Flora Montiberica 58: 57-68 (X-2014). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1998-799X

DE FLORA SORIANA, XI

Gonzalo MATEO SANZ
Jardín Botánico e Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva.
Universidad de Valencia. gonzalo.mateo@uv.es

RESUMEN: Se indican 64 táxones de plantas vasculares recolectados en la provincia de Soria, que resultan de interés para el catálogo florístico provincial. ***Palabras clave***: flora vascular, novedades florísticas, Soria, Castilla y León, España.

ABSTRACT: 64 taxa of vascular plants collected in Soria province (C-N of Spain) are indicated and commented. ***Key words***: vascular plants, floristic novelties, Soria, Castilla y León, Spain.

INTRODUCCIÓN

Hace ahora 16 años publicamos la última nota de la serie de aportaciones sobre la flora soriana (SEGURA, MATEO & BENITO, 1998), que inciara en solitario Antonio Segura tiempo antes (SEGURA, 1975), con el título de *De flora soriana y otras notas botánicas*, aunque había estado precedida por una importante y extensa obra (SEGURA, 1969), titulada *Notas de flora soriana*, que, pese a su modesto título su presentación era casi la de un catálogo florístico provincial, que completaba el previo de VICIOSO (1942).

Por su cuenta publicó una segunda y tercera entregas de la serie iniciada en 1975 (SEGURA, 1982; 1988). Luego, tras quedar algo parada la serie, entramos en contacto y decidimos continuar juntos la serie, con una cuarta entrega (SEGURA & MATEO, 1995). A ella siguieron otras seis entregas conjuntas en sólo 4 años, la primera con la misma doble autoría (SEGURA & MATEO, 1996) y las siguientes incorporando a José Luis Benito (SEGURA, MATEO & BENITO, 1995; 1996a, 1996b, 1996c y 1998a).

Tras el esfuerzo de las campañas sorianas de la década de los noventa abordamos la publicación de la primera edición del catálogo de flora de la provincia de Soria (SEGURA, MATEO & BENITO, 1998b), prolongada poco después por una segunda edición de mucha más calidad y ampliada en su contenido (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000).

Afortunadamente Antonio Segura pudo ver culminados sus trabajos de décadas de exploración de la provincia con la obra de síntesis; aunque, por desgracia, al poco tiempo su salud se quebrantó, impidiendo su trabajo botánico y llevándole a la muerte en 2004.

El haber culminado la obra, la pérdida irreparable del veterano y entusiasta compañero, unido a los compromisos de trabajos botánicos en otras tierras (sobre todo valencianas y aragonesas), nos dificultó el dar continuidad a esta serie, que quedó estancada *sine die*. La única nota en que intervinimos posterior a la edición del libro fue la publicada por ALEJANDRE & al., 2005, extensa y detallada, la publicación posterior a dicha obra con más aportaciones a la flora provincial.

Pese a ello, durante todos estos años no hemos dejado de acudir a Soria, al menos unos días en el centro del verano. Las anotaciones se han ido acumulando y al cotejarlas con los datos disponibles vemos que disponemos de abundantes referecncias novedosas que sirven para reiniciar esta serie.

LISTADO DE PLANTAS

Achillea tomentosa L.

SORIA: 30TWL0995, Bayubas de Abajo, valle del Duero pr. Puente Ullán, 880 m, claros de pinar sobre arenas silíceas, 11-IX-2009, *G.M.* (v.v.). 30TWL1096, Berlanga de Duero, monte Pinarejo, 880 m, pinar-robledal sobre arenas silíceas, 11-IX-2009, *G.M.* (v.v.).

Se extiende por el norte de la provincia, sobre todo en su parte media, llegando a alcanzar las riberas del Duero, en su parte meridional, donde se hace ya muy escasa.

Alkanna tinctoria (L.) Tausch

SORIA: 30TWL2294, Centenera de Andaluz, valle del Duero pr. la Ermita, 900 m, sedimentos arenosos secos, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

Solamente mencionado en el catálogo provincial (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 36) y en el mapa de ANTHOS (2014) de una localidad (Berlanga de Duero), algo alejada de esta otra.

Ammi visnaga (L.) Lam.

SORIA: 30TWL4858, Medinaceli, pr. estación de FFCC, 1100 m, terrenos baldíos, 10-X-2004, *G.M.* (v.v.).

Planta muy rara en la provincia, indicada hasta ahora en un solo punto, cercano a éste (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 274; ANTHOS, 2014).

Astragalus austriacus Jacq.

SORIA: 30TVL3970, Retortillo de Soria, Sierra de Pela sobre Losana, 1360 m, pastizales despejados sobre calizas, 5-VIII-2004, *G. M.* (v.v.).

Los pocos puntos en que se conoce esta especie en la provincia se concentran en el noreste, tal como se aprecia en el catálogo provincial (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 172) y ANTHOS (2014); resultando ésta una población bastante disyunta, carente de continuidad en las vecinas provincias de Segovia o Guadalajara.

Barbarea vulgaris R. Br.

