

## DE FLORA SORIANA, X

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

\* C/ Sagunto, 14-4ºA. 42001-Soria

\*\* Depto. de Biología Vegetal. Fac. de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia

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

**RESUMEN:** Se citan y comentan 38 táxones de plantas vasculares localizadas en la provincia de Soria, donde resultan raros, siendo la mayor parte de ellos novedosos para el catálogo florístico provincial, como es el caso de *Euphorbia characias* L., *Lathrea clandestina* L., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Phagnalon sordidum* (L.) Rchb., *Sambucus racemosa* L., *Tamarix canariensis* Willd., etc.

**SUMMARY:** 38 taxa of vascular plants, located in the province of Soria (C Spain), are commented. Many of that taxa were unknown in this area, as *Euphorbia characias* L., *Lathrea clandestina* L., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Phagnalon sordidum* (L.) Rchb., *Sambucus racemosa* L., *Tamarix canariensis* Willd., etc.

## INTRODUCCIÓN

El presente artículo continúa la serie de notas sobre novedades para la flora soriana, cuyas últimas entregas venimos sacando durante los últimos años en esta y otras revistas (SEGURA & MATEO, 1996, SEGURA & al., 1995, 1996a, 1996b, 1996 c).

## LISTADO DE PLANTAS

**Biscutella bilbilitana** G. Mateo & M. B. Crespo

**SORIA:** 30TWM71: Noviercas, desfiladero del río Araviana, 1050 m, G. Mateo, 2-IV-1994 (VAB 94/0924). 30TWM80: Ciria, pr. ce-rro Atalaya, 1060 m, G. Mateo & J.L. Benito, 4-VI-1995 (VAB 95/2760).

Planta recientemente descubierta, a partir de una serie de poblaciones de la cuenca del Jalón y alrededores (MATEO & CRESPO, inéd.), que han venido denominándose tradicionalmente como B.

*valentina* (L.) Heywood. Se diferencia de la especie meridional por sus hojas planas, no crasiúsculas, fuertemente pinnatifidas, con indumento heterótrico en el que los pelos mayores son bastante menos recios que en aquella. Se trata de un endemismo de la parte media de la Cordillera Ibérica, que tiene su centro principal en el suroeste de la provincia de Zaragoza, penetrando también en el sureste de Soria, donde puede verse en medios calizos escarpados, rocosos o pedregosos.

**Biscutella segurae** G. Mateo & M. B. Crespo

**SORIA:** 30TVM91: Valdeavellano de Ucero, arroyo de Aylagas, 1000 m, G. Mateo & J. L. Benito, 17-VIII-1996 (VAB 96/2985). 30TVM92: Santa María de las Hoyas, cañón del río Lobos, 1020 m, G. Mateo, 8-VIII-1995 (VAB 95/3803). 30TWL08: Berlanga de Duero, pr. Valdesbrias, 970 m, G. Mateo, 30-VII-1996 (VAB 96/2937). 30TWM31: Las Cuevas de Soria, 1050 m, G. Mateo, 2-VIII-1992 (VAB 92/ 2650). 30TWM33: Santervás de la Sierra, 1030 m, A. Segura, VI-1994

(VAB 95/0441).

Las poblaciones de *Biscutellae* tenidas como *B. valentina* durante las últimas décadas, habitantes de las zonas centrales y occidentales de la provincia de Soria, tienden a mostrar unas hojas muy estrechas, casi enteras, con fuertes cerdas rígidas y pocos pelos suaves, que se separan bien no sólo de aquélla sino de otras del mismo grupo, como la recién aludida *B. bilbilitana* (MATEO & CRESPO, inéd.), aunque se presentan en semejantes ambientes de rocas y pedregales calcáreos secos.

#### **Bromus inermis** Leysser

\*SORIA: 30TWM44: Gallinero, pr. Dehesa Mata, 1300 m, *A. Segura*, 12-VI-1958 (SEG 18700).

Se trata de una hierba que se cultiva a veces como forrajera y que pasa a naturalizarse, en ocasiones, en los pastos vivaces del norte de la provincia.

#### **Carduus pycnocephalus** L.

\*SORIA: 30TWL67: Monteagudo de las Vicarias, 880 m, terrenos baldíos, *A. Segura*, 10-VI-1989 (SEG 37331).

Pese a ser una hierba tan vulgar, por casi toda la Península, sobre todo de zonas cálidas o no demasiado frescas, no conocemos citas previas de esta especie en la provincia de Soria, aunque sí en casi todas las de su alrededor (DEVESA & TALAVERA, 1981). La hemos herborizado en las áreas secas meridionales, donde creemos que no debería resultar demasiado rara.

