en la misma, pero debe presentarse relativamente extendida por los ambientes húmedos algo alterados.

**Cytinus hypocistis subsp. clusii**

Nyman. = *C. ruber* (Fourr.) Komarov

**TERUEL:** Andorra, pr. Val de Ariño, 30TYL1341, 680 m, matorrales de *Cistus albidus*, 19-IV-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/3898).

Mucho más escaso en Teruel que las formas típicas de la especie, parásitas sobre jaras de flor blanca. Solamente se había indicado para la provincia de la cercana localidad de Olalla (MATEO, 1990: 304).

**Dorycnium rectum (L.) Ser.**

**TERUEL:** Albalate del Arzobispo, valle del río Martín, 30TYL0952, 340 m, juncales ribereños, 29-VIII-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/3894).

Ampliamos a la zona noroccidental de la provincia el área conocida de esta especie en Teruel. Planta termófila, de distribución óptima litoral (BOLÓS &

VIGO, 1984: 611), solamente indicada hasta ahora para esta provincia de la zona inferior de la cuenca del Guadalope (LOSCOS & PARDO, 1966-67: 109; PARDO, 1895: 88; MATEO, 1990: 264).

\* **Galium elongatum** K. Presl.

**ZARAGOZA:** Zaragoza, Canal Imperial, 30TXM7709, 250 m, juncales, 24-VI-1996, *N. Mercadal & L.M. Bueno* (VAB 96/3844).

Se trata de un taxon mediterráneo-litoral, bien diferenciable del circumboreal *G. palustre* L. por su mayor tamaño, tallos anguloso-alados, hojas de doble longitud y anchura, etc. No parece haberse citado hasta la fecha en la provincia, apareciendo indicado en el reciente mapa de BOLÒS & VIGO (1995: 576) en las zonas litorales valenciano-catalanas, estando confinado en el valle del Ebro a la zona de su desembocadura.

**Inula crithmoides** L.

**TERUEL:** Híjar, pr. Valdepesquera, 30TYL0364, 350 m, saladares, 29-VIII-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/3931).

Planta halófila de óptimo litoral, desconocida hasta hace poco en la provincia (cf. MATEO, 1990: 130), que recientemente indicábamos como nueva (MATEO & al., 1995: 277) de la localidad de Azaila, algo más al norte que ésta otra.

**Frankenia thymifolia** Desf.

**TERUEL:** Urrea de Gaén, pr. acequia del Regadío, 30TYL1063, 290 m, 28-VIII-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/3926). Híjar, pr. Valdepesquera, 30TYL0364, 350 m, saladares, 29-VIII-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/3934).

Planta bastante rara y localizada en la provincia, de la que existían pocas recolecciones, la mayoría bastante antiguas (LOSCOS & PARDO, 1866-67: 55; MATEO, 1990: 200).

**Microcnemum coralloides** (Loscos & Pardo) Buen

**TERUEL:** Híjar, pr. Valdepesquera, 30TYL0364, 350 m, saladares, 29-VIII-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/3929).

**ZARAGOZA:** Zaragoza, Salada Mediana, 30TXL8997, 350 m, saladares, 13-VII-1996, *N. Mercadal, J. Pisco & L.M. Bueno* (VAB 96/3004). Peñaflores, pr. Peñarruga, 30TXM9127, 350 m, margen de saladar, 20-VIII-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/3914).

Desde que LOSCOS & PARDO (1863: 90; 1866-67: 351) la recogieron en Chiprana y Caspe ha sido detectada en numerosas localidades aragonesas, pero que se concentran en unos pocos focos, como vemos recogido en el reciente y detallado estudio monográfico de SÁINZ OLLERO & al. (1996: 105-116), concretados a la Tierra Baja, Gallocanta y Albarracín, más tres focos menores en Zuera, Rueda y Ejea. La distribución aragonesa de la especie que nos ofrecen se concreta, así a 16 cuadrículas de 10 x 10. Nuestra aportación se concreta, así, a 3 puntos nuevos; lo que representa cerca de una quinta parte de los conocidos en Aragón, cosa significativa en planta tan valiosa, buscada y calificada desde el punto de vista conservacionista en la categoría de especie vulnerable.