SORIA: 30TWL2294, Centenera de Andaluz, valle del Duero pr. la Ermita, 900 m, juncales ribereños, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30T WL3097, Matamala de Almazán, valle del río Izana pr. Valdefuentes, 950 m, juncales ribereños, 7-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30T WM3001, Tardelcuende, valle del río Izana pr. Los Pradillos, 980 m, juncales ribereños, 7-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

En el mapa que aparece en el catálogo provincial (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 123) aparece mal representada en el sur provincial, donde resulta escasa, aunque seguramente mucho más extendida de lo que allí se da a entender.

Bellardia trixago (L.) All.

SORIA: 30TWL2296, Centenera de Andaluz, pr. La Honguera, 950 m, claros de pinar de rodeno, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWL 4157, Ambrona, sobre arroyo de la Mentirosa, 1150 m, pastizales algo húmedos, 14-VIII-2008, *G.M.* (v.v.).

Solamente se había indicado de una localidad provincia, junto a la capital (cf. ALEJANDRE & al., 2005: 56).

Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch

SORIA: 30TVM6406, Langa de Duero, valle del Duero pr. Valdelasviñas, 850 m, campos de secano, 4-V-2014, *G.M.* (v.v.).

Planta de distribución mal conocida, ya que no aparece en el catálogo provincial (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 124), aunque sí se indica un único punto en el mapa de ANTHOS (2014).

Carduus bourgeanus Boiss. & Reut.

SORIA: 30TVM6406, Langa de Duero, valle del Duero pr. Valdelasviñas, 850 m, her-

Flora Montiberica 58: 57-68 (X-2014). ISSN 1998-799X

bazales nitrófilos en cunetas y baldíos, 4-V-2014, *G.M.* (v.v.).

Planta termófila, poco extendida por la Meseta Norte, escasamente citada en esta provincia, donde se conocía sobre todo de su parte suroriental (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 81).

Centaurea solstitialis L.

***SORIA**: 30TWL2296, Centenera de Andaluz, pr. La Honguera, 950 m, terrenos baldíos secos, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). Fig. 1.

No aparece mencionada para esta provincia en el catálogo florístico (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 84) ni en la página de ANTHOS (2014), donde también se observa escasa en las periféricas. Pese a ello, la población observada resultaba abundante y vistosa, en plena floración a primeros de agosto.

Chamaeiris reichenbachiana (Klatt) M. B. Crespo (= *Iris spuria* subsp. *maritima* P. Fourn.)

SORIA: 30TWM2404, La Seca, monte de la Dehesa, 980 m, quejigar sobre sustrato básico, 12-VIII-2002, *G.M.* (v.v.). 30TWL10 96, Berlanga de Duero, monte Pinarejo, 880 m, bosque ribereño, 11-IX-2009, *G.M.* (v.v.).

Especie poco frecuente en la provincia, citada de diversos puntos dispersos en las obras indicadas (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 333; ANTHOS, 2014).

Chamaesyce canescens (L.) Prokh. (= *Ch. vulgaris* Prokh.)

SORIA: 30TWL2199, Fuentepinilla, Majada del Prado, 970 m, márgenes de caminos, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

Neófito propio de ambientes no muy frescos, que parece haber accedido en tiempos recientes a las tierras sorianas. En el catálogo provincial (SEGURA, MA-TEO & BENITO, 2000: 139) se indicaba de media docena de puntos en sus partes bajas.

Danthonia decumbens (L.) DC.

SORIA: 30TVL8972, Montejo de Tiermes, sobre Manzanares, 1290 m, claros de melojar, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.). 30TVL9072, Rebollosa de los Escuderos, base de la Sierra de Pela, 1280 m, pastizales húmedos sobre suelo silíceo, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.).

No aparece mencionada para la zona meridional de la provincia en las obras indicadas (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 314; ANTHOS, 2014).

Dianthus carthusianorum L.

SORIA: 30TWL2998, Matamala de Almazán, pr. ermita de la Concepción, 960 m, pinares de umbría sobre suelo silíceo, 7-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWM2900, Tardelcuende, pr. Caserío de la Sierra, 980 m, pinares de umbría sobre suelo silíceo, 7-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

En el catálogo provincial (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 52) y en el mapa de ANTHOS (2014) se indican puntos por el tercio norte provincial, pero no se había detectado en las zonas bajas del área centro-meridional.

Dipcadi serotinum (L.) Medik.

SORIA: 30TWL0793, Bayubas de Abajo, valle del Duero pr. Las Chorreras, 880 m, aluviones arenosos, 31-VII-2002, *G.M.* (v.v.).

Los mapas disponibles para la especie en la provincia dejaban un claro hueco en la zona suroccidental (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 342; ANTHOS, 2014).

Dittrichia viscosa (L.) Greuter

SORIA: 30TWL4858, Medinaceli, pr. estación de FFCC, 1100 m, terrenos baldíos, 10-X-2004, *G.M.* (v.v.).

Planta termófila invasora, que sólo indicábamos de un par de puntos para la provincia hace unos años (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 96), pero que parece estar en expansión.

Endressia castellana Coincy

SORIA: 30TWL1096, Berlanga de Duero, monte Pinarejo, 880 m, bosque ribereño, 11-IX-2009, *G.M.* (v.v.). 30TWM0503, Valdenebro, barranco de Fuente Somera, 960 m, pastizales vivaces algo húmedos sobre suelo silíceo, 9-VIII-2002, *G.M.* (v.v.). 30TWM0520, Cubilla, hacia Cubillos, 1100 m, pastizales vivaces sombreados, 10-VIII-2007, *G.M.* (v. v.). 30TWM1007, Rioseco de Soria, barranco de

Valdelacasa, 1000 m, pastizales vivaces sombreados, 11-IX-2009, *G.M.* (v.v.).