#### **Crucianella patula** L.

\*SORIA: 30TWL67: Monteagudo de las Vicarias, 830 m, *A. Segura*, 22-VI-1985 (SEG 28912).

Planta propia de medios esteparios, con distribución ibero-magrebí que hemos detectado en las áreas secas del sureste de Soria, donde no parece que se haya mencionado anteriormente.

#### **Crypsis schoenoides** (L.) Lam.

\*SORIA: 30TWL68: Monteagudo de las Vicarias, márgenes del embalse, 820 m, *G. Mateo*, 30-VIII-1994 (VAB 94/3449).

Hierba rara pero extendida por los ambientes cenagosos que se inundan periódicamente, del ámbito de la Cordillera Ibérica. Pese a ello no parece haber sido mencionada hasta ahora para la flora provincial.

#### **Euphorbia characias** L.

\*SORIA: 30TVM93: Arganza, 1050 m, *A. Segura*, 1-VII-1987 (SEG 32913). 30TWM56: Yanguas, 900 m, *J.L. Benito*, 8-IV-1993, vv. 30TWM75: San Pedro Manrique, pr. Villarijo, 800 m, *G. Mateo*, 12-IV-1993, vv. 30TWM84: San Felices, hacia Aguilar, 820 m, *G. Mateo*, 1-IV-1994, vv.

Especie bastante termófila, con óptimo en las sierras cálidas del litoral, llegando a alcanzar la provincia de Soria en sus partes más bajas y periféricas. Sin embargo no lo vemos recogido en la reciente revisión de *Flora iberica* (CASTROVIEJO & al., 1997).

#### **Helianthemum** × **texedense** Pau (*H. apenninum* × *croceum*)

\*SORIA: 30TWM70: Sauquillo de Alcazar, Sierra del Costanazo, 1200 m, *G. Mateo*, 30-V-1993 (VAB 93/0737).

Atribuimos a este taxon unas recolecciones que hemos efectuado al pie de acantilados calizos de la Sierra del Costanazo, donde resultaban muy abundantes *H. croceum* y *H. apenninum*, y que presentaban características morfológicas a mitad de camino entre ambos.

#### **Juncus striatus** Schousboe

\*SORIA: 30TWM02: Muriel de la Fuente, 1020 m, *A. Segura*, 25-VI-1960 (SEG 15877).

Especie extendida por medios húmedos despejados de la Cordillera Ibérica, que no tendría por qué ser demasiado rara en la provincia, pero de la que solamente disponemos de una recolección.

**Lactuca saligna L.**

\*SORIA: 30TWL68: Monteagudo de las Vicarias, junto al embalse, 800 m, *A. Martínez*, 31-VII-1994 (JACA 3096/94).

Debe presentarse esporádicamente en terrenos baldíos secos por las partes bajas de la provincia. Creemos que no se había citado expresamente en la misma.

**Lathrea clandestina L.**

\*SORIA: 30TWM30: Quintana Redonda, 1100 m, *A. Segura*, 1-VII-1974 (SEG 7092).

Se trata de una hierba no clorofílica, que suele aparecer parasitando a los árboles de los bosques ribereños. En España es bastante rara y presenta una distribución muy septentrional, no habiendo sido indicada hasta ahora en esta provincia.

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

\*SORIA: 30TWM15: Vinuesa, Santa Inés pr. Gargantillas, 1300 m, *A. Segura*, 18-VII-1992 (SEG 41366). 30TWM55: Valloria, 1120 m, *A. Segura*, 14-VI-1992 (SEG 41367).

Hierba propia de ambientes pedregosos silíceos de montaña, muy rara en el Sistema Ibérico, que hemos detectado en un par de localidades de la zona septentrional de la provincia.

**Medicago truncatula Gaertner**

\*SORIA: 30TWM21: Puerto de Villacievos, 1160 m, *P. Montserrat*, 28-VI-1974 (JACA 3375/74).

Planta mediterráneo-termófila que resulta rara en las zonas continentales frías de la Península. No parece haber sido indicada hasta ahora en Soria.

**Monotropa hypopitys L.**

\*SORIA: 30TWM23: Vinuesa, cerro Santiaguillo, 1220 m, *G. Montamarta*, 1-VII-1996, v.v. 30TWM34: Arguijo, pr. fuente de la Pasadilla, 1380 m, *G. Mateo*, 4-VI-1994, v.v. 30TWM40: Lubia, pr. Molino de Valverde, 980 m, *G. Mateo*, 7-VI-1995, v.v. 30TWM45: La Póveda de Soria, 1510 m, *A. Segura*, VII-1994 (SEG 43374).

