

NOVEDADES DE FLORA SORIANA, V

Carlos MOLINA MARTÍN¹, Gonzalo MATEO SANZ², Gonzalo MONTAMARTA PRIETO³,
Julián ALCALDE DE MIGUEL⁴ & Marcia EUGENIO GOZALBO⁵

¹ Avda. Valladolid 44, 8B. 42004-Soria. carlosmolina@ociotur.org

² Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart 80. 46008-Valencia. Gonzalo.Mateo@uv.es

³ C/ Real 23. 42162-La Rubia (Soria). gonzalomontamarta@gmail.com

⁴ C/ S. Hipólito 9, Bajo D. 42001-Soria. asterjam@hotmail.es

⁵ Facultad de Educación de Soria, Universidad de Valladolid. 42004-Soria. marcia.eugenio@uva.es

RESUMEN: Se continúa con la serie de publicaciones sobre la flora soriana, previas a la revisión y reedición del Catálogo Florístico de Soria. Se incorporan 35 táxones como novedades para dicho catálogo y se amplía la distribución conocida para muchas otras. **Palabras clave:** Catálogo; distribución geográfica; flora vascular; novedades; táxones raros; Soria; España.

ABSTRACT: Floristic novelties about vascular flora of Soria province (Spain), V. We continue with this series of publications on the flora of the province of Soria (NC Spain), before the review and reedition of the Floristic Catalogue of Soria. 34 taxa are incorporated as new and the known distribution is extended for many others. **Keywords:** Catalogue; geographical distribution; novelties; rare taxa; vascular plants; Soria; Spain.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo pretende continuar la serie iniciada recientemente, con cuatro aportaciones a la flora de Soria (MOLINA & al., 2020a 2020b, 2021, 2022). A su vez, esta serie representa la fusión de dos series previas. Una que se originó en los años noventa del pasado siglo, producto de la colaboración del ya entonces veterano Antonio Segura con Gonzalo Mateo (ampliada posteriormente a José Luis Benito). Señalar como producto de tal colaboración los artículos de SEGURA & MATEO, 1995, 1996; SEGURA, MATEO & BENITO, 1995; 1996a, 1996b, 1996c y 1998; la obra de síntesis de la flora provincial (SEGURA, MATEO & BENITO, 1998b, 2000) y algunas notas posteriores (MATEO, 2014, 2016, 2018).

La segunda serie se origina, ya avanzado este siglo, bajo la coordinación de Carlos Molina, con cinco aportaciones (MOLINA, BENITO & MONTAMARTA, 2014, 2015; MOLINA, MONTAMARTA & EUGENIO, 2016a, 2016b, 2017). Serie que tiene un precedente que rompe el relativamente largo silencio tras la publicación de la flora sintética, coordinada por ALEJANDRE & al., 2005.

Para comprobar el grado de novedad de las especies utilizamos principalmente nuestros archivos de flora del Sistema Ibérico, aunque para asegurar que no haya omisiones y precisar el contexto peninsular consultamos principalmente en *Flora iberica*, obra de referencia para la flora vascular española, y también la página web de ANTHOS, con mapas de distribución y listados de localidades de casi toda la flora española, hasta su última actualización e incorporación de datos en 2016.

LISTADO DE ESPECIES

Ajuga pyramidalis subsp. **meonantha** (Hoffmanns. & Link.) R. Fern.

SORIA: 30TWM8720, Noviercas, estrecho del río Araviana, 1160 m, orlas herbáceas en rebollares frescos próximos al cauce, 21-IV-2023, C. Molina & L. Latorre (v.v.).

Ya se conocía de la zona serrana septentrional de la provincia (SEGURA & al., 2000), aunque como especie sensu lato. El taxon subespecífico se cita por primera vez para la provincia en FERRER & al. (2012) y posteriormente en MOLINA & al. (2016), sobre recolecciones de 2011, también en macizo del Moncayo.

Allium guttatum subsp. **sardoum** (Moris) Stearn

SORIA: 30TWM1007, Rioseco de Soria, pr. fuente de la Cerrada, 1020 m, pastizales vivaces algo húmedos, 12-VII-2023, G. Mateo (VAL 252608). 30TWL3568, Romanillos de Medinaceli, El Calderillo, 1130 m, claros de melojar, 18-VII-2023, G. Mateo (VAL 252628). 30TWM2023, Calatañazor, Los lagunazos, Sierra de Cabrejas, 1140 m, bordes de lagunas temporales en margas calcáreas, 16-V-2010, G. Montamarta & C. Molina (MM-160510-3).

