

ADICIONES A LA FLORA DE LA PROVINCIA DE GUADALAJARA, III

Gonzalo MATEO SANZ*, Leopoldo MEDINA DOMINGO** & Juan Manuel
PISCO GARCÍA***

*Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de
Valencia. Avda. Doctor Moliner, 50. 46100-Burjasot (Valencia)

** Real Jardín Botánico. Pza. de Murillo, 2. 28014-Madrid

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

RESUMEN: Se mencionan doce táxones correspondientes a plantas vasculares raras o poco conocidas en la provincia de Guadalajara (Castilla-La Mancha), como *Arum cylindraceum* Gasp., *Elatine macropoda* Guss., *Glaux maritima* L., etc.; más las novedades provinciales de *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel y *Lemna trisulca* L.

SUMMARY: We comment 12 taxa of rare or interesting vascular plants found in the province of Guadalajara (Castilla-La Mancha, CE Spain), as *Arum cylindraceum* Gasp., *Elatine macropoda* Guss., *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel, *Glaux maritima* L., *Lemna trisulca*, etc.

INTRODUCCIÓN

Continuamos con esta tercera entrega la serie iniciada en estas mismas páginas (MATEO & PISCO, 1997; 1998) a raíz de la publicación del listado sintético de la flora provincial por CARRASCO & al. (1997).

LISTADO DE PLANTAS

***Arum cylindraceum* Gasp.**

GUADALAJARA: 30TWL8420, Corduente, barranco de la Hoz, 1000 m, J.M. Pisco, 23-V-1998 (VAB 99/0219).

En una reciente revisión de las especies ibéricas del género *Arum* (DRAPER & ROSSELLÓ-GRAELL, 1997) se justi-

fica que las muestras hasta ahora atribuidas en la Cordillera Ibérica a *A. maculatum* L. corresponden en realidad a esta otra especie, de la que se indica una única cita, basada en un pliego de *A.* Segura recogido en La Pelegrina. A ellos habría que añadir las menciones bibliográficas anteriores, para la zona del Sistema Central, recogidas en el listado de CARRASCO & al. (1997: 158).

Esta localidad se añade a otra que recientemente denunciábamos en zonas cercanas, aguas arriba de la cuenca del Tajo, ya en provincia de Cuenca (MATEO & al., 1999: 9).

***Carex pilulifera* L.**

GUADALAJARA: 30TWL8224, Torremocha del Pinar, 1200 m, suelo silíceo enchar-

cado, 21-V-1997, *L. Medina & J.M. Pisco* (VAB s/n).

Aunque no se menciona de Guadalajara en la monografía de LUCEÑO (1994: 105), ya se conocía para la provincia de la zona del alto Tajo por Alcoroches (MOLINA, 1992: 8), aportándose aquí la segunda localidad de una especie que debe resultar muy rara en esas tierras.

Centaurea x polymorpha Lag. [*C. ornata x C. scabiosa*]

GUADALAJARA: 30TXL1806, Setiles, hacia Tordesilos, 1300 m, *L. Medina & J.M. Pisco*, 22-VII-1998 (VAB 99/0242).

No parece demasiado rara en la provincia, como en el conjunto de la zona de influencia del Sistema Ibérico; sin embargo, solamente consta en la bibliografía de la localidad de Cogolludo, donde la recogió V.J. Arán (CARRASCO & al., 1997: 45), más la nuestra de Torremocha (MATEO & PISCO, 1997: 89).

Elatine hexandra (Lapierre) DC.

GUADALAJARA: 30TXL1527, Campiello de Dueñas, laguna de El Rubio, 1150 m, *L. Medina & J. M. Pisco*, 10-VII-1997 (MA 624463).

Se trata de la primera cita de esta planta en el área oriental de la provincia (CARRASCO & al., 1997). Aparece en una interesante laguna donde viven además *E. macropoda* y *E. alsinastrum*. Las únicas localidades en que conocíamos esta especie en la provincia se concretan a las lagunas de Puebla de Beleña y Casa de Uceda (CIRUJANO & al., 1986).

Elatine macropoda Guss.

GUADALAJARA: 30TXL0238, Tortuera, laguna de los Castellares, 1160 m, *J.M. Pisco*, 25-VII-1998 (VAB 99/0214). 30TXL1428, La Yunta, balsa pr. La Torrecilla, 1140 m, *L. Medina & J.M. Pisco*, 10-VII-1997 (VAB 99/0150).

Detectada en el extremo nororiental de provincia, la cuenca del río Piedra, zona central del Sistema Ibérico. Era planta conocida en la misma de unas pocas loca-

lidades, correspondientes a su extremo occidental, en zona de influencia del Sistema Central (CARRASCO & al., 1997: 73).

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel [= *Cicendia pusilla* (Lam.) Griseb.]

***GUADALAJARA:** 30TWL3547, Si-güenza, Barbatona pr. fuente de El Tejar, 1150 m, *J. M. Pisco*, 3-VIII-1998 (VAB 99/0209). 30TWL8619, Corduente, Ventosa pr. monte Coronado, 1180 m, *L. Medina & J.M. Pisco*, 21-VII-1997 (VAB 99/0236).

