

DE FLORA SORIANA, VIII

Antonio SEGURA ZUBIZARRETA*, Gonzalo MATEO SANZ** & José Luis BENITO ALONSO***

* C/ Sagunto, 14-4ºA. 42001-SORIA

** Depto. de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Univ. de Valencia

*** Instituto Pirenaico de Ecología. Apartado 64. 22700-Jaca (Huesca)

RESUMEN: Se indican 25 táxones de plantas vasculares recolectados en la provincia de Soria, que resultan de interés para el catálogo florístico provincial.

SUMMARY: 25 taxa of vascular plants collected in Soria province (C-N of Spain) are indicated and commented.

INTRODUCCIÓN

Se continúa con esta aportación la serie iniciada hace años por A. SEGURA (1975, 1982, 1988) con tres entregas en solitario y retomada recientemente con nuevas entregas en colaboración (SEGURA & MATEO, 1995; 1996; SEGURA, MATEO & BENITO, 1995; 1996).

LISTADO DE PLANTAS

Adenocarpus complicatus (L.) Gay

SORIA: Mezquetillas, monte de la Dehesa, 30TWL3666, 1160 m, claros de melojar sobre cuarcitas, 7-VI-1996, *G. Mateo-11594*, *C. Fabregat* & *S. López Udías* (VAB 96/2251).

Especie de distribución muy septentrional en la Cordillera Ibérica, que solamente se había citado para la provincia de las sierras de Urbión y Cebollera (VICIOSO, 1942: 214; 1955: 251; NAVARRO, 1986: 395). Se trata, por tanto de una población relativamente disyunta,

a mitad de camino entre las indicadas y las correspondientes al Sistema Central, entre las cuales hacen enlace los montes de Medinaceli.

Androsace elongata subsp. **breistrofferi** (Charpin & Greuter) Molero & J.M. Monts.

SORIA: Berlanga de Duero, pr. estación de FFCC., 30TWL0994, 900 m, arenales silíceos, 14-IV-1996, *G. Mateo-11191* (VAB 96/1003).

Se trata de una hierba diminuta, de floración muy temprana y pronta desaparición, que pasa bastante desapercibida. Solamente existía para la provincia la antigua cita de MONTSERRAT (1949: 268).

Astragalus alopecuroides L.

SORIA: Medinaceli, pr. Benamira, 30TWL4948, 1150 m, terrenos yesíferos, 7-VI-1996, *G. Mateo-11532*, *C. Fabregat* & *S. López Udías* (VAB 96/2189).

Una vistosa planta distribuida por las áreas esteparias ibero-magrebíes, que so-

lamente había sido detectada para Soria en Monteagudo de las Vicarías, otra de las zonas yesíferas y secas del sur de la provincia (VICIOSO, 1942: 212, ut *A. narbonensis*).

Biserrula pelecinus L.

SORIA: Mezquetillas, monte de la Dehesa, 30TWL3666, 1160 m, claros de melojar sobre cuarcitas, 7-VI-1996, *G. Mateo-11591*, *C. Fabregat & S. López Udias* (VAB 96/2248).

Hierba rara en la provincia, que había sido detectada en los arenales de su zona media (SEGURA, 1973: 38) y más recientemente en Conquezueta (SEGURA, MATEO & BENITO, 1995: 42), no lejos de la zona aquí denunciada.

Biscutella alcarriae Segura Zubizarreta

SORIA: Torralba del Moral, Sierra Ministra, 30TWL4153, 1180 m, tomillares sobre calizas, 7-VI-1996, *G. Mateo-11576* (VAB 96/2233).

Planta endémica de las partes centro-meridionales de la Cordillera Ibérica, que recientemente detectábamos en esta provincia por primera vez (SEGURA & MATEO, 1996), igualmente en sus áreas meridionales.

Bupleurum gerardi All.

SORIA: Recuerda, hacia Mosarejos, 30TVL98, 1000 m, barranco calizo umbroso, 22-VII-1984, *G. Mateo* (VAB 80/0548). Quintanas de Gormaz, hacia Bayubas de Abajo, 30TWL09, 920 m, pedregales calizos, VIII-1980, *G. Mateo* (VAB 84/2320).

Planta rara en la provincia, de la que solamente hemos localizado las citas previas de Tardelcuende (SEGURA, 1969: 52) y Santa María de las Hoyas (BUADES, 1987: 161).

Calamagrostis epigejos (L.) Roth

***SORIA:** Bayubas de Abajo, valle del Duero pr. Las Chorreras, 30TWL09, 880 m, carrizales ribereños, 25-VII-1985, *G. Mateo* (VAB 85/1483).

Se trata de una gramínea de amplio área de distribución euroasiática, que alcanza sin dificultad los ambientes húmedos mediterráneos, pero que aparece muy poco citada en el ámbito de la Cordillera Ibérica y en España en general (HULTÉN & FRIES, 1986: 160).

