

APORTACIONES A LA FLORA ARAGONESA, III

Gonzalo MATEO SANZ*, Nuria E. MERCADAL FERRERUELA** & Juan M. PISCO GARCÍA***

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

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

***C/ Abajo, 35-2º. 19300-Molina de Aragón (Guadalajara)

RESUMEN: Se comentan 17 táxones de plantas vasculares detectadas en las provincias de Teruel y Zaragoza, que resultan novedosas o de interés para sus catálogos provinciales, como es el caso de *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass., *Cuscuta scandens* Brot., *Lathyrus cirrhosus* Ser., *Marrubium x bastetanum* Coincy, *Sinapis alba* subsp. *mairei* (L. Lindb. fil.) Maire, *Myosurus minimus* L., etc.

SUMMARY: 17 taxa of vascular plants collected in Aragón (NE Spain) are commented. There are several new record from the province of Zaragoza, as *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass., *Cuscuta scandens* Brot., *Lathyrus cirrhosus* Ser., *Marrubium x bastetanum* Coincy, *Sinapis alba* subsp. *mairei* (L. Lindb. fil.) Maire or *Myosurus minimus* L.

INTRODUCCIÓN

Esta serie de artículos pretende aportar datos novedosos sobre la flora de Aragón, especialmente concretados a la mitad meridional de la región, zona bajo la influencia del Sistema Ibérico. Las dos primeras notas salieron en esta publicación hace dos años (MATEO & MERCADAL, 1996a, 1996b).

LISTADO DE PLANTAS

***Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass**

*ZARAGOZA: 30TXL9579, Codo, balsa del Margen, 290 m, zona salobre, *J. Pisco*, *A. Martínez* & *N. Mercadal*, 26-IV-1997 (VAB 97/3761).

Hierba distribuida de modo general por todo el litoral de la Península Ibérica,

con muy contadas estaciones conocidas tierra adentro (cf. BOLÒS & VIGO, 1995: 992), que resulta novedad para Aragón.

***Allium roseum* L.**

ZARAGOZA: 30TXL9077, Belchite, 360 m, ribazos de olivares, *J. Pisco*, 26-IV-1997 (VAB 97/3745).

Indicado vagamente de la provincia de Zaragoza por LOSCOS (1877: 163) y más recientemente por PASTOR & VALDÉS (1983: 113) a partir de un pliego recogido por Vicioso en Ricla. Es planta bastante termófila, que alcanza sólo las partes más bajas de la misma, siendo los campos de secano y herbazales de sus ribazos los ambientes que más frecuenta.

***Artemisia armeniaca* Lam.**

TERUEL: 30TXK9882, Allepuz, pr. Masía de Pina, 1640 m, claros de sabinar rastrero

sobre calizas, *J. Pisco & N. Mercadal*, 30-VIII-1997 (VAB 97/3773).

Hace pocos años dábamos a conocer esta interesante especie como novedad para la flora ibérica, disyunta respecto a su lejano núcleo básico (MATEO & al., 1994). Esta segunda localidad se sitúa en altitud y ambiente similar a la anterior, dentro del mismo macizo turolense de Gúdar.

Centaureum quadrifolium subsp. **barrieri** (Dufour) G. López

*ZARAGOZA: 30TXL7489, Valmadrid, pr. Cabezo del Pueyo, 650 m, *N. Mercadal*, 31-V-1997 (VAB 97/2538).

Endemismo de la zona litoral, termo y mesomediterránea, iberolevantina, que parece llegar a alcanzar zonas bastante interiores al penetrar por el valle del Ebro.

Chenopodium glaucum L.

ZARAGOZA: 30TXM8223, Peñafior, valle del Gállego, 370 m, *N. Mercadal*, 27-VII-1996 (VAB 97/2511).

Es planta extendida por Europa central (JALAS & SUOMINEN, 1980: 20), pero rara en España y en general en el área mediterránea. No conocemos citas concretas para la provincia, pero en *Flora Iberica* (CASTROVIEJO & al., 1990: 490) se menciona en ella.

Cuscuta scandens Brot.

*ZARAGOZA: 30TXM8223, Peñafior, valle del río Gállego pr. Peña del Cuervo, 220 m, terrazas fluviales, *N. Mercadal*, 19-VI-1997 (VAB 97/2525).

Se reconoce bien dentro de su género por los estigmas esféricos, sus frutos gruesos y, sobre todo, sus inflorescencias espiciformes, laxas y algo alargadas. Su distribución es subcosmopolita, con un comportamiento claramente termófilo, que en España se concreta a áreas litorales o de baja altitud. No se conocía en Aragón.