Unos cuantos puntos más, que vienen a enlazar huecos que se observaban en la parte central de la provincia (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 278).

Erysimum incanum subsp. **mairei** (Sennen & Mauricio) Nieto Feliner

SORIA: 30TWM8506, Ciria, Puerto de la Bigornia, 1100 m, pastizales secos sobre calizas, 17-V-2002, *G.M.* (v.v.).

Solamente indicado en el catálogo florístico provincial (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 127) de tres puntos dispersos.

Euonymus europaeus L.

SORIA: 30TVL8374, Pedro, alrededores del pueblo, 1220 m, bosquetes caducifolios, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.).

No aparece indicado del área suroccidental provincial, ni en el catálogo florístico (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 67), ni en ANTHOS (2014), aunque sea frecuente en las áreas húmedas del norte.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim

SORIA: 30TVL8174, Pedro, Sierra de Pela, 1250 m, prados húmedos sobre calizas, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.). 30TVL8699, Pedraja de San Esteban, valle del Duero, 860 m, riberas fluviales, 7-VIII-2002, *G.M.* (v.v.). 30TVM9503, El Burgo de Osma, tramo final del río Abión, 920 m, medios ribereños, 12-VIII-2002, *G.M.* (v.v.). 30TWM1117, Abioncillo, valle del río Abión, 1000 m, riberas fluviales, 6-VIII-2007, *G.M.* (v.v.).

En las obras citadas (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000237; ANTHOS, 2014) aparece reflejada esta especie solamente en la parte norte de la provincia.

Gentiana pneumonanthe L.

SORIA: 30TWM0907, Rioseco de Soria, barranco de Valdecasa, 1010 m, prados húmedos sobre suelo silíceo, 11-IX-2009, *G.M.* (v.v.). 30TWM1007, Ibíd., monte de La Cerrada, 1020 m, prados húmedos sobre suelo silíceo, 10-VIII-2006, *G.M.* (v.v.).

Discretamente extendida por la zona centro-septentrional de la provincia (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 145), aunque alcanzando un límite meridional algo más al sur de lo allí recogido.

Geum hispidum Fr.

SORIA: 30TWM3929, Soria, Valonsadero, 1060 m, melojar sobre suelo silíceo, 7-VIII-2008, *G.M.* (v.v.). 30TWM3333, Oteruelos, valle del Duero, bosque ribereño, 1040 m, 7-VIII-2008, *G.M.* (v.v.). 30TWM4144, San Andrés de Soria, Dehesa de San Andrés, 1200 m, robledal adehesado sobre terreno silíceo, 10-X-2004, *G.M.* (v. v.).

Con estas nuevas localidades contribuimos a enlazar los dos núcleos falsamente separados en el norte de Soria, que aparecen en los mapas de las obras indicadas (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 238; ANTHOS, 2014).

Glaucium corniculatum (L.) J.H. Rudolph

SORIA: 30TVM6406, Langa de Duero, Valdelasviñas, 850 m, terrenos baldíos secos, 4-V-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWL1291, Berlanga de Duero, valle del Escalote hacia Hortezuela, 910 m, 31-VII-2002, *G.M.* (v.v.).

No aparece ningún punto soriano en el mapa de ANTHOS (2014), mientras que en el catálogo provincial (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 209) indicábamos una sola localidad, en el extremo opuesto (suroriental).

Helianthemum × hispidum Dunal (*apenninum* × *hirtum*)

***SORIA**: 30TVL2398, Fuentepinilla, pr. la fuente del Gitano, 960 m, claros de pinar sobre arenas silíceas, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

Primera indicación provincial para un híbrido que no debería resultar demasiado raro, al modo como se ha observado en provincias periféricas.

Hypericum hirsutum L.

SORIA: 30TVL8374, Pedro, proximidades del pueblo, 1220 m, bosquetes caducifolios, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.). 30TWM0504, Valdenebro, hoz del río Sequillo, 980 m, rincón umbroso en hoz caliza, 9-VIII-2002, *G.M.*

(v.v.).

Planta propia de ambientes frescos y húmedos, que sólo se había indicado de la zona norte de la provincia (cf. SE-GURA, MATEO & BENITO, 2000: 150).

Iberis carnosa Willd. subsp. **carnosa**

SORIA: 30TVM5203, Castillejo de Robledo, Prado Quemado, 940 m, matorrales secos en medios despejados sobre suelo calizo mar-goso, 3-V-2014, *G.M., J.A. Alejandre & M.J. Escalante* (v.v.).

Planta más bien escasa en la provincia, de la que se conoce un número moderado de citas (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 81), aunque no entra en ella en el mapa ofrecido por ANTHOS (2014).

Inula britannica subsp. **hispanica** (Pau) O. Bolòs & Vigo

SORIA: 30TWM2001, Fuentepinilla, Los Barrancones, 990 m, hondonada húmeda sobre suelo silíceo, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

Es planta escasa y de distribución mal conocida en esta provincia (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 36), donde parece estar en regresión.

