

Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 9

**Gonzalo Mateo Sanz, Juan Manuel Pisco García
& Nuria Eya Mercadal Ferrerucla (*)**

Resumen: Mateo Sanz, G., Pisco García, J. M. & Mercadal Ferrerucla, N. E. *Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 9. Lazaroa 17: 161-165 (1996).*

Se dan noticias corológicas sobre 22 táxones de plantas vasculares raras o poco conocidas en la zona, localizadas en el Sistema Ibérico a su paso por las provincias de Cuenca, Guadalajara, Teruel y Zaragoza.

Summary: Mateo Sanz, G., Pisco García, J. M. & Mercadal Ferrerucla, N. E. *Contributions to the flora of Sistema Ibérico (NE Spain), 9. Lazaroa 17: 161-165 (1996).*

22 taxa of vascular plants detected in this area are commented.

Se continúa con esta entrega la serie que llevamos desarrollando durante los últimos años, de aportaciones a la flora vascular de la Cordillera Ibérica, cuyas últimas entregas (números 6 al 8) pueden consultarse en *Fontqueria* 39: 53-58, *Anales Biol. (Murcia)*: 101-110 (1995) y *Acta Bot. Malacitana* 20: 275-281 (1995). Se señalan con un asterisco (*) las citas nuevas para las provincias correspondientes.

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

***Carlina lanata* L.**

Teruel: Andorra, *pr.* Central Térmica, 30TYL2043, 560 m, terrenos alterados, 10-VIII-1995, *N. Mercadal*, VAB 95/5377.

Se trata de una planta muy termófila, que solamente había sido indicada para Teruel de las partes más orientales de la Tierra Baja (Loscós, *Coment. Fl. Zaragoza*: 40, 1877).

***Centaurea solstitialis* L.**

Teruel: Alcañiz, *pr.* Masía de Montagut, 30TYL3644, 380 m, 2-VI-1995, *N. Mercadal*, VAB 95/3307.

Únicamente se había localizado hasta ahora en la provincia de su mismo extremo nororiental, por la zona de los Puertos de Beceite (Loscós, *Trat. Pl. Aragón, Supl.* 7: 79, 1885).

***Daucus durieua* Lange**

***Zaragoza:** Almonacid de la Sierra, cerro de la Santiago, 30TXL3883, 760 m, 6-V-1995, *J. Pisco*, VAB 95/5339.

Planta ibero-magrebí, de la que se conocen muy contadas localidades en área iberolevantine (O. BOLÒS & VIGO, *Fl. País. Catal.* 2: 495, 1990). No conocíamos ninguna indicación para Zaragoza, mientras que para Teruel se cita de la Sierra de Cucalón (MOLERO & MONTSERRAT, *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 361, 1983).

***Equisetum telmateja* Ehrh.**

Cuenca: Cañete, saucedas ribereñas del arroyo de las Fuentes, 30TXK1433, 1100 m, 10-IX-1995, *G. Mateo-11101*, VAB 95/4126.

Especie termófila, de aptencias litorales en nuestro país, que resulta bastante rara en las áreas de meseta. En Cuenca se había citado de su extremo norte y este (MORALES & FERNÁNDEZ CASAS, *Fontquería* 25: 23, 1989), siendo ésta su primera localidad conocida en el interior y a una altitud tan elevada, poco frecuente en España fuera del ámbito de las sierras Penibéticas.

***Equisetum variegatum* Schleicher**

Guadalajara: Zaorejas, valle del Tajo, 30TWL7115, 920 m, humedales calizos, 6-VIII-1994, *J. Pisco*, VAB 95/0735.

Se trata de una planta circumboreal conocida en España solamente del área pirineo-cantábrica (SALVO, CABEZUDO & ESPAÑA, *Acta Bot. Malacitana* 9: 110, 1984; BOLÒS & VIGO, *Fl. País. Catal.* 1: 152, 1984). Aportamos aquí una segunda cita tras la que recientemente indicábamos como novedad para la provincia de Guadalajara, y en general el ámbito de la Cordillera Ibérica, a partir de recolecciones en otras partes más elevadas del valle del Tajo (MATEO, MARTÍNEZ & PISCO, *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 115, 1995), cerca del límite con Teruel.

