

APORTACIONES A LA FLORA CESARAUGUSTANA, X

Gonzalo MATEO SANZ*, **Juan M. PISCO GARCÍA**** & **Luis M. BUENO SANCHO*****

* Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 32. 46008-Valencia

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

*** C/ Duquesa de Villahermosa, 119-esc. 3ª, 11ºD. 50010Zaragoza

RESUMEN: Se comentan los hallazgos de 15 táxones de plantas vasculares consideradas de interés para la flora provincial de Zaragoza, destacando las novedades provinciales de *Bromus unioloides* Kunth, *Rubia peregrina* subsp. *longifolia* (Poir.) O. Bolòs, *Urospermum dalechampii* (L.) Scop. y *Veronica anagalloides* Guss.

SUMMARY: 15 vascular plants collected in the province of Zaragoza (NE Spain) are commented. We can remark as principal novelties *Bromus unioloides* Kunth, *Rubia peregrina* subsp. *longifolia* (Poir.) O. Bolòs, *Urospermum dalechampii* (L.) Scop. and *Veronica anagalloides* Guss.

INTRODUCCIÓN

Con ésta ya alcanzamos la décima aportación de esta serie, que iniciamos hace siete años y hemos venido publicando en las páginas de esta misma revista (MATEO & PYKE, 1995; 1997; 1998; MATEO & MARTÍNEZ, 1996; MATEO, MARTÍNEZ, BUENO & CARRERAS, 1996; MATEO, MARTÍNEZ & BUENO, 1998; MATEO, MARTÍNEZ & PYKE, 1999; MATEO & PISCO, 2000; MATEO, PISCO & MARTÍNEZ, 2000). Los datos publicados provienen de una única campaña realizada por los autores, el 28 y 29 de abril del 2001, en la parta más baja de la provincia, donde el Ebro se introduce en Cataluña, con altitudes rondando los 100 m, tratando de localizar la flora más termófila capaz de alcanzar Aragón

LISTADO DE PLANTAS

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

ZARAGOZA: 31TBF7787, Mequinenza, valle del Segre hacia Torrente de Cinca, 80 m, bosque ribereño, G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno, 29-IV-2001 (VAL 119189).

No debió ser raro, en un pasado más o menos remoto, encontrar alisos o incluso alisedas en la cuenca del Ebro a su paso por la provincia de Zaragoza, aunque sólo sea a través de ejemplares que se dispersaran corriente abajo desde las zonas cantábricas o pirenaicas donde abunda. Sin embargo en la actualidad resulta muy raro, no conociendo nosotros más cita concreta que la que dan LOSCOS & PARDO (1866-67: 382) para la Torre de Baños, ni se infiere su presencia en el mapa aportado por BOLÒS & VIGO (1990: 502). Lo observado se concreta a un joven ejemplar espontáneo en un tramo

bastante poco agredido del bosque ribereño del Segre recién unido al Cinca y poco antes de su desembocadura en el Ebro.

Apium graveolens L.

ZARAGOZA: 31TBF7787, Mequinenza, valle del Segre hacia Torrente de Cinca, 80 m, bosque ribereño, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 29-IV-2001 (VAL 119187).

El apio común, con su tendencia subhalófila e higrofila, a la vez que termófila, se extiende por las partes bajas o de clima suave de la provincia, como Épila y Zaragoza (LOSCOS & PARDO, 1866-67: 170), el Monasterio de Piedra (CÁMARA, 1951: 239), Calatayud (ARENAS & GARCÍA, 1993: 57) o Chodes (MARTÍNEZ & MATEO, 1997: 42).

Bromus unioloides Kunth

***ZARAGOZA:** 31TBF7787, Mequinenza, valle del Segre hacia Torrente de Cinca, 80 m, herbazales ruderales, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 29-IV-2001 (VAL 119188).

No hemos detectado citas previas de la especie para la provincia, siendo planta que parece estar extendiéndose desde la costa hacia el interior, por zonas de clima suave, sobre suelos alterados pero húmedos.

Coriaria myrtifolia L.

ZARAGOZA: 31TBF7787, Mequinenza, valle del Segre hacia Torrente de Cinca, 80 m, bosque ribereño, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 29-IV-2001 (VAL 119185).

