

## Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, XI

Gonzalo MATEO SANZ, Carlos FABREGAT LLUECA & Silvia LÓPEZ UDIAS  
Depto. de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia

**RESUMEN:** Se comentan 13 táxones correspondientes a plantas vasculares halladas en el Sistema Ibérico, especialmente en la provincia de Teruel y sus proximidades, destacando por su originalidad o rareza las citas de *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall., *Valerianella eriocarpa* Desv., *Myosurus minimus* L., *Erodium celtibericum* Pau y *Sparganium erectum* L. subsp. *erectum*.

**Asteriscus aquaticus** (L.) Less

TERUEL: Tramacastiel, pr. barranco del Tranco, 30TXK44, 920 m, 8-VI-1995, G. Mateo-10585, S. López Udias & M.D. Muñoz, VAB 95/3435. Vilel, pr. Cuesta del Maestro, 30TXK5954, 900 m, 26-VII-1995, C. Fabregat-6720 & S. López Udias, VAB 95/4459.

Primeras indicaciones de la especie para la zona meridional de la provincia, ya que solamente se conocía de su parte norte (MATEO 1990: 104).

**Cytisus fontanesii** Spach ex Bourgeau

TERUEL: Alcañiz, Sierra de Puig Moreno, 30TYL25, 350 m, 29-IV-1989, G. Mateo, VAB 89/0690. Ibídem, 30TYL3459, 280 m, 28-III-1988, J.L. Lagares, VAB 88/6290. Alcañiz, Sierra de Vizcuerno, 30TYL45, 350 m, 30-IV-1994, C. Fabregat & S. López Udias, VAB 94/2644. Alcañiz, hacia Caspe, 30TYL46, 300 m, 27-V-1989, G. Mateo, VAB 89/1168.

Es planta rara en la provincia, que parece limitada a las áreas entre Alcañiz y la provincia de Zaragoza. No se había vuelto a referir ninguna nueva localidad

desde las antiguas citas de LOSCOS & PARDO (1866-67: 95).

**Equisetum x moorei** Newman (*E. hyemale* x *ramosissimum*)

TERUEL: Puertomingalvo, barranco de Monzón, 30TYK2163, 1200 m, 19-VI-1994, C. Fabregat & S. López Udias, VAB 94/3728.

Parece que pueden atribuirse a este conflictivo taxon las nuevas poblaciones que hemos localizado en el entorno del macizo de Peñagolosa. Recientemente indicábamos las primeras localidades para la provincia (MATEO, FABREGAT, LÓPEZ UDIAS & MERCADAL, 1995: 105).

**Erodium celtibericum** Pau

TERUEL: Villar del Cobo, altos de Los Hostales, 30TXK1371, 1600 m, crestones calizos oromediterráneos, 8-VII-1995, G. Mateo-10657, C. Fabregat & S. López Udias, VAB 95/3556.

Endemismo del Sistema Ibérico oriental, conocido en Teruel hasta ahora solamente entre las parameras de Utrillas y la Sierra de Javalambre (GUITTONNEAU & MONTSERRAT, 1988: 592; MATEO, 1990: 203). Ampliamos

ahora su área a la Sierra de Albarracín, donde no se conoce de ninguna otra localidad, pese a lo muy prospectada que se encuentra.

**Juncus cantabricus** T.E. Díaz & al.

GUADALAJARA: Checa, pr. Rincón del Manadero, 30TXK0378, 1550 m, turberas ácidas, 28-V-1995, *G. Mateo, F. Marín, N. Mercadal & J. Pisco*, VAB 95/2728.

Se trata de un junco cuyo área principal de distribución se centra en la parte astur-leonesa de la Cordillera Cantábrica, que ya fue recolectado en la Cordillera Ibérica (Alcalá de la Selva) por P. Montserrat a mediados del presente siglo, aunque hasta hace poco no se publicó la atribución de dichas recolecciones a esta especie (FERNÁNDEZ CARVAJAL 1982: 441). Nosotros la hemos recolectado durante los últimos años en otras localidades turolenses de la misma sierra de Gúdar y además en la zona aquí indicada del Señorío de Molina de Aragón, ya en provincia de Guadalajara.

**Malva aegyptia** L.

TERUEL: Azaila, Cabezo de Alcalá, 30TYL07, 300 m, 30-IV-1989, *G. Mateo*, VAB 89/0710. Azaila, 30TYL0979, 300 m, 26-IV-1991, *G. Mateo & S. López Udias*, VAB 91/1231. La Puebla de Híjar, pr. Paridera del Balsete, 30TYL1069, 360 m, 22-V-1994, *C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 94/2834. Alcañiz, pr. La Estanca, 30TYL3549, 300 m, 26-IV-1991, *G. Mateo & S. López Udias*, VAB 91/1277.

Planta xerófila y termófila con su óptimo en territorios africanos y asiáticos semidesérticos, que se presenta en las estepas continentales ibéricas como única zona de Europa occidental (BOLÒS & VIGO, 1990: 263). Aparece relativamente extendida por los ambientes más áridos del norte de la provincia, aunque no se había vuelto a citar allí desde el pasado siglo (LOSCOS, 1876: 32).

**Moricandia arvensis** (L.) DC.

TERUEL: Azaila, pr. Paridera del Balsete, 30TYL1070, 260 m, 22-V-1994, *C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 94/2838. Calanda, salada junto ferrocarril abandonado, 30TYL3342, 400 m, 15-V-1994, *C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 94/2704.

Planta de óptimo levantino litoral, que parece ir avanzando hacia el interior en su colonización de tierras más frescas. Hace poco la localizábamos en el sur de la provincia (MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDIAS, 1994a: 91). En esta ocasión la hemos detectado en el extremo opuesto.