**Senecio auricula** subsp. **sicoricus** (O. Bolòs & Vigo) Ascaso & Pedrol

**ZARAGOZA:** Torrecilla de Valmadrid, pr. Cerro del Buitre, 30TXL8191, 640 m, terrenos margosos, 9-VI-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/3851).

Endemismo iberolevantino con su base principal en el valle del Ebro entre Navarra y Cataluña. En los mapas que se han publicado con su área de distribución (PEDROL & ASCASO in FERNÁNDEZ CASAS, 1990: 146; ASCASO & PEDROL, 1991: 138)

**Senecio cineraria DC.**

\* **ZARAGOZA:** Peñafior, pr. Peña del Cuervo, 30TXM8223, 230 m, terrenos baldíos, 27-VII-1996, *N. Mercadal & J. Pisco* (VAB 96/3885).

Planta nativa en las costas del Mediterráneo central y oriental, que se cultiva como ornamental por casi toda España, pudiendo asilvestrarse con relativa facilidad. Se trata de la primera mención como tal en la provincia.

**Sonchus crassifolius Pourret**

**TERUEL:** Híjar pr. Valdepesquera, 30TYL0364, 350 m, saladares, 29-VIII-1996, *N. Mercadal* (VAB 96/3927).

Se trata de otra de las especies halófilas de distribución bastante limitada en Teruel, que había sido indicada del bajo Guadalupe y cuenca de Gallocanta (LOS-COS & PARDO, 1866-67: 247; MONT-SERRAT & GÓMEZ, 1983).

**Xanthium orientale L.** (= *X. macrocarpum* DC.)

**ZARAGOZA:** Peñafior, pr. Peña del Cuervo, 30TXM8223, 220 m, terrenos baldíos, 27-VII-1996, *N. Mercadal & J. Pisco* (VAB 96/3884).

Planta americana que parece ampliamente naturalizada por las zonas húmedas y no muy frescas de la Península, aunque existen pocas citas al respecto, sobre todo al aparecer como mero sinónimo de *X. strumarium* L. en obras tan importantes como la *Flora Europaea* (LÖVE in TUTIN & al., 1976: 143).

**BIBLIOGRAFÍA**

ASCASO, J. & J. PEDROL (1991) De plantis vascularibus praesertim ibericis. *Fontqueria* 31: 135-140

BOLÒS, O. de & J. VIGO (1984-90-95) *Flora dels Països Catalans*, 1, 2 y 3. Ed. Barcino. Barcelona.

CARRETERO, J.L. (1979) El género *Amaranthus* L. en España. *Collect. Bot. (Barcelona)* 11: 105-142.

CASTROVIEJO, S. & al. (Eds.) (1993) *Flora Iberica*, 3. CSIC. Madrid.

ECHEANDÍA, P.G. (1861) *Flora cesaraugustana y curso práctico de Botánica*. Madrid.

FERNÁNDEZ CASAS, J. (Ed.) (1990) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 16. *Fontqueria* 28: 65-185.

LOS-COS, F. & J. PARDO (1866-67) *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas, particularmente de las que habitan en la parte meridional*. Alcañiz.

MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Teruel.

MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1995) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 8. *Acta Bot. Malac.* 20: 275-282.

MATEO, G. & N. E. MERCADAL (1996) Aportaciones a la flora aragonesa, I. *Flora Montiberica* 3: 47-52.

MONTSERRAT, G. & D. GÓMEZ (1983) Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta. *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 383-437.

PARDO, J. (1895) *Catálogo o enumeración de las plantas de Torrecilla de Alcañiz*. Zaragoza.

SÁINZ OLLERO, H., F. FRANCO & J. ARIAS (1996) *Estrategias para la conservación de la flora amenazada de Aragón*. Zaragoza.

TUTIN, T. G. & al. (Eds.) (1976) *Flora Europaea*, 4. Cambridge.

(Recibido el 16-XI-1996)