***Juncus alpinoarticulatus* Chaix**

Teruel: Tronchón, La Palomita, 30TYK1594, 1600 m, prados húmedos, 27-VIII-1995, *N. Mercadal, J. Pisco & A. Martínez*, VAB 95/5371.

Planta de distribución circumboreal pero bastante escasa en España. En el estudio monográfico del género solamente se indica para la Cordillera Ibérica de la Sierra de Gúdar, a partir de recolecciones de P. Montserrat en los años 50 (FERNÁNDEZ-CARVAJAL, *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 361, 1983). Ampliamos aquí su territorio conocido en esta zona a las estribaciones septentrionales del Maestrazgo turolense.

***Lathyrus vernus* (L.) Bernh.**

***Cuenca:** Valdemeca, hacia el Collado Bajo, 30TXK04, 1750 m, canchales de rodeno, 30-IV-1995, *G. Mateo-9818, J. Pisco & N. Mercadal*, VAB 95/1880.

Planta de distribución típicamente eurosiberiana, muy poco citada en la Península Ibérica, que resulta muy rara en el Sistema Ibérico (O. BOLÒS & VIGO, *Fl. País. Catal.* 1: 527, 1984).

HULTÉN & FRIES, *Atl. North Eur. Vasc. Pl.* 2: 606, 1986). No conocemos mención previa para la provincia de Cuenca y limítrofes, donde la hemos localizado en pedregales silíceos elevados, formando parte de comunidades atribuidas por G. LÓPEZ (Anales Inst. Bot. Cav. 34(2): 617, 1978) a la asociación *Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum abbreviatæ* Rivas-Martínez & Costa 1970.

***Limonium latebracteatum* Erben**

*Teruel: Alcañiz, hacia Calanda, 30TYI.3444, 380 m, terrenos salinos, 10-VIII-1995, N. Mercadal, VAB 95/5408.

Endemismo de las estepas salinas de La Mancha y el valle del Ebro (ERBEN, in CASTROVIEJO & al. (eds), *Flora Iberica* 3: 48-50, 1993), pero que no había sido indicado hasta ahora para la provincia de Teruel.

***Myosotis persoonii* Rouy**

*Guadalajara: Checa, pr. Villanueva de las Tres Fuentes, 30TXK0581, 1500 m, arenales silíceos algo húmedos, 28-V-1995, G. Mateo-9910, J. Pisco & N. Mercadal, VAB 95/2556.

Pequeña hierba anual de distribución iberoatlántica, que se presenta en pastizales anuales sobre sustratos silíceos frescos de montaña (*Tuberarion guttatæ* Br.-Bl. 1931, principalmente *Moenchionion erectæ* Rivas Goday (1957) 1964), de la que solamente tenemos noticia de su presencia para el Sistema Ibérico en la provincia de Soria (SIGURA & MATO, *Studia Bot. (Salamanca)* 12: 191-200, 1995).

***Phleum arenarium* L.**

*Guadalajara: Poveda de la Sierra, barranco del Horcajo, 30TWK8796, 1200 m, terrenos pedregosos calizos, 27-V-1995, G. Mateo-9987, J. Pisco & N. Mercadal, VAB 95/2640.

Especie de distribución mediterráneo-atlántica, principalmente costera (HULTÉN & FRIES, *op. cit.*: 179, 1986), muy poco citada para la Cordillera Ibérica, que alcanza en esta zona una de sus localidades más continentales y elevadas en la Península Ibérica.

***Pilosella pseudovahlilii* (de Retz) G. Mateo, Cat. Fl. Prov. Teruel: 143 (1990)**

*Cuenca: Valdemeca, hacia el Collado Bajo, 30TXK04, 1650 m, claros de melojar sobre rodenos, 30-IV-1995, G. Mateo-9814, N. Mercadal & J. Pisco, VAB 95/1876.

Endemismo de la parte media del Sistema Ibérico, donde aparece en sustratos silíceos frescos, generalmente bajo media sombra, en pinares albares y melojares no muy densos, llegando a penetrar incluso en los medios higroturbosos. Fue descrito de la Sierra de Albarra-cén (DE RETZ, *Bull. Soc. Bot. Fr.* 125: 215, 1978) y se conoce con certeza su presencia además en la provincia de Guadalajara por los montes de Molina de Aragón. En Cuenca resulta muy rara, llegando a presentar en la zona indicada el límite meridional de su área de distribución.