Laserpitium siler L.

SORIA: 30TVL9370, Retorillo de Soria, Sierra de Pela sobre Losana, 1360 m, medios escarpados calizos, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.).

En las obras citadas solamente se indica en un par de puntos, ubicados en la parte norte de la provincia (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 280; ANTHOS, 2014).

Limonium echioides (L.) Mill.

SORIA: 30TWL1291, Berlanga de Duero, hoces del Escalote, 910 m, pastizales secos anuales, 31-VII-2002, *G.M.* (v.v.).

Solamente vemos anotados un par de puntos para esta provincia en el catálogo florístico (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 214) y ANTHOS (2014).

Linum austriacum subsp. **collinum** (Boiss.) Nyman

SORIA: 30TWL0798, Bayubas de Abajo, valle del Duero pr. Las Chorreras, 880 m, 1-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWL0995, Ibíd., valle del Duero pr. Puente Ullán, 880 m, 11-IX-2009, arenales silíceos despejados, *G.M.* (v.v.). 30TWL1096, Berlanga de Duero, monte Pinarejo, 880 m, arenales silíceos, 11-IX-2009, *G.M.* (v.v.).

Solamente disponíamos de una antigua recolección para la provincia (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 196), aunque parece que debe estar extendida por los aluviones silíceos del Duero en sus tramos inferiores.

Lotus delortii Timb.-Lagr.

SORIA: 30TWL1393, Berlanga de Duero, pr. Cruz de Miralbueno, 950 m, quejigar aclarado sobre calizas, 4-V-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWL3568, Romanillos de Medinaceli, hacia Mezquetillas, 1100 m, melojares sobre arenas silíceas, 20-IV-2003, GM (v.v.). 30TWM1850, Vinuesa, pr. Majada del Pinazo, 1390, claros de pinar sobre suelo silíceo, 4-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWM3104, Tardelcuende, Camino del Cubo, pinar de rodeno sobre arenas, 7-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWM6338, Pobar, barranco de la Mata, 1220 m, quejigar sobre calizas, 7-VIII-2008. *G.M.* (v.v.).

Es planta bastante extendida por la provincia, sobre todo en la parte central y septentrional, pese a lo que sugiere el mapa demasiado laxo que ofrecíamos en el catálogo provincial (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 182).

Lunaria annua L.

SORIA: 30TWL0575, Torrevicente, valle del río Talegones, 1180, medios ribereños sombreados, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.).

Seguramente aparecerá extendida por muchas otras zonas, pero en el catálogo provincial (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 130) solamente se citaba de Vinuesa.

Luzula multiflora (Retz.) Lej.

SORIA: 30TVL8972, Montejo de Tiermes, pr. Manzanares, 1290 m, pastizales húmedos sobre rodeno, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.). 30TVL9072, Rebollosa de los Escuderos, base de la Sierra de Pela, 1280 m, melojares sobre ro-

Flora Montiberica 58: 57-68 (X-2014). ISSN 1998-799X

deno, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.).

Solamente indicada, en las obras mencionadas, de la parte septentrional de la provincia (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 337; ANTHOS, 2014).

Malva tournefortiana L.

SORIA: 30TWL2398, Fuentepinilla, fuente del Gitano, 960 m, pinar-robledal sobre suelo silíceo, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). Fig. 2.

Es planta extendida por la Península, sobre todo en su mitad norte, pero sin apenas referencias en esta provincia, que se concretan a un par de citas periféricas (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 201; ANTHOS, 2014) y que ahora ampliamos a su zona media, lo que hace pensar que debe estar más extendida.

Monotropa hypopitys L.

SORIA: 30TWM0326, Talveila, valle del río Chico, 1100 m, pinares albares sobre suelo silíceo, 5-VIII-2008, *G.M.* (v.v.).

Una nueva localidad a añadir a las escasas que aparecen reflejadas en las obras citadas (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 203; ANTHOS, 2014).

Montia fontana subsp. **chondrosperma** (Fenzl.) Walters

SORIA: 30TWL3568, Romanillos de Medinaceli, hacia Mezquetillas, 1100 m, arenales silíceos algo inundables, 20-IV-2003, *G.M.* (v.v.). 30TWM0200, Valdenebro, El Ranal, hondonadas inundables en sustrato arenoso silíceo, 950 m, 1-V-2014, *G.M.* (v.v.).

Solamente aparece mencionada en esta provincia de sus áreas septentriona-les (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 221; ANTHOS, 2014).

Minuartia dichotoma L.

SORIA: 30TWL3568, Romanillos de Medinaceli, hacia Mezquetillas, 1100 m, arenales silíceos despejados, 20-IV-2003, *G.M.* (v.v.).

No aparece reflejada esta pequeña especie en la parte meridional de la provincia, ni en el catálogo florístico local (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 59) ni en el mapa de ANTHOS (2014).

Orobanche amethystina Thuill.

SORIA: 30TVM9603, El Burgo de Osma, tramo final del río Abión, 920 m, pastizales secos sobre *Eryngium campestre*, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.).

Debe estar mucho más extendida por la provincia que lo que dan a entender los escasos cinco puntos que se reflejan en el catálogo provincial (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 209) y ANTHOS (2014).

Orobanche gracilis Sm.

