

APORTACIONES A LA FLORA CESARAUGUSTANA, V

Gonzalo MATEO SANZ* & Samuel PYKE**

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

** C/ Isla de Ibiza, 3-1ºD. 50014-Zaragoza

RESUMEN: Se comentan 21 táxones de plantas vasculares silvestres o naturalizadas en la provincia de Zaragoza, sobre todo en la capital y sus alrededores; las cuales resultan, en su mayoría, novedades para la flora provincial, como es el caso de *Atriplex tornabenei* Tineo, *Bidens frondosa* L., *Chamaesyce maculata* (L.) Small, *Oenothera rosea* L'Hér., *Vicia sativa* subsp. *amphicarpa* (L.) Batt., etc. Otras son nuevas o muy poco citadas en España, como pueden ser *Aegilops cylindrica* Host, *Cerintho minor* L., *Chloris virgata* Swartz o *Eragrostis pectinacea* (Michx) Nees.

SUMMARY: 21 taxa of vascular plants, either wild or naturalized in the province of Zaragoza, are considered here. The majority have been observed in and around the city of Zaragoza. Some are mentioned for the first time in the province, as is the case of *Atriplex tornabenei* Tineo, *Bidens frondosa* L., *Chamaesyce maculata* (L.) Small, *Oenothera rosea* L'Hér., *Vicia sativa* subsp. *amphicarpa* (L.) Batt., etc. Others are new to Spain or have mentioned but rarely, as is the case of *Aegilops cylindrica* Host, *Cerintho minor* L., *Chloris virgata* Swartz or *Eragrostis pectinacea* (Michx) Nees.

INTRODUCCIÓN

Esta nota continúa las que ya hemos publicado (MATEO & al., 1996; MATEO & MARTÍNEZ, 1996; MATEO & PYKE, 1995, 1997) sobre la flora de la provincia de Zaragoza, principalmente concretadas a los alrededores de la capital y a las zonas meridionales de la misma atravesadas por los montes de la Cordillera Ibérica

LISTADO DE PLANTAS

Aegilops cylindrica Host

*ZARAGOZA: 30TXM6309, Zaragoza, Acampo de Costa hacia Casa Moncasi, 370 m, campos en barbecho, S. Pyke, 24-VI-1997 (VAB 98/0028).

Planta distribuida por Asia occidental y Europa oriental, no citada hasta ahora en la provincia, ni, que tengamos noticia, en el resto de España. Resulta inconfundible por sus largas y estrechas espigas de espiguillas poco ventricosas.

Agropogon x littoralis (Sm.) C. E.

Hubbard (*Agrostis stolonifera x Polypogon monspeliensis*)

*ZARAGOZA: 30TXM7614, Zaragoza, Parque del Tío Jorge, 200 m, herbazales húmedos, S. Pyke, 24-VII-1997 (VAB 98/0021).

Esta otra gramínea, de las pocas que se conoce en estado natural como híbrido intergenérico en nuestro país, sí que se había detectado en diferentes puntos de la Península, aunque no en esta provincia.

Atriplex tornabenei Tineo ex Guss.

*ZARAGOZA: 30TXM7815, Cogullada, entre la carretera y el ferrocarril, 200 m, cunetas, *S. Pyke*, 5-IX-1997 (VAB 98/0034).

En *Flora Iberica* (CASTROVIEJO & al., 1990: 509) se indica en España como exclusivo de las zonas litorales mediterráneas de Andalucía a Cataluña, por lo que parece ser que es la primera vez que se ve naturalizada en tierras interiores.

Bidens frondosa L.

*ZARAGOZA: 30TXM7918, Cogullada, hacia San Juan de Mozarrifar, 200 m, herbazales húmedos junto al río Gállego, *S. Pyke*, 10-X-1997 (VAB 98/0008).

Hierba termófila, que parece en expansión por zonas litorales o de baja altitud de los países templado-cálidos. Resulta frecuente por las partes bajas y periféricas de la Península, pudiendo penetrar bastante hacia el interior aprovechando la cuenca de los ríos principales.

Bromus inermis Leysser

*ZARAGOZA: 30TXM8014, Zaragoza, Movera, 200 m, herbazales húmedos, *S. Pyke*, 2-VII-1997 (VAB 98/0022).

No es planta autóctono en la zona, pero se puede observar naturalizada en algunos terrenos húmedos de la ciudad de Zaragoza y sus alrededores.

Centaurea depressa Bieb.

*ZARAGOZA: 30TXM6310, Zaragoza, Acampo de Costa, 360 m, terrenos baldíos, *S. Pyke*, 3-V-1997 (VAB 98/0016).