Dorycnium pentaphyllum subsp. **gracile** (Jordan) Rouy

ZARAGOZA: 31TYL3669, Chiprana, pr. laguna Salada, 150 m, márgenes de saladar, *N. Mercadal*, 24-VI-1997 (VAB 97/2448). 30T XM8122, Zaragoza, pr. San Juan de Mozarrifar, 220 m, *N. Mercadal*, 26-VI-1997 (VAB 97/2485).

ASSO (1779: 105) indica cerca de Zaragoza el *Lotus dorycnium* L., que posteriormente LOSCOS & PARDO (1866-67: 108) sinonimizan a *D. gracile* Jordan, sin aludir a *D. pentaphyllum* o su sinónimo *D. suffruticosum* en la zona, que es lo que realmente abunda. Por ello no podemos saber con certeza si estas formas casi herbáceas, de ambiente húmedo más o menos salino, a las que se debe atribuir el nombre jordaniano, fueron realmente detectadas por los botánicos tierrabajinos.

Haplophyllum linifolium (L.) G. Don fil.

ZARAGOZA: 30TXL7489, Valmadrid, 640 m, calizas, *J. Pisco, N. Mercadal & J.A. Domínguez*, 31-V-1997 (VAB 97/3791).

Se trata de formas de hoja ancha, propias de matorrales secos de las zonas continentales, correspondientes a la subsp. *linifolium*. Ya aparece citado para la zona suroccidental de la provincia por LOSCOS (1876: 32).

Iberis ciliata All.

ZARAGOZA: 30TXL7489, Valmadrid, 700 m, calizas, *J. Pisco, N. Mercadal & J.A. Domínguez*, 31-V-1997 (VAB 97/3790).

Es planta que ha sido tratada de modo nomenclaturalmente muy variopinto en la bibliografía, por lo que no encontramos citas expresas para ella en la provincia, aunque sí se recoge en la síntesis de *Flora Iberica* (CASTROVIEJO & al., 1993: 283).

Lappula marginata (Bieb.) Gürke

ZARAGOZA: 30TXL8191, Zaragoza, hacia El Sillero, 600 m, calizas, *J. Pisco, N.*

Mercadal & J.A. Domínguez, 31-V-1997 (VAB 97/3763).

Planta ampliamente distribuida por la Europa y el Mediterráneo orientales, así como en la zona magrebí, representada de modo muy limitado en Europa occidental, cuya única mancha de cierta entidad la tiene en la cuenca media del valle del Ebro (cf. BOLÒS & VIGO, 1995: 203). Sus frutos tienen las espinas dispuestas en una fila por mericarpo, estando muy ensanchadas en la base y contactando con las vecinas. Parece ser que a ella se refieren las menciones en la zona bajo el nombre de *L. patula*.

Lathyrus cirrhosus Ser.

***ZARAGOZA**: 30TXL45, Villarreal de Huerva, valle del río Huerva, 1200 m, *Ch. de Jaime*, 22-VII-1992 (VAB 92/2920). 30TXM7219, Zaragoza, pr. Galacho de Juslibol, 190 m, terrazas fluviales, *N. Mercadal*, 8-VI-1997 (VAB 97/2535).

Resulta más bien propia de ambientes húmedos de montaña, pero puede descender por las zonas frescas ribereñas. Se trata de una especie poco citada en la Cordillera Ibérica y su área de influencia.

Lavatera triloba L.

ZARAGOZA: 30TXM9201, Zaragoza, hacia El Burgo de Ebro, 220 m, *N. Mercadal*, 28-IV-1995 (VAB 95/2647). 31TYL3669, Chiprana, pr. laguna Salada, 150 m, márgenes de saladar, *N. Mercadal*, 24-VI-1997 (VAB 97/2446).

Planta propia de las zonas esteparias del Mediterráneo occidental, que parece tener su límite septentrional en la zona media del valle del Ebro (cf. BOLÒS & VIGO, 1990: 271).

Marrubium x bastetanum Coincy (*M. supinum x vulgare*)

***ZARAGOZA**: 30TXM0315, Purujosa, barranco de los Rincones, 940 m, *G. Mateo & J. Alexandre*, 19-IV-1997 (VAB 97/1833).

Es un híbrido que se presenta accidentalmente por casi todas las zonas de mediana altitud de la Cordillera Ibérica,

que no podía faltar en los tramos zaragozanos de la misma.

Myosurus minimus L.

***ZARAGOZA**: 30TXL9782, Belchite, pr. Balsa del Planerón, 250 m, saladar, *J. Pisco*, *N. Mercadal & A. Martínez*, 26-IV-1997, (VAB 97/3768).