Taxon interesante para la flora soriana, del que sólo existe una referencia (Quintana Redonda, SEGURA & al., 2000), pero que –sin duda– deberá aparecer en otras zonas, sobre todo en altitudes medianas.

Allium moly L.

***SORIA:** 30TVM9524, Herrera de Soria, Valdemesillas, cañón del río Lobos, 1055 m, margas calcáreas rezumantes, 13-V-2023, J. Alcalde & C. Molina (v.v.). 30TVM7732, Espejón, La Horcajada-Fuente Blanca, 1146 m, suelos descarnados rezumantes en roca marmórea, 18-V-2023, J. Alcalde (v.v.). 30TVM7633, Espejón, La Horcajada, Cerro de la Mira, 1160 m, suelos descarnados en roca marmórea, con *T. vahlii*, pinar sabinar, 18-V-2023, J. Alcalde (v.v.). 30TVM7634, ibíd., Cerro de la Mira, 1158 m, suelos descarnados en roca marmórea, con *T. vahlii*, pinar sabinar, 18-V-2023, J. Alcalde (v.v.).

Pese a haberse detectado en diversas zonas del cuadrante noroccidental provincial, no aparece reflejada en el catálogo provincial de flora (SEGURA & al., 2000) ni nos constan citas sorianas posteriores. Era previsible su hallazgo en los macizos calcáreos del oeste provincial, dado su proximidad a la población burgalesa de Mamolar (ALEJANDRE & al., 2006) donde crece de igual modo fiel a ambientes moderadamente húmedos sobre suelos mar-

gosos-calcáreos. Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Allium victorialis L.

SORIA: [30TVM9929](#), Vadillo, pr. fuente de la Charcona, 1170 m, pinares húmedos, 16-VI-2022, *G. Mateo* (v.v.). [30TVM9930](#), Navaleno, Valdecasarejos, 1160 m, pinar albar húmedo, 16-VI-2022, *G. Mateo* (v.v.).

Solamente indicada de unas pocas localidades de la parte más húmeda y algo elevada del conjunto Urbión-Cebollera (SEGURA & al., 2000; MOLINA & al., 2022). Las nuevas localidades caen en zona más baja y más occidental (cuadrícula VM).

Alnus glutinosa (L.) Gaertn

SORIA: [30TWM2040](#), Vinuesa, río Revinuesa, a su paso por Vinuesa, 1090 m, gravas silíceas en cauce, 12-VII-2006, *C. Molina* (v.v.). [30TWM4523](#), Soria, Soto Playa, 1010 m, ribera del Duero en las inmediaciones del puente de Hierro (vía del antiguo ferrocarril), 29-XI-2023, *F. de Miguel Vela* (v.v.).

Es una especie muy escasa en esta provincia, con algunas citas en el extremo suroeste (SEGURA & al., 2000), que puede que sean las únicas que correspondan a poblaciones autóctonas.

Amaranthus hypochondriacus L.

SORIA: [30TWM4541](#), Soria, polígono industrial de Las Casas, 1083 m, grietas de losas de hormigón, 14-VIII-2022, *G. Montamarta* (v.v.).

Con frecuencia observada como escapada de cultivo ornamental en la Península Ibérica y ampliamente naturalizada por la misma. Registramos una cita más en Soria donde ya se había referenciado en *Flora iberica*.

Anagallis foemina Mill.

SORIA: [30TWM3112](#), Quintana Redonda, por el molino del Cubazo próximo a Las Cuevas de Soria, 1029 m, en un rastrojo de cereal próximo a la ribera del Izana, 14-VIII-2017, *P. Morales & G. Montamarta* (v.v.).

Constatación provincial de esta especie de distribución insuficientemente conocida, posiblemente por su gran parecido con *A. arvensis*, tan común, de la que difiere por sus hojas lanceoladas más estrechas y la ausencia de pelos marginales, o muy pocos, en los lóbulos de la corola.

Anagallis minima (L.) E.H.L. Krause = *Centunculus minimus* L.

SORIA: [30TWM1007](#), Rioseco de Soria, pr. fuente de la Cerrada, 1020 m, regueros silíceos húmedos, 12-VII-2023, *G. Mateo* (VAL 252610). [30TWM5215](#), Los Rábanos, Laguna de la Herrada, 1010 m, márgenes de laguna temporalmente inundada, silíceo, 10-VI-2008, *C. Molina* (MM-240623-4).