Esta planta pasó desapercibida a los clásicos en la Cordillera Ibérica y en toda España, habiéndose detectado de modo bastante reciente, a la vez que generalizada. Por ello pensamos que, o bien se ha naturalizado desde hace poco, o es que se confundió con especies próximas, como pudiera ser *C. cyanus*.

Cerintho minor L.

*ZARAGOZA: 30TXM6309, Zaragoza, entre Acampo de Costa y Casa Moncasí, 380

m, eriales, *S. Pyke*, 23-VI-1997 (VAB 98/0012).

La muestra no ofrece dudas de su identidad, al tener flores pequeñas, como de 1 cm, con la corola amarilla y profundamente dividida en 5 lóbulos. Sin embargo resulta bastante extraño localizar una especie de distribución pónico-sarmática, que no se conocía en España, precisamente en el entorno de la ciudad de Zaragoza.

Chamaesyce maculata (L.) Small (= *Euphorbia maculata* L.)

*ZARAGOZA: 30TXM8518, Zaragoza, pr. ermita de Villamayor, 250 m, adoquinado, *S. Pyke*, 18 10 1997 (VAB 98/0030).

Hierba de origen norteamericano, naturalizada en la actualidad por casi todas las zonas templado-cálidas del mundo. En España se ha detectado en las zonas bajas de Cataluña, Valencia, Galicia, Cantábrico oriental y la cuenca media del Tajo (BENEDÍ & ORELL, 1992: 30, CASTROVIEJO & al., 1997: 291), aunque no en el valle del Ebro.

Chloris virgata

*ZARAGOZA: 30TXM8015, Zaragoza, entre Montañana y Malpica, 200 m, cunetas, *S. Pyke*, 24-IX-1997 (VAB 98/0029).

Gramínea procedente del SW de los Estados Unidos y norte de México, probablemente introducida de forma accidental con las siembras para las cunetas de las carreteras, y que no parece haber sido indicada hasta ahora en España. Su presencia parece tener vocación de permanencia, ya que abunda en la zona en que ha sido detectada, extendiéndose más cada año. Se diferencia de otras del género por su carácter anual así como por las lemas aristadas y muy vellosas (HITCHCOCK, 1971: 520).

Chrysanthemum coronarium L.

*ZARAGOZA: 30TXM6109, Zaragoza, pr. Acampo de Costa, 350 m, cunetas, *S. Pyke*, 31-V-1997 (VAB 98/0017).

Planta muy frecuente en herbazales subnitrófilos de primavera por la mitad meridional de la Península Ibérica, que se enrarece bruscamente hacia el norte, sobre todo por el interior, siendo ésta una de las localidades más extremas que se conoce.

Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees

*ZARAGOZA: 30TXL7812, Calatayud, valle del Jalón pr. ermita de San Roque, 530 m, huertos, *S. Pyke*, 6-VIII-1997 (VAB 98/0027).

Gramínea originaria de la parte meridional de los Estados Unidos de Norteamérica, que ha comenzado discretamente a naturalizarse en Europa, comenzando por el occidente francés (TUTIN & al., 1980: 257), siendo aún bastante rara en España.

Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.)

Fritsch

*ZARAGOZA: 30TXM7615, Zaragoza, Actar, 200 m, jardines, *S. Pyke*, 29-VI-1997 (VAB 98/0009).

No parece haber sido indicada hasta ahora en la provincia, más que en el reciente estudio de PUENTE (1993). Se trata, en todo caso, de una planta rara en España (cf. BOLÒS & VIGO, 1995: 439), aunque extendida por el Mediterráneo oriental y meridional.

Lythrum hyssopifolia L.

ZARAGOZA: 30TXL47, Encinacorba, hacia Val de Puercos, 800 m, *S. Pyke*, 5-IX-1997 (VAB 98/0018). 30TXM8606, Zaragoza, pr. La Alfranca, 180 m, depresión húmeda sobre gravillas, *S. Pyke*, 24-VI-1997 (VAB 98-s/n).

Indicado en la zona del sureste provincial por LOSCOS & PARDO (1866-67: 139) y en el extremo norte de la provincia por VILLAR (1980: 190). También aparece por la parte media del valle del Ebro y las zonas serranas de mediana altitud del suroeste de la provincia.

Melilotus altissimus Thuill.

*ZARAGOZA: 30TXM5823, Zaragoza Villarrapa, 220 m, margas entre regadíos, *S. Pyke*, 26-VII-1997 (VAB 98/0015).

No encontramos en la bibliografía ninguna referencia concreta de esta especie para la provincia.

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton

*ZARAGOZA: 30TXM8313, Zaragoza, pr. Malpica, 190 m, herbazales nitrófilos, *S. Pyke*, 17-IX-1997 (VAB 98-s/n).