Pequeña hierba que suele relacionarse con los ambientes estacionalmente húmedos de zonas silíceas de montaña (Cl. *Isoeto-Nanojuncetea*), pero que no desdén medios francamente salinos e incluso comunidades halonitrófilas. No parece haber sido indicado hasta ahora en la provincia, ni se menciona para la misma en *Flora Iberica* (CASTROVIEJO & al., 1986: 375).

Sideritis fernandez-casasii Roselló, Peris, Stübing & Mateo

TERUEL: 30TXK9882, Allepuz, pr. Masía de Pina y Masía Peralta, 1640 m, pastizales secos, *J. Pisco & N. Mercadal*, 30-VIII-1997 (VAB 97/3772).

Se trata de un endemismo turolense, con área muy reducida, que sólo se conocía con certeza de las partes más elevadas del macizo de Gúdar, entre Valdelinares y Alcalá de la Selva (ROSELLÓ & al., 1994; OBÓN & RIVERA, 1994: 211). Corresponde a lo que descubrió FONT QUER (1947) y denominó *S. glacialis* var. *pulvinata*, aunque sin descripción válida, por lo que tampoco lo fue la recombinación posterior de *S. glacialis* subsp. *pulvinata* (MATEO, 1992). Lo curioso es que dos años más tarde se le han propuesto dos nuevos nombres, esta vez de modo válido, uno con el rango de especie (el que aquí indicamos) y otro con el de subespecie (*S. glacialis* subsp. *fontqueriana* Obón & Rivera, l.c.)

Sinapis alba subsp. **mairei** (H. Lindb. fil.) Maire

***ZARAGOZA**: 31TYL3470, Chiprana, hacia laguna Salada, 170 m, cunetas, *N. Mercadal*, 24-VI-1997 (VAB 97/2509).

No aparece mencionada para la provincia en la revisión del género ofrecida en Flora Iberica (CASTROVIEJO & al., 1993b: 388), aunque como planta nitrófila pionera, que presenta una distribución bastante amplia en España, era totalmente previsible su presencia en esta zona.

Tamarix boveana Bunge

ZARAGOZA: 30TXL9782, Belchite, pr. Balsa del Planerón, 250 m. saladar, *J. Pisco, N. Mercadal & A. Martínez*, 26-IV-1997 (VAB 97/3769).

Especie de área mediterráneo-occidental, que tiene el valle del Ebro como frontera septentrional natural. Ha pasado desapercibida en Zaragoza hasta hace pocos años. Así BOLÒS & VIGO (1990: 221) aún la ubican, dentro de la Península, exclusivamente en la costa valenciana y catalana, siendo posteriormente indicada en esta provincia, de modo genérico, en *Flora Iberica* (CASTROVIEJO & al., 1993: 443).

BIBLIOGRAFÍA

ASSO, I.J. (1779) *Synopsis stirpium indigenarum Aragoniae*. Massiliae.

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

CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1986-90-93a-93b) *Flora Iberica*. Vol. 1, 2, 3 y 4. CSIC. Madrid.

FONT QUER, P. (1947) *Flora Hispanica. Tercera centuria*. Barcelona.

JALAS, J. & J. SUOMINEN (1980) *Atlas Florae Europaeae*. Vol. 5. Helsinki.

LOSCOS, F. (1876) Series exsiccata florum aragonensis. En: *Tratado de las plantas de Aragón. Parte Primera*. Madrid.

LOSCOS, F. (1877) Comentario sobre la flora de Zaragoza. En: *Tratado de las plantas de Aragón. Parte Primera*. Madrid.

LOSCOS, F. & J. PARDO (1866-67) *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas*. Alcañiz.

MATEO, G. (1992) *Claves para la flora de la provincia de Teruel*. Teruel.

MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDÍAS (1994) *Artemisia armeniaca* Lam. (Asteraceae), novedad para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(1): 118-119.

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

MATEO, G. & N. MERCADAL (1996b) Aportaciones a la flora aragonesa, II. *Flora Montiberica* 4: 77-80.

OBÓN, C. & D. RIVERA (1994) A taxonomic revision of the Section *Sideritis* (Genus *Sideritis*) (*Labiatae*). *Phanerog. Monogr.* 21: 1-640. Berlin.

ROSELLÓ, R., J.B. PERIS, G. STÜBING & G. MATEO (1994) *Sideritis fernandezcasasii* - eine neue Art aus Spanien. *Feddes Repert.* 105: 293-298.

(Recibido el 12-II-1998)