Una especie realmente rara y difícil de detectar, pese a lo cual se conocen diversas referencias por la parte centro-septentrional de la provincia (cf. SEGURA & al., 2000), siendo éstas las que más se adentran en la zona meridional y alcanzan más baja altitud.

Androsace elongata L.

SORIA: [30TWM1616](#), Calatañazor, El Picozo, sabinar de la Sierra de Cabrejas, 1095 m, suelos arcillosos crioturbados e inundables en marsgen de rodera, 17-VII-2010, *C. Molina & G. Montamarta* (v.v.). [30TWM9317](#), Borobia, Los Vallejuelos, 1230 m, lastras rocosas con *Erodium paularense*, 10-V-2023, *C. Molina & L. Latorre* (MM-10052023-1).

Una especie efímera y minúscula, de floración temprana, que puede que no resulte demasiado escasa en la provincia, pero sólo se había detectado en unas pocas localidades dispersas, que aparecen recogidas en el catálogo de SEGURA & al. (2000).

Anthemis alpestris (Hoffmanns. & Link) R. Fern.

SORIA: [30TWM9816](#), Borobia, macizo del Moncayo, Sierra del Tablado, 1700 m, cuarcitas entre piomales y enebrales rastreos, 14-VI-2004, *J. Pedrol & C. Molina* (MA-729642). [30TWM5346](#), Las Aldehuelas, Sierra de Montes Claros, 1620 m, litosoles rocosos crioturbados en crestón, 21-VII-2023, *C. Molina* (MM-210723-2). [30TWM6856](#), San Pedro Manrique, alto de La Mata, Lado Frío, 1347 m, crestones rocosos de cuarcitas carbonatadas, 25-VI-2011, *M. Eugenio & C. Molina* (MM-250611-1).

Es una especie rara y conflictiva, que se confirma de unas localidades donde ya fue recolectada por A. Segura en la segunda mitad del pasado siglo (cf. SEGURA & al., 2000).

Apium graveolens L.

SORIA: [30TWL4664](#), Medinaceli, cabecera del arroyo de la Cárcel, Blocona, 1078 m, juncales densos de *Juncus maritimus*, 11-VI-2015, *A. Díez & C. Molina* (v.v.). [30TWL5759](#), Arcos de Jalón, arroyo del Salobral de Avenales, 905 m, vaguada húmeda con juncal salobre, 15-VII-2015, *C. Molina & G. Montamarta* (v.v.).

Especie de tendencia halófila, que solamente se había detectado para esta provincia en el término de Medinaceli, en las antiguas salinas (SEGURA & al., 2000). Aportamos un par de localidades más, todas ellas próximas entre sí y localizadas en los barrancos salobres de la margen izquierda del Jalón.

Apium repens (Jacq.) Lag.

SORIA: [30TWL7852](#), Arcos de Jalón, charca de Valdepuzuelo, 1198 m, en aguas someras carbonatadas, 19-V-2023, *C. Molina* (v.v.). [30TWL7851](#), Arcos de Jalón, El Hontanar, 1180 m, charca de aguas someras carbonatadas, 19-V-2023, *C. Molina* (v.v.). [30TWL5555](#), Arcos de Jalón, río Blanco, Dehesa de Urex de Medinaceli, 1090 m, regueros y márgenes del río, 23-VI-2023, *J. Alcalde & C. Molina* (v.v.).

Ampliamos su distribución conocida en la provincia a zona del sureste, estando su principal núcleo conocido hasta ahora en el centro y suroeste (SEGURA & al., 2000; MOLINA & al., 2022). Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Arundo donax L.

SORIA: [30TWL7992](#), Deza, ribera del río Henar, 878 m, antiguas huertas ribereñas, 15-XII-2023, *G. Montamarta* (v.v.).

Colonizando desde el valle del Jalón, seguramente favorecido por la actividad hortícola y su gran capacidad de propagación por rizomas, hemos visto un pequeño golpe de esta caña alóctona, invasora y competidora con especies de ambientes riparios y humedales.

Asplenium billotii F.W. Schultz.

SORIA: [30TVL9671](#), Retortillo de Soria, La Solana, arroyo de Castro, 1220 m, fisuras en pies de roquedos umbríos, 25-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Un helecho muy escaso en la provincia. En el catálogo de SEGURA & al. (2000) se señala de una única localidad (Yelo), también en el sur provincial, aunque algo distante de esta otra.

Asteriscus aquaticus (L.) Less.

SORIA: [30TWL1290](#), Berlanga de Duero, Hoz del Escalote, 940 m, terrenos baldíos, 16-VII-2023, *G. Mateo* (v.v.).