Arbusto termófilo, de distribución típicamente mediterráneo-occidental litoral. Resulta bastante raro en la provincia, donde penetra por las partes más bajas y orientales del valle del Ebro (cf. LOSCOS & PARDO, 1866-67: 87; BOLÒS & VIGO (1990: 341).

Cyperus longus L.

ZARAGOZA: 31TBF7787, Mequinenza, valle del Segre hacia Torrente de Cinca, 80 m, herbazales húmedos, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 29-IV-2001 (VAL 119190).

Planta de amplia distribución por áreas cálidas o subtropicales, que penetra por el Ebro hasta las zonas medias de la provincia, vegetando con comodidad en esta zona tan baja. Ya había sido indicada de Zaragoza capital (LOSCOS & PARDO, 1866-67: 419), Herrera de los Navarros (FERRER, 1993: 189) y de Chodes (MARTÍNEZ & MATEO, 1997: 43).

Dictamnus hispanicus Webb

ZARAGOZA: 31TBF6580, Mequinenza, valle del Ebro hacia alto de la Carrasca, 340 m, orla de carrascal, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 29-IV-2001 (VAL 119191).

Interesante especie, de distribución un poco caprichosa o errática, siempre dentro de territorios iberolevantineos, pero que suele rehuir los medios demasiado áridos. En la parte baja del Ebro, donde alcanza uno de sus límites septentrionales, se refugia en ambientes de umbría y protegida por el arbolado. Años atrás la habíamos mencionado de una zona cercana por Caspe (YL47, AGUILELLA, MANSA-NET & MATEO, 1983: 9).

Orobanche cernua Loefl.

ZARAGOZA: 30TYL4983, Caspe, barranco del Buitre, 250 m, matorrales degradados, sobre *Artemisia herba-alba*, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 28-IV-2001 (VAL 119201).

Como muestran PUJADAS & VELASCO (2000: 524), en reciente artículo, es planta propia de ambientes esteparios secos, que tiene un importante núcleo en el valle del Ebro, donde suele parasitar a las especies leñosas del género *Artemisia*.

Prangos trifida (Miller) Herrnstradt & C.C. Heyn (= *Cachrys trifida* Miller)

ZARAGOZA: 31TBF5271, Caspe, barranco de Valdealdovara, 180 m, pinar de carrasco, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 29-IV-2001 (VAL 119210).

Planta de distribución mediterráneo-occidental, relativamente laxa o disyunta (cf. BOLÒS & VIGO, 1990: 437), que

sólo parece haber sido mencionada para la provincia en la zona cercana de Mequinenza (MOLERO, 1981: 45).

Rubia peregrina subsp. **longifolia**
(Poir.) O. Bolòs

*ZARAGOZA: 31TBF7569, Fayón, valle del Matarraña, 90 m, coscojar-lentiscar, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 29-IV-2001 (VAL 119215).

Característica de los encinares termófilos del litoral iberolevantino, penetrando de modo moderado hacia el interior, aunque algo más de lo que da a entender el mapa de BOLÒS & VIGO (1995: 588). No tenemos noticia de que se hubiera indicado para Aragón.

Serratula nudicaulis (L.) DC.

ZARAGOZA: 31TBF6580, Mequinenza, valle del Ebro hacia alto de la Carrasca, 340 m, orla de carrascal, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 29-IV-2001 (VAL 119192).

Especie mediterráneo-occidental pero más bien propia de zonas elevadas y frescas, lo que le confiere un área bastante fragmentada. Por nuestra parte es la primera vez que la hemos observado a tan baja altitud y en un contexto de tan baja pluviometría. No es planta frecuente en esta provincia, siendo escasas sus citas; aunque tampoco resulta rara en las áreas elevadas por encima de los mil metros.

Silene otites (L.) Wibel

ZARAGOZA: 30TYL4983, Caspe, barranco del Buitre, 250 m, claros de pinar-coscojar, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 28-IV-2001 (VAL 119199).

Planta de área bastante extendida por las zonas continentales, y más bien secas, de la Europa central y meridional (cf. BOLÒS & VIGO, 1990: 719). Su principal núcleo ibérico lo tiene en el valle del Ebro, aunque -incluso allí- se presenta de modo más bien fragmentario y escaso. (cf. LOSCOS & PARDO, 1866-67: 58; CÁMARA, 1946: 378; MARTÍNEZ & MATEO, 1997: 27).