Se trata de una hierba parásita que habita en medios forestales umbrosos y ricos

en materia orgánica. Pese a lo fácil de identificar que resulta, no había sido detectada hasta hace muy poco, ni existen citas bibliográficas para la provincia (CASTROVIEJO & al., 1993: 539).

**Myagrum perfoliatum L.**

\*SORIA: 30TWL55: Layna, hacia Villaseca, 1200 m, campos de cereal, *G. Mateo & C. Fabregat*, 7-VI-1996 (VAB 96/2208).

Hierba meseguera, que aparece extendida por el ámbito del Sistema Ibérico, sin resultar nunca abundante. No hemos podido localizar ninguna cita en la provincia, ni se indica para la misma en CASTROVIEJO & al. (1993).

**Ophrys fusca Link**

\*SORIA: 30TWL65: Sagides, 1100 m, *A. Segura*, 5-VI-1967 (SEG 16137).

Es una de las más termófilas de las especies de su género, pero llega a presentarse al menos en los matorales y claros secos de bosque del extremo oriental de esta provincia.

**Ornithogalum pyrenaicum L.**

\*SORIA: 30TWM15: Montenegro de Cameros, 1350 m, *A. Segura*, 15-VI-1986 (SEG 31799). 30TWM34: Villar del Ala, pr. El Valle, 1150 m, *G. Montamarta*, 14-VII-1996 (VAB 96/3435). 30TWM35: La Póveda de Soria, Puerto de Piqueras, 1700 m, *A. Segura*, 5-VII-1957 (SEG 15914).

Especie muy rara en España fuera del ámbito pirineo-cantábrico, que alcanza la zona septentrional de la provincia de Soria, formando parte de pastizales vivaces no muy secos.

**Orobanche amethystea Thuill. (= *O. eryngii* Duby)**

\*SORIA: 30TVM82: Santa María de las Hoyas, 1030 m, *A. Segura*, 7-VII-1987 (SEG 33154). 30TWL09: Berlanga de Duero, pr. fuente de la Mata, 880 m, *G. Mateo*, 7-VII-1996, v.v. 30TWM42: Soria, pr. Fuente la Teja, 1100 m, *A. Segura*, 30-VI-1975 (SEG 8383).

No conocemos citas anteriores de la

especie, pero la tenemos recolectada y hemos podido observar en diferentes localidades, por las partes bajas y secas de la provincia, parasitando sobre todo al cardo corredor (*Eryngium campestre*).

**Phagnalon sordidum** (L.) Reichenb.

\*SORIA: 30TWM83: Añavieja, 1100 m, A. Segura, 2-VI-1973 (SEG 9037).

Hierba característica de medios rocosos secos y soleados de las tierras bajas. Alcanza a rozar algunas zonas del noreste de la provincia, penetrando desde el valle del Ebro.

**Physocaulis nodosus** (L.) Köch (= *Myrrhoides nodosa* (L.) Cannon)

\*SORIA: 30TVL87: Montejo de Tiermes, Sierra de Pela sobre Pedro, 1350 m, G. Mateo, 19-VI-1994 (VAB 94/2172). 30TWL46: Miño de Medinaceli, 1150 m, G. Mateo, 10-VII-1993 (VAB 93/2699). 30TWL55: Arbujuelo, hacia Villaseca, 1200 m, G. Mateo, 29-V-1993 (VAB 93/0723). 30TWM92: Cueva de Ágre-da, barranco de las Majadillas, 1300 m, D. Gómez, L. Villar & A. Martínez, 22-VI-1988 (JACA 1946/88).

Se presenta dispersa por la provincia, donde parece que no se había indicado antes, interviniendo en orlas umbrosas de bosques no muy secos, sobre todo melojares o quejigares.

**Polygala serpyllifolia** J.A.C. Hose

\*SORIA: 30TWM15: Vinuesa, pr. Santa Inés, 1200 m, A. Segura, 5-VII-1958 (SEG 5105). 30TWM25: Id., Castillo de Vinuesa, 1900 m, A. Segura, 21-VIII-1962 (SEG 5106).

Pequeña hierba, característica de ambientes muy húmedos y umbrosos silíceos de montaña, que hemos detectado en muy escasas localidades del macizo de Urbión. No parece haber sido citada de la provincia hasta ahora.