Planta de amplia distribución neotropical en origen, actualmente naturalizada de modo subcosmopolita, que en España se concreta a las partes bajas y periféricas. En el recientemente aparecido vol. 8º de *Flora Iberica* (CASTROVIEJO & al., 1997: 100) no se recoge su presencia en la provincia.

Polypogon viridis x monspeliensis

*ZARAGOZA: 30TXM7814, Zaragoza La Jota, 195 m, campos de regadío, *S. Pyke*, 9-V-1997 (VAB 98/0020).

Se trata de un ejemplar con características intermedias entre estas dos especies, que resultan frecuentes en la zona. No hemos podido detectar en la bibliografía ninguna referencia a este taxon, para el que desconocemos si existe un binomen válido.

Potamogeton perfoliatus L.

ZARAGOZA: 30TXM5823, Villarroya, 220 m, cauce de acequia, *S. Pyke*, 26-VII-1997 (VAB 98/0001).

Debió ser una hierba abundante en el pasado, habitando en el cauce del Ebro y en el de las grandes acequias (ECHEAN-DÍA, 1861: 27; LOSCOS & PARDO, 1866-67: 411). Hoy día se ha hecho muy raro, apareciendo esporádicamente de modo relicto.

Potamogeton pusillus L.

*ZARAGOZA: 30TXM7913, Zaragoza, valle del Gállego pr. Movera, 190 m, remanso fluvial, *S. Pyke*, 26-VII-1997 (VAB 98/0002).

Es planta propia más bien de aguas frescas, pero que también puede enraizar

en las zonas bajas procedente de semillas o fragmentos desprendidos de más arriba.

Thymus x eliasii Sennen & Pau (*T. mastichina x vulgaris*)

*ZARAGOZA: 30TXM8016, Zaragoza, pr. Santa Isabel, 200 m, cunetas, *S. Pyke*, 17-X-1997 (VAB 98/0033).

Tiene que ser un híbrido relativamente extendido por la provincia, como lo son los parentales, sobre todo en orlas secas silíceas de carrascales o pinares de rodeno. De momento ha sido localizado en un entorno subnitrófilo no demasiado propicio para dichos parentales.

Trifolium dubium Sibth.

*ZARAGOZA: 30TXM7516, Zaragoza, pr. Juslibol, 200 m, céspedes húmedos, *S. Pyke*, 12-V-1997 (VAB 98/0014).

Es planta cultivada como forrajera, que se puede ver asilvestrada por muchas zonas de la mitad norte de la Península Ibérica, en pastizales con cierta humedad y buen suelo.

Vicia sativa subsp. **amphicarpa** (L.) Batt.

ZARAGOZA: 30TXM7713, Zaragoza, Las Fuentes Norte, 200 m, céspedes descuidados, *S. Pyke*, 10-IV-1997 (VAB 98/0013).

Se caracteriza por producir, además de las flores normales, otras subterráneas de desarrollo cleistógamo, que son incoloras, como los frutos en que se convierten. No parece haber sido mencionada hasta ahora en la provincia.

BIBLIOGRAFÍA

BENEDÍ, C. & J.J. ORELL (1992) Taxonomy of the genus *Chamaesyce* S.F. Gray (*Euphorbiaceae*) in the Iberian Peninsula and Balearic Islands. *Collect. Bot.* 21: 9-55.

BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*, Vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.

CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1990-97) *Flora Iberica*. Vols. 2 y 8. CSIC. Madrid.

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

HITCHCOCK, A.S. (1971) *Manual of the grasses of the United States*. 2nd. Ed. Dover Publ. New York.

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

MATEO, G. & A. MARTÍNEZ (1996) Aportaciones a la flora cesaraugustana, II. *Flora Montiberica* 3: 44-46.

MATEO, G., A. MARTÍNEZ, L.M. BUENO & J.M. CARRERAS (1996) Aportaciones a la flora cesaraugustana, III. *Flora Montiberica* 4: 38-43.

MATEO, G. & S. PYKE (1995) Aportaciones a la flora cesaraugustana, I. *Flora Montiberica* 1: 47-48.

MATEO, G. & S. PYKE (1997) Aportaciones a la flora cesaraugustana, IV. *Flora Montiberica* 5: 50-52.

PUENTE CABEZA, J. (1993) *La vegetación del Soto de Cantalobos*. Zaragoza.

TUTIN, T.G. & al. (eds.) *Flora Europaea*, 5. Cambridge Univ. Press.

VILLAR, L. (1980) Catálogo florístico del Pirineo Occidental español. *Publ. Cent. Pir. Biol. Exp.* 11: 1-422.

(Recibido el 28-II-1998)