***Populus tremula* L.**

Cuenca: Fragacete, valle del arroyo Amagrero, 30TXK0364, 1300 m, bosques caducifolios ribereños sobre tobas calizas, 1-X-1995, G. Mateo-11116, VAB 95/4228. Beteta, valle del Tajo pr. puente de Martinete, 30TWK8895, 1140 m, avellanares muy húmedos sobre sustrato calizo, 27-V-1995, G. Mateo-9965, J. Pisco & N. Mercadal, VAB 95/2618.

G. LÓPEZ (Veg. Fl. Serranía Cuenca: 422, 1976) indica no haber visto esta especie en la provincia, aunque recoge una indicación genérica de Borja en la Serranía conquense y la anterior de Caballero en las hoces de Beteta y Alonjero (CABALLERO, *Anales Jard. Bot. Madrid* 6: 519, 1945). Ampliamos el área conocida de la especie en la provincia, que además de la cuenca del Guadiela coloniza la del propio Tajo y del Júcar, donde viene a tener su límite meridional en la Península Ibérica (cf. JALAS & SUOMINEN, *Atlas Fl. Eur.* 3: 50, 1976).

***Potentilla micrantha* Ramond ex DC.**

Cuenca: Valdemeca, hacia el Collado Bajo, 30TXK04, 1720 m, melojares sobre rodenos, 30-V-1995, G. Mateo-9820, J. Pisco & N. Mercadal, VAB 95/1882.

Recientemente dábamos a conocer una primera cita para la provincia (MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDIAS, Acta Bot. Malacitana 20, 1995), a partir de recolecciones en el extremo norte de la provincia (Sierra de San Felipe). Con esta otra indicación ampliamos su área conocida en la provincia a una zona que puede sea la más meridional que alcanza en la Cordillera Ibérica.

Sideritis x marcelii Elías & Sennen (*S. hirsuta* x *S. scordioides*)

***Zaragoza:** Belchite, pr. Mas de Paces, 30TXL8983, 350 m, matorral sobre yesos, 28-IV-1995, N. Mercadal, VAB 95/3293.

Se trata de un híbrido descubierto a principios del presente siglo por el hermano Elías en la zona seca burgalesa del valle del Ebro (SENNEN, Bull. Géogr. Bot. 20: 120-121, 1911.). Desde entonces apenas había vuelto a ser localizado o aludido, si no es por el propio monógrafo del grupo FONT QUER (Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Tomo Cincuentenario: 230-231, 1921).

Teucrium thymifolium Schreber

Cuenca: Carrascosa, Hoz de Tragavivos, 30TGW69, 1000 m, roquedos calizos, 14-I-1995, J. Pisco, VAB 95/0504.

Planta de óptimo levantino que se conoce en la provincia de Cuenca sobre todo de su extremo suroriental (cuenca del Cabriel) y en menor medida del extremo opuesto (Sierra de Altomira y alcañones). El interés, por tanto, de esta nueva localidad radica sobre todo en su ubicación de enlace, casi equidistante entre ambas. Al principio fue interpretada como *T. huxifolium* Schreber, taxon bastante más termófilo, de distribución levantino-litoral, que presenta hojas aovado-elípticas, poco más largas que anchas, muy marcadamente crenadas y apenas revolutas, cálices y corolas rojizos, etc. La planta aquí indicada presenta hojas elípticas a linear-elípticas, revolutas y apenas crenadas en el margen, siendo sus cálices verdes y corolas blancas.

Thymus x carolipau G. Mateo & M.B. Crespo (*T. pulegioides* x *T. vulgaris*)

***Guadalajara:** Checa, barranco de los Huecos, 30TGW9781, 1440 m, calizas, 23-VI-1994, J. Pisco & N. Mercadal, VAB 95/0571.

Descrito de la vecina provincia de Teruel (MATEO, Cat. Fl. Prov. Teruel: 232, 1990), no hemos podido localizar ninguna mención anterior o posterior en esta otra provincia.

Thymus x eliasii Sennen & Pau in Sennen, Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 32: 79 (1933) (*T. mastichina* x *T. vulgaris*)

***Teruel:** Salcedillo, pr. barranco del Món, 30TXL6935, 1140 m, matorrales secos sobre cuarcitas, 17-V-1995, N. Mercadal, VAB 95/3349.