**Potamogeton natans** L.

\*SORIA: 30TVM82: Santa María de las Hoyas, 1080 m, A. Segura, 18-VIII-1987 (SEG 33216). 30TWM33: Canredondo de la Sierra, 1000 m, A. Segura, 2-X-1987 (SEG 34604).

Se ha detectado colonizando aguas estancadas o de poca corriente por la mitad norte de la provincia.

**Potentilla micrantha** Ramond ex DC.

\*SORIA: 30TWM14: Covaleda, pr. río La Ojeda, 1220 m, G. Mateo, 14-IV-1995 (VAB 95/1377). 30TWM23: Soria, hacia embalse Cuerda del Pozo, 1070 m, G. Montamarta, 10-VII-1996. 30TWM35: La Póveda de Soria, pr. arroyo del Mirón, 1400 m, G. Mateo, 4-VI-1994. 30TWM45: Vizmanos, valle del Cidacos, 1200 m, G. Mateo, 18-VIII-1994.

La hemos observado en diferentes localidades de la zona septentrional de la provincia, donde aparece en claros sombreados de bosques algo húmedos sobre sustrato silíceo, tanto melojares como hayedos o pinares albares. No tenemos constancia de que hubiera sido citada anteriormente.

**Potentilla × zapateri** Pau (*P. cinerea × neumanniana*)

\*SORIA: 30TXM00: Beratón, Macizo del Moncayo, cabecera del río Isuela, 1500 m, V. Arán & M.J. Tohá, 1-V-1995 (VAB 96/1508).

Se trata de un híbrido poco observado, pero que parece producirse con cierta frecuencia, dada la gran abundancia de sus parentales, que coinciden en numerosos ambientes.

**Prunella × codinae** Sennen (*P. hisso-pifolia × laciniata*)

\*SORIA: 30TWM11: Nódalo, 1000 m, G. Mateo, 11-VII-1993 (VAB 93/2685).

Híbrido poco común, no citado en la provincia, que hemos observado entre sus parentales en la zona central de la misma.

**Prunella × spuria** Stapf (*P. grandiflora × vulgaris*)

SORIA: 30TWM12: Abejar, 1200 m, A. Segura, 9-VII-1974 (SEG 14853).

No resulta siempre fácil de reconocer, dada la similitud entre las formas extremas de los parentales, pero se genera en la zona septentrional de la provincia, en

medios pratenses húmedos en que ambos conviven abundantemente.

**Pulicaria dysenterica** (L.) Bernh.

\*SORIA: 30TWM10: Fuentepinilla, 980 m, *A. Segura*, 21-IX-1980 (SEG 20065). 30TWM34: Sotillo del Rincón, 1200 m, *A. Segura*, 22-V-1963 (SEG 12200).

Hierba propia de juncales y hondonadas húmedas, de la que se conocen muy pocas localidades concretas en Soria, pese a ser abundante en la mayor parte de las provincias periféricas.

**Pulicaria vulgaris** Gaertner

\*SORIA: 30TVM82: Santa María de las Hoyas, 1000 m, *A. Segura*, 20-X-87 (SEG 33232). 30TVM93: Navaleno, *A. Segura*, 1-VIII-57 (SEG 12208). 30TWM14: Vinuesa, El Bardo, 1040 m, *A. Segura*, 18-VIII-85 (SEG 29624). 30TWM23: El Royo, 1050 m, *A. Segura*, 24-IX-88 (SEG 35264).

Presente en algunos herbazales húmedos trastocados por las zonas serranas septentrionales. No hemos localizado citas concretas para la provincia en la bibliografía.

**Salsola vermiculata** L.

\*SORIA: 30TWL57: Utrilla, hacia Almaluez, 910 m, *A. Segura*, 3-IX-1994 (SEG 43392). 30TWL88: Deza, hacia Cihuela pr. fuente de San Roquillo, 860 m, *G. Mateo*, 10-XII-1994, vv.

Arbusto propio de ambientes muy secos y degradados, que llega a rozar el extremo oriental de la provincia, en las partes más bajas y menos lluviosas de la misma.

**Sambucus racemosa** L.

\*SORIA: 30TWM93: Ágreda, umbria de Peñarrajada, 1250 m, *A. Segura & G. Mateo*, 8-VIII-1994 (VAB 94/3368).

Se trata de un arbusto característico de los bosques caducifolios centroeuropeos, que resulta muy raro en la Cordillera Ibérica. No se conocía en Soria, donde penetra muy escasamente por las estribaciones del macizo del Moncayo.