SORIA: 30TVM6406, Langa de Duero, Valdelasviñas, 850 m, matorrales secos, sobre *Genista scorpius*, 4-V-2014, *G.M.* (v.v.).

Como la anterior, debe estar muy extendida por esta provincia, pero las referencias que encontramos en las síntesis (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 206; ANTHOS, 2014) son escasas igualmente.

Pallenis spinosa (L.) Cass.

SORIA: 30TVM9603, El Burgo de Osma, hoces del río Abión,920 m, terrenos baldíos soleados, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.). 30TVM 9917, Fuentecantales, arroyo del Hocino, 980 m, terrenos secos alterados, 10-VIII-2007, *G. M.* (v.v.). 30TWL1291, Berlanga de Duero, hoz del Escalote, 910 m, pastizales secos, 21-VII-2002, *G.M.* (v.v.). 30TWL2296, Centenera de Andaluz, pr. La Honguera, 950 m, cunetas, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWM00 17, Fuentecantales, arroyo del Hocino, 1000 m, pastos secos, 10-VIII-2007, *G.M.* (v.v.).

Ampliamos el área conocida de esta especie, de tendencia xerófila y termófila, que parece estar en expansión por las partes bajas de la provincia.

Potentilla argentea L.

SORIA: 30TWM1534, Soria, embalse de la Cuerda del pozo pr. rama Ebrillos, 1090 m, pinar-robledal sobre arenas silíceas, 4-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWM2806, Tardelcuende, hacia Osonilla, 1000 m, pinares de rodeno sobre arenas silíceas, 10-X-2004, *G.M.* (v.v.).

Los mapas conocidos de la especie en la provincia mostraban una forzada distribución demasiado periférica (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 240; ANTHOS, 2014), completada ahora con po-

blaciones de la zona media.

Potentilla cinerea Chaix

SORIA: 30TWM3097, Matamala de Almazán, valle del río Izana pr. Valdefuentes, 950 m, pinares de rodeno sobre arenas silíceas, 7-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 39TWM2100, Fuentepinilla, El Villar, 980 m, pinar-robledal sobre arenas silíceas, *G.M.* (v.v.). 30TWM 4144, San Andrés de Soria, Dehesa de San Andrés, 1200 m, robledal adehesado, 10-X-2004, *G.M.* (v.v.).

Las citas atribuidas hasta ahora a esta especie (*sensu lato*) las atribuimos ahora a *P. velutina* Lehm., muy extendida por toda la provincia. Por el contrario, creemos que la interpretación correcta de esta especie, en su sentido original, incluye lo que se ha venido en llamar *P. x zapateri* Pau, planta intermedia entre *P. neumanniana* y *P. velutina*, que a veces se presenta como un mero híbrido entre ellas o bien ocupa amplias extensiones en solitario como una estirpe estabilizada.

Prunus mahaleb L.

SORIA: 30TWL0575, Torrevicente, hoces del río Talegones, 1180 m, terreno calizo escarpado, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.).

Especie no demasiado extendida por la provincia, que no se había indicado previamente en su zona meridional (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 244; ANTHOS, 2014).

Pulicaria paludosa Link

***SORIA**: 30TWM2001, Fuentepinilla, Los Barrancones, 990 m, hondonada inundable sobre sedimento silíceo, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

No aparecía mencionada esta especie en nuestro catálogo provincial de flora (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 104), aunque sí la cercana *P. vulgaris*, pero esta población mostraba hojas muy estrechas y no amplexicaules, más propias de la especie aquí comentada, que además es frecuente en un amplio ámbito iberoatlántico periférico.

Ranunculus bulbosus L. subsp. **bulbosus**

SORIA: 30TWL2398, Fuentepinilla, fuente del Gitano, 960 m, pinar-robledal sobre suelo arenoso silíceo, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

Planta algo exigente en humedad, que solamente se había mencionado en las áreas septentrionales de la provincia (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 228; ANTHOS, 2014).

Ranunculus ficaria L.

SORIA: 30TWL3568, Romanillos de Medinaceli, hacia Mezquetillas, 1100 m, melojares sobre suelo arenoso silíceo, 20-IV-2003, *G.M.* (v.v.).

No mencionada en las áreas meridionales de la provincia (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000; ANTHOS, 2014).

Ranunculus hederaceus L.

SORIA: 30TWM0946, Covaleda, arroyo de Jaramillo, 1330 m, regueros húmedos en ambiente de pinar albar silicícola, 8-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWM1045, Ibíd., pr. Cueva del Ombligo, 1500 m, regueros húmedos en pinar albar, 8-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). Fig. 3.

Planta muy sensible, exigente en condiciones de humedad y aguas limpias, que resulta muy escasa en la provincia, solamente confinada a su extremo septentrional, donde se había indicado sólo de otros tres puntos (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 229; ANTHOS, 2014).

Ranunculus sceleratus L.

SORIA: 30TWL0693, Bayubas de Abajo, valle del Duero hacia Morales, 890 m, juncales sobre suelos inundados, 11-VIII-2007, *G. M.* (v.v.)

Planta muy escasa en la provincia, de la que se conocían unos pocos puntos en su parte sureste (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 230; ANTHOS, 2014).

Rhamnus cathartica L.