**Myosurus minimus** L.

TERUEL: Comunidad de Albarracín, arroyo de Salinas pr. Valdelablado, 30TXK0860, 1500 m, márgenes de arroyo algo salino, 16-VII-1995, *G. Mateo-10759, C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 95/3658.

Pequeña hierba anual extremadamente rara en Teruel. El primero en encontrarla fue FONT QUER (1953: 356), en pastizales silicícolas de desecación estival, cerca de Orihuela del Tremedal. Después solamente se había detectado en las proximidades de la laguna de Gallocanta, en medios húmedos algo salinos (MONT-SERRAT & GÓMEZ, 1983: 392).

**Primula acaulis** (L.) L.

TERUEL: Peñarroya de Tastavins, cabecera del barranco de Mollons, 31TBF5110, 950 m, 27-III-1994, *C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 94/2535. Beceite, barranco de la Boñiga pr. Cova Gran, 31TBF6217, 850 m, 6-III-1994, *C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 94/2521.

Hierba propia de los bosques caducifolios centroeuropeos, desconocida en la provincia hasta hace muy poco, ya que el año pasado dábamos las primeras localidades, igualmente en el área de los

Puertos de Beceite (MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDIAS, 1994: 57).

**Sparganium erectum** L. subsp. **erectum**

GUADALAJARA: Checa, arroyo silíceo junto a turberas ácidas, *Mateo, C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 95/3746.

TERUEL: Mosqueruela, la Valtuerta, 30TYK1176, 1650 m, 17-VII-1994, *C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 94/4215. El Vallecillo, Ojos de Cabriel, cauce fluvial de aguas calcáreas quietas y limpias, *G. Mateo, C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 95/3667. Guadalaviar, valle del Tajo, cauce fluvial en sustrato básico, *G. Mateo, C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 95/3682

Taxon mal conocido en su distribución por nuestro país, al no haberse separado suficientemente las referencias a las subespecies. Su área de distribución es típicamente eurosiberiana, como muestran HULTÉN & FRIES (1986: 192) para quienes precisamente la Península Ibérica resulta el territorio más conflictivo.

**Spiranthes spiralis** (L.) Chevall.

\* CASTELLÓN: Culla, El Molinell, YK4569, 700 m, 10-9-1994, *Fabregat & López Udias*, VAB 94/7719.

Planta extendida por Europa central y occidental, que resulta bastante rara en España (HULTÉN & FRIES, 1986: 277). No conocemos citas anteriores de la especie referidas a la provincia de Castellón, aunque probablemente deba encontrarse más extendida, pasando desapercibida por su tardía floración y aspecto poco llamativo.

**Valerianella eriocarpa** Desv.

\*TERUEL: Alacón, barranco del Mortero pr. Casa de Borón, 30TXL9248, 800 m, 21-V-1994, *C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 94/2778.

Planta muy poco citada en el entorno del Sistema Ibérico, y de la que no conocíamos ninguna cita anterior para Teruel.

**Vicia villosa** Roth subsp. **pseudocracca** (Bertol.) Rouy

TERUEL: Alacón, pr. barranco. de Valdejunco, 30TXL94, 700 m, 21-V-1994, *C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 94/2758. Azaila, 30TYL0979, 300 m, 26-IV-1991, *G. Mateo & S. López Udias*, VAB 91/1230. Alcañiz, pr. La Estanca, 30TYL3549, 380 m, 26-IV-1991, *G. Mateo & S. López Udias*, VAB 91/1275. Ibídem, 30TYL3550, 330 m, 14-V-1994, *C. Fabregat & S. López Udias*, VAB 94/2672.

Es planta más frecuente en áreas litorales, pero no debe resultar demasiado rara en las partes bajas de la provincia, aunque hasta ahora solamente se había citado en una ocasión (SENNEN 1911:109).

## BIBLIOGRAFÍA

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

FERNÁNDEZ CARVAJAL, M.C. (1982) Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica, II. Subgéneros *Juncus* y *Genuini* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2): 417-467.

FONT QUER, P. (1953) Notas sobre la flora de Aragón. *Collect. Bot. (Barcelona)* 3: 345-358.

GREUTER, W., H.M. BURDET & G. LONG -1984- *Med-Checklist. 1*. De. Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.

GUITTONNEAU, G.G. & G. MONTSERRAT MARTÍ (1988) Systématique, écologie et chorologie du genre *Erodium* sub-sect. *Petraea* en Espagne. *Monogr. Inst. Piren. Ecología* 4: 589-595.

- HULTÉN, E. & M. FRIES (1986) *Atlas of North european vascular plants*. Koeltz Sci. Books. Königstein.
- LOSCOS, F. (1876) *Tratado de plantas de Aragón*. Parte primera. Madrid.
- LOSCOS, F. (1877) Comentarios 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. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1990) *Claves para la flora valenciana*. Del Cenja al Segura. Valencia.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1995) *Flora abreviada de la Comunidad Valenciana*. Ed. Gamma. Alicante.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1994a) Fragmenta chorologica occidentalia 5102-5115. *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(1): 91-92.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1994b) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, VI. *Fon-tqueria* 39: 53-58.
- MATEO, G., C. FABREGAT, S. LÓPEZ UDIAS & N. MERCADAL (1995) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, VII. *Anales de Biología*, 20 (Biol. Veg., 9): 101-110.
- MONTSERRAT MARTÍ, J.M. & D. GÓMEZ (1983) Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta. *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 383-437.
- SENNEN, Fr. (1911) Plantes d'Espagne. Notes et diagnoses. *Bull. Géogr. Bot.* 20: 101-138.