Calamintha neorotundifolia G. Mateo, *Claves Flora Prov. Teruel*: 390 (1992) [= *Acinos rotundifolius* Pers., = *Satureja rotundifolia* (Pers.) Briq., = *Calamintha rotundifolia* auct., non Host (1831)]

SORIA: Medinaceli, entre Villaseca y Anguita, 30TWL5348, 1180 m, terrenos baldíos, 7-VI-1996, *G. Mateo-11581* (VAB 96/2238).

Esta especie, como la mayor parte de las que le resultan más próximas, aparecen indicadas por los diferentes autores de un modo nomenclaturalmente poco unánime. Rehuimos los dos extremos, tanto el incluirlos en el género *Satureja*, con las bien diferenciables morfológica y ecológicamente ajedreas, como el separarlas del resto de *Calamintha* en el pequeño género *Acinos*; aunque ello nos obliga a proponer un nuevo epíteto específico al no estar disponible *rotundifolia* bajo *Calamintha*.

Planta propia de ambientes esteparios, con área disyunta entre territorio pónico-anatólico e ibero-magrebí (BOLÒS & VIGO, 1995: 302), que solamente encontramos citada para Soria de Calatañazor (RICO & ROMERO, 1987: 148).

Carex cuprina (I. Sándor) Nendtv. ex A. Kern (= *C. otrubae* Podp.)

SORIA: Fresno de Caracena, valle del río Caracena, 30TVL98, 1000 m, juncuales ribereños, 16-VII-1982, *G. Mateo* (VAB 82/1424). Aylagas, 30TVM91, 1000 m,

juncuales, 23-VII-1985, *G. Mateo* (VAB 84/3041).

Solamente citada para la provincia por BUADES (1987: 241), del Cañón del río Lobos, aunque posiblemente se refirieran a esta especie algunas citas antiguas referidas a los nombres dudosos de *C. vulpina* y *C. nemorosa*.

Cistus clusii Dunal

SORIA: Velilla de Medinaceli, valle del río Blanco hacia Somaén, 30T WL5659, 980 m, matorrales de romero en solana caliza, 7-VII-1996, *G. Mateo-11860* (VAB 96/2669).

Planta termófila de óptimo litoral, que solamente se había citado en Soria de la Sierra del Moedo y Monteagudo de las Vicarías (VICIOSO, 1942: 218).

Digitalis thapsi L.

SORIA: Montejo de Tiermes, pr. ruinas de Tiermes, 30TVL87, 1250 m, rodenos, 14-VIII-1984, *G. Mateo* (VAB 84/2736). Montejo de Tiermes, hacia Pedro, 30TVL88, 1200 m, rodenos, 19-VI-1994, *G. Mateo-9138* (VAB 94/2285). Yelo, 30TWL36, 1150 m, rodenos, 31-VII-1985, *G. Mateo* (VAB 85/2979). Miño, hacia Conquezueta, 30TWL36, 1160 m, rodenos, 31-V-1992, *G. Mateo-6095* (VAB 92/1813). Mezquetillas, hacia el monte de la Dehesa, 30TWL3666, 1150 m, areniscas, 7-VI-1996, *G. Mateo-11593* (VAB 96/2250).

Endemismo iberoatlántico, que alcanza la provincia en sus áreas meridionales con mayor influencia del Sistema Central. Solamente existe para la provincia de Soria la cita de SEGURA (1969: 58) en Retortillo, pese a lo cual no la vemos mencionada en la reciente y detallada revisión del grupo por HINZ (1989), que cartografía y detalla la relación de localidades conocidas de la especie a lo largo de todo su área de distribución

Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell. subsp. **pilosum** (Thuill.) Guittonneau

SORIA: Bayubas de Abajo, hacia Berlanga de Duero, 30TWL09, 900 m, arenales silíceos secos, *G. Mateo* (VAB 84/1844).

Recientemente la habíamos localizado en la provincia, en ambientes similares por Barahona y Noviercas (SEGURA & MATEO, 1995: 194; 1996).

Euphorbia arvalis subsp. **longistila** (Litard. & Maire) Molero Briones, Rovira & Vicens, *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 218 (1996) (= *E. turolensis* Sennen & Pau)

***SORIA:** Alcubilla de las Peñas, valle del río Bordecorex, 30TWL4271, 1100 m, campos de secano, 18-VI-1994, *G. Mateo* (VAB 94/2267).

