

APORTACIONES A LA FLORA CESARAUGUSTANA, IV

Gonzalo MATEO SANZ & Samuel PYKE

Depto. de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia

RESUMEN: Se ofrecen datos sobre 13 especies de plantas vasculares localizadas recientemente en la provincia de Zaragoza, que resultan novedades para la flora de la provincia, de Aragón o representan una ampliación de área importante. Podemos destacar entre ellas *Atriplex semibaccata* R. Br., *Chamaesyce nutans* (Lag.) Small, *Ch. serpens* (Kunth) Small, *Rostraria pumila* (Desf.) Tzvelev y *Solanum eleagnifolium* Cav.

SUMMARY: 13 taxa of vascular plants found in the province of Zaragoza are indicated. Of special interest are the novelties *Atriplex semibaccata* R. Br., *Chamaesyce nutans* (Lag.) Small, *Ch. serpens* (Kunth) Small, *Rostraria pumila* (Desf.) Tzvelev and *Solanum eleagnifolium* Cav.

INTRODUCCIÓN

Presentamos la tercera entrega de esta serie sobre flora de Zaragoza, que iniciábamos hace año y medio (MATEO & PYKE, 1995), continuada por otras dos notas posteriores (MATEO & MARTÍNEZ, 1996; MATEO, MARTÍNEZ, BUENO & CARRERAS, 1996).

LISTADO DE PLANTAS

***Aetheorrhiza bulbosa* (L.) Cass.**

ZARAGOZA: Zaragoza, Acampo hacia La Muela, 30TXM5910, 380 m, terreno arcilloso yesífero, 22-V-1996, S. Pyke (VAB 97/098).

Planta de óptimo litoral, que recientemente denunciábamos como nueva para la provincia, de partes más orientales del término municipal de la capital (MATEO & MERCADAL, 1996b: 77).

***Amaranthus viridis* L.**

* **HUESCA:** Fraga, 31TBF7899, 100 m, herbazales nitrófilos, 31-VIII-1996, S. Pyke (VAB 97/088).

En Flora Ibérica (CARRETERO in CASTROVIEJO & al., 1990: 569) la vemos presentada como planta termófila naturalizada solamente en las zonas cálidas de la Península, sin que se indiquen las provincias de Huesca o Zaragoza entre las que ha sido detectada.

***Astragalus turolensis* Pau**

ZARAGOZA: Zuera, monte de El Castellar, 30TXM7633, 350 m, pastos secos, 19-V-1996, S. Pyke (VAB 97/093).

Planta de apetencias esteparias, con distribución casi exclusivamente aragonesa. Para Zaragoza se había indicado de Calatayud (CABALLERO, 1942: 279) y Tabuenca (SEGURA, 1973: 46).

***Atriplex semibaccata* R. Br.**

* **ZARAGOZA:** Zaragoza, casco urbano pr. Cogullada, 30TXM7816, 200 m, herbazales nitrófilos, 19-IX-1996, *S. Pyke* (VAB 97/085).

Se trata de una hierba originaria de Australia que ha aparecido introducida en España hace muy pocos años, comenzando por la zona del sureste (Murcia y Alicante). Se ofrece aquí la primera referencia para Aragón (ver CASTROVIEJO, en CASTROVIEJO & al., 1990: 511).

Bunium pachypodium P.W. Ball

* **ZARAGOZA:** Zaragoza, hacia La Muela pr. zona de Acampo, 30TXM 6310, 320 m, campos, 14-V-1996, *S. Pyke* (VAB 97/096).

No encontramos referencias previas para esta especie en la provincia. Los datos de SILVESTRE (1973) y ARENAS & GARCÍA (1993) muestran una distribución ibérica más bien meridional y litoral.

Bupleurum tenuissimum L.

ZARAGOZA: Pastriz, 190 m, 28-IX-1996, *S. Pyke* (VAB 97/089).

Planta propia de pastizales sobre suelos algo salinos y húmedos. Aparece poco citada en Zaragoza, siendo recogida en la revisión de ARENAS & GARCÍA (1993) solamente de Calatayud.

Chamaesyce nutans (Lag.) Small

[= *Euphorbia nutans* Lag.]