SORIA: 30TVM8374, Pedro, alrededores del pueblo, 1220 m, bosquetes caducifolios, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.). 30TVM9619, Ucero, Cañón del río Lobos, 1000 m, bosque ribereño, 2-VIII-2004, *G.M.* (v.v.). 30TWM2404, La Seca, arroyo de la Francesa, 1010 m, bosque ribereño, 7-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30T

WM2215, Las Fraguas, arroyo de Fuenteberros, 1160 m, bosque ribereño, 12-VIII-2002, *G.M.* (v.v.).

Especie que vemos confinada a la zona norte de la provincia en las obras indicadas (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 234; ANTHOS, 2014), pero que también alcanza las zonas centrales y meridionales, al amparo de riberas fluviales.

Roemeria hybrida (L.) DC.

SORIA: 30TVM6406, Langa de Duero, Valdelasviñas, 850 m, campos de secano, 4-V-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWL3568, Romani-llos de Medinaceli, hacia Mezquetillas, 1100 m, secanos, 20-IV-2003, *G.M.* (v.v.).

Planta que era muy abundante como mala hierba de los sembrados cerealistas hasta hace poco, en que se ha ido enrareciendo, de modo que las citas disponibles en el catálogo provincial (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 213) y ANTHOS (2014) son muy exiguas.

Rosmarinus officinalis L.

SORIA: 30TVM5203, Castillejo de Robledo, pr. Prado Quemado, 940 m, matorrales se-cos sobre calizas margosas, 3-V-2014, *G.M., J.A. Alejandre & M.E. Escalante* (v.v.).

El romero se presenta en dos amplios núcleos de la provincia, uno al noreste (cuenca del Ebro) y otro al sureste (cuenca del Jalón) (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 162). Dado su carácter termófilo se adentra desde el oeste por el valle del Duero, hasta llegar a rozar también el extremo opuesto a aquéllos núcleos. En todo caso resulta curioso el claro que en su área peninsular supone esta provincia viendo su área general en al mapa de ANTHOS (2014).

Salix × matritensis Pau & C. Vic. (*purpurea × salviifolia*)

***SORIA**: 30TWM2001, Fuentepinilla, los Barrancones, 990, hondonada silícea inundable (*inter parentes*), 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

Parece resultar novedad para la flora provincial, lo que era muy previsible dado que ambos parentales conviven en muchos medios ribereños.

Salix × multidentata T.E. Díaz & Llamas (*atrocinerea × triandra*)

***SORIA**: 30TWL9297, Fresno de Caracena, valle del río Caracena, 980, riberas fluviales (*inter parentes*), 11-VIII-2011, *G.M.* (v.v.).

También resulta resultar novedad para la flora provincial, igualmente previsible por tratarse de especies muy extendidas por los medios fluviales.

Salix × pseudoeleagnos T.E. Díaz & Llamas (*eleagnos × salviifolia*)

***SORIA**: 30TVM9202, El Burgo de Osma, valle del río Ucero a la salida de la población, 890 m, riberas fluviales, 11-VIII-2007, *G.M.* (v.v.)

Otro híbrido entre sauces que no había sido mencionado hasta ahora en esta provincia, y que debe resultar más raro pues sus parentales no coinciden con tanta frecuencia.

Saxifraga dichotoma Sternb.

SORIA: 30TVL8775, Montejo de Tiermes, pr. ruinas de Tiermes, 1180 m, pastizales sobre suelos arenosos silíceos en claros de melojar, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.). 30TWM0200, Valdenebro, El Ranal, 950 m, claros de pinar de rodeno sobre arenas silíceas, 1-V-2014, *G. M.* (v.v.).

Ampliación hacia la zona suroccidental de la provincia de lo que se ofrece en las obras citadas (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 257; ANTHOS, 2014).

Scabiosa atropurpurea L.

SORIA: 30TVM5203, Castillejo de Robledo, Prado Quemado, 940 m, márgenes de ca-minos, 3-V-2014, *G.M., J.A. Alejandre & M. J. Escalante* (v.v.). 30TWL2296, Centenera de Andaluz, La Honguera, 950 m, cunetas, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWM2900, Tardel-cuende, pr. Caserío de la Sierra, 980 m, cunetas, 7-VII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWM3001, Ibíd., valle del río Izana pr. Los Pradillos, 980 m, cunetas, 7-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

Especie termófila, que parece estar en

Flora Montiberica 58: 57-68 (X-2014). ISSN 1998-799X

proceso de expansión por las partes bajas de la provincia, básicamente el valle del Duero y zonas bajas de sus afluentes, por lo que podemos ampliar los datos ofrecidos previamente (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 136).

Senecio inaequidens DC.

SORIA: 30TWL3993, valle del Duero junto al pueblo, 960 m, herbazales alterados, 14-VIII-2008, *G.M.* (v.v.). 30TWM4946, Arévalo de la Sierra, Dehesa de Arévalo, 1300 m, herbazales alterados, 10-X-2004, *G.M.* (v.v.).

Planta invasora, en fase de expansión por la provincia, que sólo indicábamos de tres puntos en el catálogo florístico (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 106) y así se observa en el mapa de ANTHOS (2014) todavía.

Silene gallica L.

SORIA: 30TVL8775, Montejo de Tiermes, pr. ruinas de Tiermes, 1180 m, arenales silíceos despejados, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.).