Thymus x rubioi Font Quer (*T. loscosii* x *T. vulgaris*)

ZARAGOZA: 31TBF5271, Caspe, barranco de Valdealdovara, 180 m, matorral seco sobre yesos, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 29-IV-2001 (VAL 119212).

Recientemente dábamos una primera referencia de este híbrido para la provincia (MATEO & MERCADAL, 1999: 32). En este segundo caso aparecía en una interesante población de *T. loscosii* sobre yesos, donde convivía con *T. vulgaris*, *Helianthemum squamatum*, *H. syriacum*, *Herniaria fruticosa*, *Globularia alypum*, *Teucrium aragonense*, etc.

Urospermum dalechampii (L.) Scop.

*ZARAGOZA: 31TBF6580, Mequinenza, valle del Ebro hacia Caspe, 180 m, cunetas herbosas, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 29-IV-2001 (VAL 119184).

Hierba termófila, de distribución ampliamente mediterránea, pero francamente litoral (cf. BOLÒS & VIGO, 1995: 964), de la que teníamos referencias para Teruel (cf. MATEO, 1990: 157) pero no para Zaragoza.

Veronica anagalloides Guss.

*ZARAGOZA: 30TYL5379, Caspe, márgenes del embalse del Ebro pr. Valdurrios, 150 m, terrenos arenoso-fangosos inundables, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 28-IV-2001 (VAL 119206).

No encontramos citas de este taxon para la provincia, aunque es posible que su instalación en la zona sea reciente, ya que habita sobre terrenos que hasta hace pocos años serían muy secos y ahora corresponden a niveles periódicamente inundables por las aguas del embalse del Ebro.

Vincetoxicum hircundinbaria Medic.

ZARAGOZA: 30TYL4983, Caspe, barranco del Buitre, 250 m, claros de pinar-coscojar, *G. Mateo, J. Pisco & L. M. Bueno*, 29-IV-2001 (VAL 119203).

La planta recolectada se corresponde con lo que BOLÒS & VIGO (1995: 141)

proponen como var. *apodum*, referido a las poblaciones xerófilas de la especie en territorios iberolevantineos septentrionales; que probablemente merezca un rango taxonómico más elevado y tenga un carácter endémico del cuadrante nororiental ibérico.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILELLA, A., J. MANSANET & G. MATEO (1983) Flora maestracense, I. Plantas de la cuenca del Guadalupe. *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 7-10.
- 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.
- BOLÓS, O. de & J. VIGO (1986, 1990, 1995) *Flora dels Països Catalans*. Vols. 1, 2 y 3. Ed. Barcino, Barcelona.
- CÁMARA NIÑO, F. (1946) Plantas de los terrenos secos de Aragón. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 371-395.
- CÁMARA NIÑO, F. (1951) Estudios sobre la flora de las aguas minerales. *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 129-258.
- FERRER PLOU, J. (1993) *Estudio florístico y aspectos geobotánicos de las sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría*. Zaragoza.
- LOSCOS, F. & J. PARDO (1866-1867) *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas*. Alcañiz.
- MARTÍNEZ CABEZA, A. & G. MATEO (1997) Relación de citas florísticas de la cuadrícula 30TXL20 (Morata de Jalón, Zaragoza). *Flora Montiberica* 5: 24-46.
- MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Inst. Estud. Turolenses. Teruel.
- 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.E. MERCADAL (1999) Aportaciones a la flora aragonesa, IV. *Flora Montiberica* 11: 30-33.
- MATEO, G. & J.M. PISCO (2000) Aportaciones a la flora cesaraugustana, VIII. *Flora Montiberica* 15: 45-46.
- MATEO, G., J.M. PISCO & A. MARTÍNEZ CABEZA (2000) Aportaciones a la flora cesaraugustana, IX. *Flora Montiberica* 16: 19-22.
- 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.
- MOLERO, J. (1981) Aportaciones al conocimiento de la flora aragonesa, II. *Folia Bot. Misc.* 2: 41-48.
- PUJADAS, A. & L. VELASCO (2000) Comparative studies on *Orobancha cernua* L. and *O. cumana* Wallr. (*Orobanchaceae*) in the Iberian Peninsula. *Bot. J. Linn. Soc.* 134: 513-527.

(Recibido el 29-V-2001)