En la reciente revisión de la sección *Cymathospermum* (Prokh.) Prokh. del género *Euphorbia* L., a cargo de MOLERO & al (1996: 220), se nos muestra esta especie con un área disyunta entre el Mediterráneo oriental y occidental. En el área oriental se localiza la subespecie tipo y en occidente el taxon aquí indicado, el cual tiene, a su vez, dos manchas disyuntas: una norteafricana y la otra localizada en las áreas medias de la Cordillera Ibérica; afectando a las provincias de Te, Z y Cu. La cita aquí aportada es nueva, por tanto, para la provincia; aunque bastante previsible, marcando su límite más occidental por el momento.

Euphorbia nevadensis Boiss. & Reuter subsp. **nevadensis**

SORIA: Retortillo de Soria, Sierra de Pela pr. Losana, 30TVL97, 1350 m, escarpes calizos, 14-VIII-1984, *G. Mateo-11182* (VAB 96/0841).

Segunda cita de este taxon, que hace poco comunicábamos como novedad para la provincia tras recolectarlo en áreas no

lejanas a las aquí indicadas (SEGURA & MATEO, 1996), pese a que disponíamos de estas recolecciones anteriores sin determinar.

Hypocoum pendulum L.

SORIA: Medinaceli, entre Villaseca y Anguita, 30TWL5348, 1180 m, terrenos baldíos, 7-VI-1996, G. Mateo-11583 (VAB 96/2240).

Se trata de una especie aparentemente extendida por la provincia y sus alrededores, sin embargo no la vemos indicada en las tesis y trabajos monográficos que a ella se refieren, excepto en el antiguo de VICIOSO (1942: 207) que la da como frecuente sin especificar localidades.

Iris foetidissima L.

***SORIA:** Serón de Nágima, valle del Nágima, 30YWL69, 950 m, cunetas de la carretera, 9-VI-1996, G. Mateo-11649, J.L. Benito & A. Martínez Cabeza (VAB 96/2307).

Especie muy poco indicada en el ámbito de la Cordillera Ibérica, que hemos recolectado en un pastizal antropizado, al que seguramente llegaría a partir de ejemplares cultivados.

Juncus articulatus L. x **J. bulbosus** L.

***SORIA:** Talveila, 30TWM02, 1100 m, medios turbosos silíceos, 28-VII-1984, G. Mateo (VAB 84/3350).

Este híbrido se menciona para la Península Ibérica en la revisión del género debida a FERNÁNDEZ CARVAJAL (1983: 325), aunque sin epíteto específico y sin referencia a localidades concretas. Existen muy pocas referencias del mismo en nuestro país, siendo ésta la primera para Soria.

Loeflingia hispanica L.

SORIA: Berlanga de Duero, pr. estación de FFCC., 30TWL0994, 900 m,

arenales silíceos, 14-IV-1996, G. Mateo-11193 (VAB 96/1005).

Otra de estas pequeñas hierbas anuales, propias de pastizales primaverales efímeros, que podría estar relativamente extendida por la provincia pero que hasta ahora solamente había sido detectada por VICIOSO (1942: 205) de los pinares de rodano centro-meridionales, no lejos de la localidad aquí indicada.

Mentha x dumetorum Schultes (*M. aquatica* x *M. longifolia*)

***SORIA:** Vildé, valle del Duero, 30T VL99, 870 m, juncales ribereños (interparentes), 16-VIII-1984, G. Mateo (VAB 84/2515).

Se trata de un taxon híbrido entre dos especies de mentas bastante extendidas por la provincia, pero que no tienen una tendencia acusada a la hibridación entre sí, por lo que resulta bastante raro.

Ornithopus perpusillus L.

SORIA: Mezquetillas, monte de la Dehesa, 30TWL3666, 1160 m, claros de melojar sobre cuarcitas, 7-VI-1996, G. Mateo-11592, C. Fabregat & S. López Udias (VAB 96/2249).

Planta relativamente extendida por las zonas más septentrionales de las provincias, que ha sido mencionada solamente del entorno de las sierras de Urbión y Cebollera (VICIOSO, 1942: 215; MENDIOLA, 1983: 122; BUADES, 1987: 141; etc.) y que aportamos aquí para la parte meridional.

Peucedanum gallicum Latourr.

SORIA: Covalada, valle del Duero hacia Salduero, 30TWM14, 1200 m, hayedo ribereño, 19-VII-1982, G. Mateo (VAB 82/1076).

Añadimos otra localidad concreta de este taxon, muy raro en la Cordillera Ibérica, que indicábamos recientemente de la provincia de Soria (SEGURA, MATEO &

BENITO, 1995: 43). Ya aparecía citado previamente por FREY (1989: 321), quien localizó algunos pliegos sorianos inéditos, recolectados por A. Segura, en el herbario MA.

Potamogeton nodosus Poiré

SORIA: Bayubas de Abajo, cauce del Duero hacia Morales, 30TWL09, 880 m, VIII-1981, *G. Mateo* (VAB 81/0790). Vildé, cauce del Duero, 30TVL99, 870 m, 28-VII-1985, *G. Mateo* (VAB 85/1409).