Especie termófila, más propia de ambientes mediterráneo-litorales, que debe ser bastante escasa en esta provincia, donde solamente se había señalado de Lodaes de Medinaceli (SEGURA & al., 2000).

Astragalus austriacus Jacq.

SORIA: [30TVL8174](#), Montejo de Tiermes, basal de Peña Vicente, Pico de Grado, Sierra de Pela, 1280 m, pastos en lito-soles calcáreos, 25-VI-2023, *C. Molina* (v.v.).

Se conoce de numerosas localidades de la parte norte provincia (SEGURA & al., 2000), aportándose aquí una segunda localidad para el extremo meridional (cf. MATEO, 2014).

Bartsia trixago L.

SORIA: [30TWL7191](#), Torlengua, Hoyo del Entinar, 928 m, tolmillares en antiguo baldío, 12-V-2023, *C. Molina* (v.v.). [30TWM4422](#), Soria, La Rumba, 1010 m, pastos mesoxerófilos nitrófilos, 18-V-2023, *C. Molina* (v.v.). [30TWL1571](#), Barcones, Los Centenazos, 1110 m, baldíos antiguos, silíceo, 17-V-2022, *C. Molina* (v.v.). [30TWM9533](#), Vozmediano, camino viejo a Tarazona, 850 m, baldíos antiguos con tomillo, 6-VI-2011, *C. Molina* (v.v.). [30TWM1960](#), Montenegro de Cameros, Puerto de Montenegro, 1380 m, cunetas, calcáreo, 23-VI-2020, *C. Molina* (v.v.). [30TVL8176](#), Montejo de Tiermes, Canal de Hierro, 1140 m, jarales y pastos de *A. castellana*, 7-VI-2021, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.). [30TWL5884](#), Alentisque, El Regacho, P. E. de Alentisque, 1082 m, baldíos y pastos nitrificados, 25-V-2016, *C. Molina* (v.v.). [30TWL4371](#), Alcubilla de las Peñas, altos de Radona, Monte Aliente, 1140 m, matorrales y majadales calcáreos, 19-VI-2001, *C. Molina* (v.v.). [30TWL5881](#), Chércoles, 998 m, herbazales nitrófilos, 01-VII-2024, *J.L. Benito Alonso* (v.v.). [30TWL6882](#), Monteagudo de las Vicarías, embalse de Monteagudo, 822 m, herbazales nitrófilos en orilla del embalse, 28-VII-2011, *C. Molina* (v.v.). [30TWL7258](#), Santa María de Huerta, bco. de la Sima, 970 m, herbazales subnitrófilos con *Artemisia glutinosa*, 23-V-2013, *C. Molina* (v.v.). [30TWM4813](#), Los Rábanos, El Olmillo-Valdecornejo, 1010 m, prados semihúmedos alterados, 7-VI-2016, *C. Molina* (v.v.).

Pese a lo extendida que está por la provincia, no figura en el catálogo de flora de SEGURA & al. (2000), aunque posteriormente se ha señalado de diversas localidades dispersas (ALEJANDRE & al., 2005; MATEO, 2014 y MOLINA & al., 2022), que completamos aquí.

Bidens aurea (Aiton) Sherff

SORIA: [30TWM5136](#), Los Villares de Soria, localidad de la Rubia, 1084 m, varias huertas en desuso, no cultivadas, 15-XI-2023, *G. Montamarta* (v.v.).

Constatación provincial de esta planta (té americano, planta de té, té de huerta) de origen americano que al parecer viene invadiendo ambientes hortícolas desde mediados del siglo XX (es extraordinaria la capacidad de multiplicación vegetativa de sus rizomas, propiedad que la hace muy difícil de eliminar de las huertas), seguramente desde su uso en la medicina tradicional y aprovechando que la infusión de sus hojas, rica en flavonoides, tiene reconocidas propiedades antiinflamatorias de tipo digestivo. La hemos visto siempre en huertas y con cierta frecuencia.

Bifora testiculata (L.) Spreng.

SORIA: [30TWM4429](#), Garray, entrada al Soto de Garray, 1015 m, baldíos junto a camino, 3-VIII-2023, *C. Molina* (MM-30823-1).

Pese a comportarse como mala hierba de sembrados, debe ser planta rara en la provincia, pues sólo se había citado de Ciria (ALEJANDRE, 1995; SEGURA & al., 2000).

Blackstonia imperfoliata (L. fil.) Samp.