Ha sido detectada, acompañando a *Cicendia filiformis* (L.) Delarbre, en ambientes arenosos silíceos inundables. Es planta muy rara en el entorno de la Cordillera Ibérica, de óptimo atlántico-meridional (cf. BOLÒS & VIGO, 1995: 113), que no había sido mencionada para la provincia de Guadalajara (CARRASCO & al., 1997: 77), cuyas localidades más próximas hay que buscarlas en la vecina provincia de Soria (SEGURA & al., 1998: 202).

Glaux maritima L.

GUADALAJARA: 30TWL8910, Tierzo, salinas de Almallá, 1120 m, *L. Medina & J.M. Pisco*, 21-V-1997 (VAB 99/0156). 30TWL9111, id., manantial salobre, *L. Medina & J.M. Pisco*, 21-V-1997 (MA 624461).

Indicada en medios salinos del sur de Soria (SEGURA & al., 1998: 313) y noroeste de Guadalajara (CARRASCO & al., 1997: 119), en zonas de influencia del Sistema Central (cuenca del río Salado). Esta nueva localidad resulta bastante más oriental y se ubica plenamente en el Sistema Ibérico. Se trata de una planta de óptimo costero-atlántico, que es relativamente frecuente en los saldaraes de la cuenca del Ebro, como ya fue reflejado en su día por RIVAS GODAY & FERNÁNDEZ GALIANO (1958).

Isoetes velatum A. Braun

GUADALAJARA: 30TWL8619, Corduente, Ventosa pr. monte Coronado, 1180 m,

L. Medina & J.M. Pisco, 10-VII-1997 (VAB 99/0159).

Importante hierba, que parece encontrarse en franca regresión en la provincia y su entorno. Solamente se mencionan un par de localidades, correspondientes a las áreas más occidentales de la misma, en la revisión de CARRASCO & al. (1997: 14). Por nuestra parte ya la habíamos recogido en zona cercana del Señorío de Molina (MATEO & PISCO, 1997: 90).

Lemna trisulca L.

*GUADALAJARA: 30TWL9322, Molina de Aragón, cauce del río Gallo bajo el Puente Viejo, 1050 m, *J.M. Pisco*, 23-XI-1997 (MA 611647).

Planta acuática de la que resultan muy escasas sus localidades conocidas en la península Ibérica, que no se conocía hasta ahora en esta provincia (cf. CARRASCO & al., 1997).

Myosotis decumbens subsp. teresiana (Sennen) Grau

GUADALAJARA: 30TWL9817, Prados Redondos, valle del río Gallo pr. San Juan de Pradilla, 1080 m, *J.M. Pisco*, 14-V-1998 (VAB 99/0180).

No conocemos citas explícitas del taxon en la provincia, pero parece razonable suponer que al mismo correspondían las menciones de *M. sylvatica* Hoffm., en la zona del Sistema Central, debidas a V. de la Fuente y M. Mayor, recogidas por CARRASCO & al. (1997: 22).

Peucedanum oreoselinum (L.)

Moench

GUADALAJARA: 30TWL3345, Si-güenza, barranco de El Lucio, 1100 m, *J.M. Pisco*, 3-VIII-1998 (VAB 99/0207).

Planta aparente, pero muy escasa en la provincia. De ella sólo conocemos las citas previas de la Sierra de Pela (MAYOR, 1965; CARRASCO & al., 1997: 151), que ha sido atribuida a la subsp. *bourgaei* (Lange) Laínz, y la nuestra del Alto Tajo (MATEO & PISCO, 1997: 91).

Veronica scutellata L.

GUADALAJARA: 30TXL1612, Setiles, El Navajo, 1280 m, *L. Medina & J.M. Pisco*, 22-VII-1998 (VAB 99/0244).

Existen unas cuantas citas de esta especie para la provincia, casi todas referidas a las partes más elevadas y occidentales de la misma (CARRASCO & al., 1997: 145).

BIBLIOGRAFÍA

- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*, 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- CARRASCO, M.A., M.J. MACÍA & M. VELAYOS (1997) *Listado de plantas vasculares de Guadalajara*. Monogr. de Flora Montiberica, 2. Valencia.
- CIRUJANO, S., P. PASCUAL & M. VELAYOS (1986) Aportación al conocimiento de *Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *saniculifolius* (Viv.) C.D.K. Cook, y su comportamiento fitosociológico. *Trab. Dep. Botánica* 13: 99-110.
- DRAPER, D. & A. ROSSELLÓ-GRAELL (1997) Distribución de *Arum cylindraceum* Gasp. (*Araceae*) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 313-319.
- MATEO, G. & J.M. PISCO (1997-98) Adiciones a la flora de la provincia de Guadalajara, I y II. *Flora Montiberica* 6: 89-93, 9: 81-83.
- MATEO, G., J.M. PISCO, A. MARTÍNEZ & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VIII. *Flora Montiberica* 11: 9-11.
- MOLINA ABRIL, J.A. (1992) De hydrophytis Hispaniae centralis notulae praecipue chorologicae. *Fontqueria* 33: 7-10.
- RIVAS GODAY, S. & E. FERNÁNDEZ GALIANO (1958) *Glaux maritima* L. en las praderas salinas de la alta Meseta Ibérica. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 505-509.
- SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1998) *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. Monogr. Flora Montiberica, 4. Valencia.

(Recibido el 15-VI-1999)