No resulta rara en los remansos de la parte media del Duero y afluentes próximos. Ya la habíamos indicado previamente (SEGURA, 1969: 6) de Ucero y Soria.

Potamogeton perfoliatus L.

***SORIA:** Bayubas de Abajo, hacia Morales, 30TWL09, 880 m, balsa de riego, 25-VII-1985 (VAB 85/1445).

Especie que era relativamente frecuente en remansos de aguas limpias, por la cuenca del río Talegonas, hasta hace unos diez años; pero que hemos dejado de ver en la zona en los últimos tiempos por efecto de la sequía y disminución de calidad de las aguas.

Ranunculus lateriflorus DC.

SORIA: Mezquetillas, lagunazo junto al cementerio, 30TWL3666, 1150 m, 7-VI-1996, *G. Mateo-11602*, *C. Fabregat & S. López Udias* (VAB 96/2260).

Se amplía el área conocida (SEGURA & MATEO, 1995: 199) en la provincia de esta rara especie, que se presenta en comunidades silícícolas de *Isoeto-Nanojucetea* estacionalmente inundadas.

Sedum caespitosum (Cav.) DC.

SORIA: Berlanga de Duero, pr. estación de FFCC., 30TWL0994, 900 m, arenales silíceos, 14-IV-1996, *G. Mateo-11194* (VAB 96/1004). Mezquetillas, monte de la Dehesa, 30TWL3666, 1160

m, claros arenosos de melojar sobre cuarcitas, 7-VI-1996, *G. Mateo-11587*, *C. Fabregat & S. López Udias* (VAB 96/2244).

Pequeña hierba de vida muy efímera, que no debe ser demasiado rara en la provincia, pero que aparece poco citada, al haber pasado bastante desapercibida.

BIBLIOGRAFÍA

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

BUADES, A. (1987) *Contribución al estudio de la flora vascular del noroeste de la provincia de Soria*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.

FERNÁNDEZ CARVAJAL, M.C. (1983) Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica, IV. Subgéneros *Juncinella*, *Septati* y *Alpini*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 301-379.

FREY, R. (1989) Taxonomische Revision der Gattung *Peucedanum*: Sektion *Peucedanum* und Sektion *Palimboidea* (*Umbelliferae*). *Candollea* 44: 257-327.

HINZ, P.A. (1989) Étude biosystématique de l'agrégat *Digitalis purpurea* L. (*Scrophulariaceae*) en Méditerranée occidentale. X. *Digitalis thapsi* L. - endémique de la Péninsule Ibérique. *Candollea* 44: 681-714.

HULTÉN, E. & M. FRIES (1986) *Atlas of North European vascular plants*. Koeltz. Königstein.

MOLERO, J., A. ROVIRA & J. VICENS (1996) *Euphorbia* L. sect. *Cymathospermum* (Prokh.) Prokh. (*Euphorbiaceae*) en la Península Ibérica. Morfología de las semillas. Precisiones taxonómicas y corológicas sobre algunos táxones críticos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 207-229.

MONTSERRAT, P. (1949) Plantas de los alrededores de Soria. *Collect. Bot. (Barcelona)* 2(2): 261-271.

NAVARRO, G. (1986) *Vegetación y flora de las sierras de Urbión, Neila y Cabrejas*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.

RICO, E. & T. ROMERO (1987) Notas florísticas y corológicas, 123-158. *Collect. Bot. (Barcelona)* 17(1): 146-150.

SEGURA, A. (1969) Notas de flora soriana (Herbario del Distrito Forestal de Soria). *Bol. Inst. For. Inv. Exper.* 52: 1-72.

SEGURA, A. (1975) De flora soriana y otras notas botánicas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 763-774.

SEGURA, A. (1982) De flora soriana y otras notas botánicas, II. *Homenaje al botánico almeriense Rufino Sagredo*: 141-146. Almería.

SEGURA, A. (1988) De flora soriana y otras notas botánicas, III. *Monogr. Inst. Piren. Ecología (Jaca)* 4: 351-358.

SEGURA, A. & G. MATEO (1995) De flora soriana y otras notas botánicas, IV. *Studia Bot.* 14: 191-200.

SEGURA, A. & G. MATEO (1996) De flora soriana, V. *Anales Jard. Bot. Madrid*. (en prensa).

SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1995) De flora soriana y otras notas botánicas, VII. *Flora Montiberica* 1: 41-44.

SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1996) De flora soriana, VI. *Fontqueria* 44: 69-76.

VICIOSO, C. (1942) Materiales para el estudio de la flora soriana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 188-235.

VICIOSO, C. (1955) Genisteas españolas, II. *Bol. Inst. For. Inv. Exper.* 72: 155-258. Madrid.