Notoespecie cuya presencia en la provincia era muy previsible, pero de la que no nos consta que hubiera sido citada hasta la actualidad (cf. MATEO, op. cit.: 1990).

Thymus x monrealensis Pau ex R. Morales (*T. vulgaris* x *T. zygis*)

Zaragoza: Almonacid de la Sierra, 30TXL4286, 480 m, 6-V-1995, J. Pisco, VAB 95/5340.

Planta descrita por MORALES (Anales Jard. Bot. Madrid 41(1): 93, 1984) a partir de recolecciones de Pau en el sur de Aragón. Desde entonces se ha detectado de numerosas zonas del Sistema Ibérico, siendo ésta la segunda indicación para la provincia de Zaragoza (MATEO & CRESPO, Rivasgodaya 7: 134, 1993).

Thymus x navarroi G. Mateo & M.B. Crespo (*T. izcoi* x *T. vulgaris*)

Guadalajara: Checa, pr. El Escambrónar, 30TXK0281, 1550 m, pastizales silíceos, 28-V-1995, G. Mateo-9902, J. Pisco & N. Mercadal, VAB 95/2555. Checa, pr. barranco de los Huecos, 30TGW9781, 1440 m, 23-VI-1994, J. Pisco & N. Mercadal, VAB 95/0574. Id., 28-V-1995, G. Mateo-9854, J. Pisco & N. Mercadal, VAB 95/2507. Torremocha del Pinar, pr. finca Arandilla, 30TWL7627, 1140 m, 21-VI-1994, arenales silíceos, J. Pisco, VAB 95/0736. Chequilla, pr. Las

Quebradas, 30TWK9995, 1350 m, pastizales secos sobre rodenos, 28-V-1995, G. Mateo-9867, J. Pisco & N. Mercadal, VAB 95/2520.

Este otro híbrido de tomillo es uno de los más recientemente descritos (MATEO & CRESPO, Rivasgodaya 7: 132. 1993) en nuestro país, precisamente de la misma comarca de Molina de Aragón, en que ahora hemos localizado nuevas poblaciones que amplían de modo significativo la única localidad del tipo original.

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

***Teruel:** Albalate del Arzobispo, pr. La Gabarreta, 30TXL1154, 390 m, matorrales secos. 1-VI-1995, N. Mercadal, VAB 95/5344.

Híbrido conocido desde antiguo, ya que fue descrito por FONT QUER (Treb. Mus. Ci. Nat. Barcelona 5. ser. Bot. 3: 215. 1920) a comienzos de siglo. Su localidad clásica se sitúa en Tarragona, no habiendo sido indicado hasta ahora en la provincia de Teruel.

Tuberaria commutata Gallego (*Xolantha commutata* (Gallego) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro, *T. bupleurifolia* auct.)

Cuenca: Aliaguilla, pinares de rodeno sobre arenas silíceas, 30SXX40, 1100 m, VI-1980, G. Mateo, VAB s/n. Talayuelas, zona de Las Lagunas, 30SXX50, 1000 m, arenales silíceos, 3-V-1995, G. Mateo-9807, VAB 95/1869.

Es una planta termófila y sabulícola, cuya distribución en España se concreta principalmente a zonas termomediterráneas del extremo sur peninsular. Hace unos años la localizamos ya en los rodenos meso a supramediterráneos del extremo oriental de Cuenca, aunque no lo habíamos publicado, por lo atípico de su ecología y corología, ante la duda de que se pudiera tratar de formas extremas de *T. guttata*, aspecto que actualmente descartamos totalmente por la glabrescencia de estas muestras, sus pequeñas flores y hojas extremadamente lineares y revolutas.

Viburnum opulus L.

Guadalajara: Poveda de la Sierra, barranco del Horcajo, 30TWK8796, 1200 m, bosque mixto sobre caliza, 27-V-1995, G. Mateo-9988, J. Pisco & N. Mercadal, VAB 95/2641.

G. LÓPEZ (Est. Fl. Fitosoc. Serranía de Cuenca: 519.1976) la indica de zonas próximas a ésta pertenecientes a la provincia de Cuenca, como son Tragacete y Beteta. Se trata de una especie de amplia distribución eurosiberiana (HULTEN & FRIES, *op. cit.*: 867. 1986), resultando rara en la España mediterránea, donde viene a alcanzar en esta zona del alto Tajo una de sus localizaciones más extremas.