Planta poco extendida en esta provincia, que no figura mencionada para el suroeste de la misma, ni en el catálogo provincial (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 62) ni en el mapa de ANTHOS (2014).

Silene vulgaris subsp. **glareosa** (Jord.) Masden-Jones & Turrill

SORIA: 30TWM0504, Valdenebro, hoz del río Sequillo, 980 m, terrenos escarpados calizos, 9-VIII-2002, *G.M.* (v.v.).

Taxon raro en la provincia, que solamente parece haber sido mencionado previamente del Cañón del río Lobos (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 63).

Sonchus asper subsp. **glaucescens** (Jord.) Ball

SORIA: 30TWM5203, Castillejo de Robledo, Prado Quemado, 940 m, herbazales nitró-filos, 3-V-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWL2199, Fuentepinilla, Majada del Prado, 970 m, campos de secano, 2-VII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWL3097, Matamala de Almazán, valle del río Izana pr. Valdefuentes, 950 m, herbazales nitrófilos, 7-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWM1755, Montenegro de Cameros, Puerto de Santa Inés, 1730 m, cunetas de la carretera, 4-VIII-2014, *G.M.* (v.v.). 30TWM2001, Fuentepinilla, Los Barrancones, 990 m, hondonada húmeda inundable sobre sedimento silíceo, 2-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

Solamente se cita de unos pocos puntos en el catálogo provincia (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 110) y sorprende ver la escasez de puntos en el mapa de ANTHOS (2014), tanto para Soria como para el conjunto peninsular, tratándose de un taxon que muestra ser muy abundante y de gran amplitud ecológica.

Stachys alpina L.

SORIA: 30TWM4238, Espejo de Tera, valle del río Razón, 1100 m, bosque caducifolio ribereño, 13-VIII-2002, *G.M.* (v.v.). 30TWM5051, Vizmanos, hacia Verquizas, 1260 m, en robledal adehesado, 10-X-2004, *G.M.* (v.v.).

Su área provincial parece exceder lo escuero que muestran los datos del catálogo provincial (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 166) y ANTHOS (2014).

Tanacetum balsamita L.

SORIA: 30TWL1377, Arenillas, afueras de la población, 1100 m, herbazales vivaces antropizados en medios ribereños, 8-VIII-2007, *G.M.* (v.v.).

Antiguamente cultivada como ornamental y medicinal, pero actualmente en desuso y regresión. Sin embargo la población aquí señalada se mostraba extensa y boyante. En el catálogo provincial (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 110) solamente se mencionaba un par de puntos aleatorios.

Thymus pulegioides L.

SORIA: 30TVM8374, Pedro, Sierra de Pela, 1220 m, prados sobre calizas, 5-VIII-2004, *G.M.* (v.v.).

Aparece mencionada de numerosos puntos de la zona norte, pero no constaba su presencia en la mitad meridional (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 170; ANTHOS, 2014), aunque en el mapa de

ANTHOS se observa que esta localidad es continuidad de las poblaciones del Sistema Central entre Madrid y Segovia.

Tragus racemosus (L.) All.

SORIA: 30TWM2704, Cascajosa, Las Cañadillas, 1010 m, cunetas arenosas, 7-VIII-2014, *G.M.* (v.v.).

Planta exótica, de carácter termófilo-subtropical, que parace estar expandiéndose por la provincia. En las obras indicadas solamente se cita de un par de puntos en parte baja del valle del Duero (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 330; ANTHOS, 2014).

Veronica persica L.

SORIA: 30TWL1393, Berlanga de Duero, pr. Cruz de Miralbueno, 950 m, cunetas, 4-V-2014, *G.M.* (v.v.).

Planta adventicia, algo termófila, que parece estar en proceso de colonización de áreas interiores. En las obras citadas solamente se indican un par de puntos distantes (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 270, ANTHOS, 2014).

Veronica triphyllos L.

SORIA: 30TWL3568, Romanillos de Medinaceli, hacia Mezquetillas, 1100 m, claros de melojar sobre arenas silíceas, 20-IV-2003, *G.M.* (v.v.).

Pese a lo esperable que resulta en esta provincia (extrapolando lo observado en las vecinas), solamente se había dete-tado en áreas centrales de la mitad norte (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 270, ANTHOS, 2014).

Veronica verna L.

SORIA: 30TWL3568, Romanillos de Medinaceli, hacia Mezquetillas, 1100 m, claros de melojar sobre arenas silíceas, 20-IV-2003, *G.M.* (v.v.). 30TWM0200, Valdenebro, El Ranal, 950 m, pastizales anuales sobre arenas silíceas, 1-V-2014, *G.M.* (v.v.).

Como la especie anterior, solamente se había citado de la mitad norte de la provincia (cf. SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 270; ANTHOS, 2014).

Viburnum lantana L.

SORIA: 30TVL9384, Carrascosa de Abajo, valle del río Caracena, 1010 m, bosque ribereño, 8-VIII-2011, *G.M.* (v.v.).

Es un arbusto extendido por las zonas húmedas del tercio norte provincial, del que solamente aparece mencionado en nuestro catálogo de flora (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000: 48) de un punto situado en el área meridional, mientras que en el mapa de ANTHOS (2014) no aparece ninguno.