**Scorzonera parviflora** Jacq.

\*SORIA: 30TWL45: Salinas de Medina-celi, *A. Segura*, 13-VI-1966 (SEG 13285).

Interesante hierba halófila, con óptimo en las zonas esteparias de la Europa suro-oriental, muy escasamente representada en España, que se ha localizado en algunas áreas salinas húmedas de Teruel y Guadalajara, alcanzado también el sureste de Soria.

**Senecio nebrodensis** L.

SORIA: 30TWM91: Beratón, macizo del Moncayo, 1400 m, *G. Mateo*, 22-VII-1989 (VAB 89/2220).

Presente en medios rocosos silíceos de montaña. Quizás también se encuentre por las zonas serranas silíceas del noroeste, pero solamente lo hemos detectado hasta ahora en el macizo del Moncayo.

**Sideritis × aragonensis** Sennen & Pau  
(*S. hirsuta* × *spinulosa*)

\*SORIA: 30TWM80: Ciria, Puerto de la Bigornia, 1100 m, *G. Mateo*, 15-X-1994 (VAB 94/4508).

Ha sido recolectado en una localidad del extremo suroriental de la provincia, donde conviven ambos parentales en matorrales sobre calizas.

**Silene coutinhoi** Rothm. & P. da Silva

\*SORIA: 30TVL78: Torremocha de Ayllón, hacia Torraño, 1000 m, pie de escarpes calizos, *G. Mateo*, 15-VIII-1993 (VAB 93/3055).

Endemismo iberoatlántico, conocido de casi todo el resto de las provincias castellano-leonesas (CASTROVIEJO & al., 1990: 370), que llega a alcanzar también la de Soria por las estribaciones septentrionales de la sierra de Pela.

**Silene vulgaris** subsp. **commutata**  
(Guss.) Hayek

\*SORIA: 30TWM23: Vinuesa, embalse Cuerda del Pozo, 1100 m, *A. Segura*, 24-VI-1969 (SEG 4167). 30TWM43: Chavaler, 1200 m, *A. Segura*, 23-V-1966 (SEG 3515).

Es un taxon poco abundante, pero que aparece relativamente extendido por los montes españoles (CASTROVIEJO & al., 1990: 402); aunque no se había indicado en esta provincia.

**Tamarix canariensis** Willd.

\*SORIA: 30TWL45: Salinas de Medinaceli, 1020 m, *G. Mateo*, 18-VI-1994 (VAB 94/2155). 30TWL68: Monteagudo de las Vicarías, márgenes del embalse, 820 m, *J.L. Benito*, 23-VI-1994 (JACA 1096/94).

Hemos logrado detectar en los últimos años dos poblaciones de esta especie en la provincia, que han aparecido en las áreas más previsibles para ello, como son las áreas salinas del sureste. Pese al tamaño, y lo vistoso del arbusto, no conocemos ninguna mención anterior de este género en la provincia.

**Thymus** × **eliasii** Sennen & Pau (*T. mastichina* × *vulgaris*)

\*SORIA: 30TWL46: Miño de Medinaceli, 1150 m, *G. Mateo*, 16-VI-1991 (VAB 91/2130).

En zonas silíceas del sur de la provincia se dan condiciones propicias para la aparición de este híbrido, que puede presentarse relativamente extendido, pero del que sólo hemos podido obtener una muestra hasta ahora.

**Verbascum chaixii** Vill.

\*SORIA: 30TWM15: Montenegro de Cameros, 1400 m, *A. Segura*, 31-VII-1977 (SEG 15159). 30TWM23: El Royo, 1020 m, *A. Segura*, 19-V-1985 (SEG 29354).

Hemos observado algunos ejemplares de esta especie, que no parece haber sido

citada hasta ahora en la provincia, en ambientes alterados de su zona norte.

## BIBLIOGRAFÍA

- CASTROVIEJO, S. & al., Eds. (1990-93-97). *Flora iberica*, vol. 2, 4 y 8. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- DEVESA, J. A. & S. TALAVERA (1981). *Revisión del género Carduus (Compositae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Publicaciones Universidad de Sevilla. Sevilla.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (iné.) Three new species of *Biscutella* L. (*Brassicaceae*) and remarks on the infrageneric arrangement of the genus. *Bot. J. Linn. Soc.* (en prensa).
- SEGURA ZUBIZARRETA, 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. *Flora Montiberica* 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. *Flora Montiberica* 3: 53-58.
- SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (1996c). De flora soriana, IX. *Flora Montiberica* 4: 19-25.

(Recibido el 19-XII-1997)