* **ZARAGOZA:** Zaragoza, hacia Peñaflor pr. Cartuja de Aula Dei, 30TXM 8221, 230 m, cunetas, 20-IX-1996, *S. Pyke* (VAB 97/099).

Planta de origen neotropical, que parece en expansión por la Península Ibérica. Se conocen numerosas localidades de las áreas costeras más cálidas de la misma, desde Cataluña a Andalucía, resultando nueva para la flora de Zaragoza (ver BENEDÍ & ORELL, 1992).

Chamaesyce serpens (Kunth)

Small [= *Euphorbia serpens* Kunth]

* **ZARAGOZA:** Zaragoza pr. Villamayor, 30TXM8518, 250 m, medios ruderales, 6-IX-1996, *S. Pyke* (VAB 97/090).

Se trata de un caso muy similar al anterior, de una planta originaria de América tropical y naturalizada por algunas áreas termo y mesomediterráneas ibéricas más o menos litorales; aunque en este caso se conocen algunos puntos bastante más al interior (BENEDÍ & ORELL, 1992), ninguno hasta ahora en Aragón.

Chenopodium ficifolium Sm.

ZARAGOZA: Zaragoza, casco urbano pr. La Jota, 30TXM7814, 190 m, herbazal nitrófilo húmedo, 14-VII-1996, *S. Pyke* (VAB 97/097).

Aparece indicada por UOTILA (en CASTROVIEJO & al., 1990: 495) como bastante rara en España, aunque precisamente parecen concentrarse las escasas citas en la zona del valle del Ebro entre Burgos y Tarragona. Se menciona la provincia de Zaragoza, aunque no conocemos ninguna cita explícita anterior.

Echinochloa colonum (L.) Link

* **ZARAGOZA:** Zaragoza, casco urbano pr. Miraflores, 30TXM7612, 230 m, jardines, 21-IX-1996, *S. Pyke* (VAB 97/086).

Gramínea de amplia distribución actual por áreas tropicales y subtropicales. En España se presenta por las zonas bajas costeras, no habiéndose indicado hasta ahora en esta provincia.

Iris spuria L.

ZARAGOZA: Zaragoza, hacia Puebla de Alfindén, 30TXM8609, 190 m, ribazos de los campos, 19-V-1996, *S. Pyke* (VAB 97/095).

Pese a lo vistoso de la planta debe ser rara en la provincia, ya que solamente he-

mos localizado en la bibliografía la antigua cita de LOSCOS & PARDO (1866-67: 404) referida a Tarazona.

Rostraria pumila (Desf.) Tzvelev
[= *Lophochloa pumila* (Desf.) Bor]

* **ZARAGOZA**: Zaragoza, zona de Cogullada, 30TXM7916, 200 m, suelo arenoso, 19-III-1996, S. Pyke (VAB 97/094).

Otra de las especies que creemos resulta novedosa para el catálogo provincial. Planta termófila, mediterráneo meridional, conocida en la Península solamente de las zonas litorales levantinas y meridionales.

Solanum eleagnifolium Cav.

* **ZARAGOZA**: Zaragoza, San Gregorio, 30TXM7718, 210 m, descampado, 21-V-1996, S. Pyke (VAB 97/084).

Planta nitrófila originaria de Sudamérica, conocida desde hace pocos años como naturalizada en las zonas costeras valencianas (CARRETERO, 1979) y catalanas (BOLÒS & VIGO, 1995: 369), resultando esta la primera indicación para Aragón.

BIBLIOGRAFÍA

ARENAS, J. A. & F. GARCÍA (1993) Atlas carpológico y corológico de la subfamilia *Apioideae* Drude (*Umbelli-*

ferae) en España peninsular y Baleares. *Ruizia* 12: 1-245.

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

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

CABALLERO, A. (1942) Ilustraciones a la flora endémica española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 266-347.

CASTROVIEJO, S. & al. (Eds.) (1990) *Flora Iberica*, 2. CSIC. Madrid.

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

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

SEGURA, A. (1973) De flora soriana y circumsoriana. *Pirineos* 109: 35-49.

SILVESTRE, S. (1973) Estudio taxonómico de los géneros *Conopodium* Koch y *Bunium* L. en la Península Ibérica, II. Parte sistemática. *Lagasalia* 3(1): 3-48.

(Recibido el 16-XII-1996)