BIBLIOGRAFÍA

ALEJANDRE, J.A., M.J. ESCALANTE, C. MOLINA, G. MONTAMARTA & G. MATEO (2005) Adiciones al catálogo florístico de la provincia de Soria. *Fl. Montib*. 29: 54-71.

ANTHOS (2014) *Sistema de información sobre las plantas de España*. www.anthos.es.

PAIVA, J. (2014) *Polygala* L. En S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica*. Vol. 9. www.floraiberica.es.

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. *Stvudia Bot*. 14: 191-200.

SEGURA, A. & G. MATEO (1996) De flora soriana y otras notas botánicas, V. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 54: 449-456.

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

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

SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO

(1996b) De flora soriana, VIII. *Fl. Montib.* 3: 53-58.

SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1996c) De flora soriana, IX. *Fl. Montib.* 4: 19-25.

SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1998a) De flora soriana, X. *Fl. Montib.* 8: 44-49.

SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1998b) *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. 1ª Ed. Monografías de Flora Montib., nº 4. Valencia.

SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (2000) *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. 2ª Ed. Excma. Diputación Provincial. Soria.

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

(Recibido el 16-VIII-2014.
Aceptado el 5-IX-2014)

Fig. 1: *Centaurea solstitialis* en Centenera de Andaluz.

Fig. 2: *Malva tournefortiana* en Fuentepinilla.

Fig. 3: *Ranunculus hederaceus* en Covaleda.

Flora Montiberica 58: 57-68 (X-2014). ISSN 1998-799X

Claves Ilustradas para la Flora Valenciana

Gonzalo Mateo Sanz y Manuel B. Crespo Villalba

Monografías de Flora Montiberica, nº 6.

Encuadernación cosida 17 × 24 cm

503 páginas **con 2140 ilustraciones en B/N**.

Primera edición: septiembre de 2014

ISBN: 978-84-941996-7-7.

PVP: 19,95 € + (envío: 2,5€ España; 7,5€ UE)

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2.**

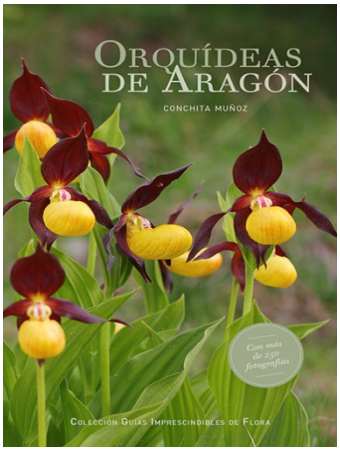
Encuadernación cosida 10 x 21 cm

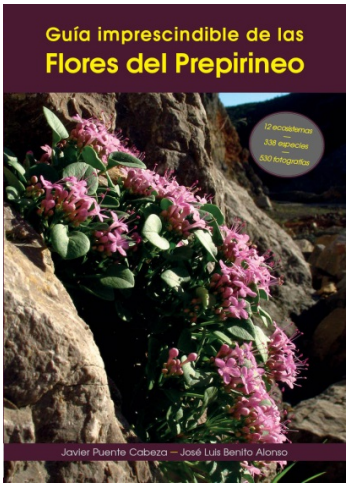
202 páginas **en color** con **250 fotografías**.

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE & José Luis BENITO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3.**

Encuadernación cosida 17 × 24 cm

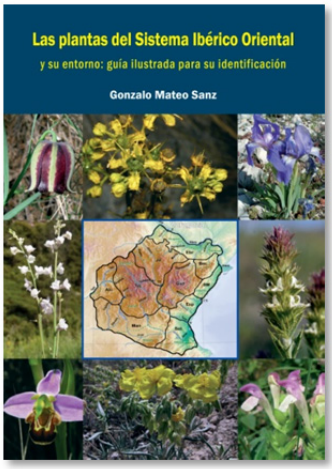
204 páginas **en color con más de 530 fotografías**.

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)

Haz tu pedido a jolube@jolube.net



Las plantas del Sistema Ibérico oriental y su entorno: guía ilustrada para su identificación

Gonzalo Mateo Sanz

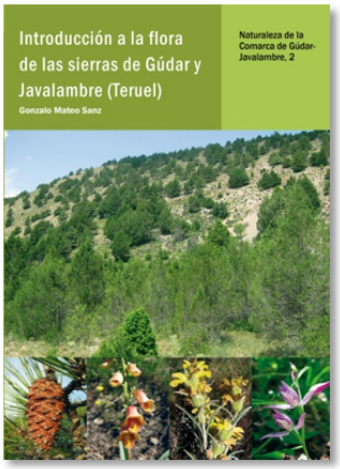
Monografías de Flora Montiberica, nº 5.
Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente **ilustradas con dibujos en blanco y negro**.

Primera edición: julio de 2013
ISBN: 978-84-939581-7-6.
PVP: 16€ (sin gastos de envío a España; + 5,5€ gastos envío UE)

Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ, José Luis LOZANO TERRAZAS y Antoni AGUILELLA PALASÍ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 210 en blanco y negro.
Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-5-2
PVP: 9,60€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)



Introducción a la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 2.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 15×21 cm, 178 páginas, **ilustrado con 200 fotografías a color**

Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-6-9
PVP: 7,50€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)