SORIA: [30TWM5215](#), Los Rábanos, Laguna de la Herrada, 1011 m, herbazales higrófilos subnitrófilos en orilla de laguna, 24-VI-2023, *C. Molina* & *J. Alcalde* (MM-240623-1, VAL-254561).

Fue indicada por SEGURA (1969) de Valdealvillo y Carbonera de Frentes, aunque no se señala en la síntesis posterior de SEGURA & al., (2000). Más recientemente se ha citado también de Herreros (MOLINA & al., 2016; *ut B. perfoliata* subsp. *intermedia*), pero se muestra escasa y localizada en la provincia.

Bupleurum gerardi All.

SORIA: [30TWM3828](#), Soria, El Torilejo, Valonsadero, 1135 m, encespedamientos de *Brachypodium phoenicoides*, silíceo-neutro, 6-VI-2017, *C. Molina* (SALA-167014). [30TWM5215](#), Los Rábanos, Laguna de la Herrada, 1011 m, fenalares y juncales, 24-VI-2023, *C. Molina* & *J. Alcalde* (MM-240623-11).

Se presenta algo extendida por la provincia, sobre todo en lastonares de *Brachypodium phoenicoides* o *B. pinatum*, aunque mejor hacia el centro y norte (cf. SEGURA & al., 2000).

Carex binervis Sm.

SORIA: [30TWM1352](#), Vinuesa, valle del Revinuesa, Majadarrubia, 1480 m, regueros higróturbosos y juncales ácidos junto pista forestal, 12-VI-2022, *C. Molina* (MM-120623-11). [30TWM9622](#), Beratón, Sierra del Moncayo, Los Acebillos, 1470 m, regueros higróturbosos en brezales de *Erica tetralix*, 9-VI-2022, *C. Molina* (MM-090622-2).

Indicada previamente de unas pocas localidades por las sierras del norte provincial (SEGURA & al., 2000). Sin ser muy rara, se ha indicado muy pocas veces en el macizo de Urbión, y no viene recogida en las claves de la flora del Moncayo (URIBE-ECHEBARRÍA & ZORRAKIN, 2008), donde parece ser interpretado como *C. laevigata*, taxon que sospechamos no se encuentre en Soria ni en el Macizo del Moncayo, pues no se ha podido confirmar con ningún pliego de herbario.

Carex pallescens L.

SORIA: [30TWM4051](#), La Póveda de Soria, arroyo del Pinar, 1320 m, orlas herbáceas bajo saucedas de *S.atrocineria*, con *Pyrola minor*, 5-VII-2007, *C. Molina* (MA-752005).

Se había citado previamente para la provincia de unas pocas localidades de las sierras de Urbión y Cebollera (SEGURA, 1969; SEGURA & al., 2000), de donde no parece que logre salir.

Carex vesicaria L.

SORIA: [30TWM3832](#), Garray, río Duero, embalse de Buitrago, La Sierpe, 1030 m, formaciones de grandes cárices en orilla, 21-V-2022, *C. Molina* & *M. Eugenio* (MM-210522-11). [30TWM4328](#), Garray, Soto de Garray, río Duero, 1013 m, zonas inundadas en abedular, 4-IX-2023, *C. Molina* (v.v.).

Ampliamos hacia el sureste la distribución conocida de esta especie, que se concentra sobre todo en el noroeste serrano (cf. SEGURA & al., 2000).

Carex viridula Michx.

SORIA: [30TWM1832](#), Soria, embalse de la Cuerda del Pozo, camping Urbión, 1088 m, pastos inundables en orillas del embalse, 11-VI-2021, *C. Molina* (v.v.).

Parece poco abundante en la provincia, donde ha sido señalada ya por BUADES (1987) de Talveila y Vadillo; posteriormente por MOLINA & MONTAMARTA (2015) de Los Rábanos y Arcos de Jalón.

Centaurea alba subsp. **aristifera** (Pau ex Vicioso) E. López & Devesa

***SORIA:** [30TVL9469](#), Retortillo de Soria, Sierra de Pela, El Portillo, 1470 m, fisuras anchas, rellanos y taludes de roquedos calcereos, 10-VIII-2022, *C. Molina* (MM-100822-2). [30WWM9315](#), Borobia, basal sierra del Tablado, 1182 m, cultivo abandonado en suelo rocoso básico, 19-VII-2022, *D. Gómez & A. Campo* (v.v.).

Este taxon no ha sido citado expresamente en la provincia, aunque es posible que correspondan a él parte de las muestras o citas atribuidas a *C. alba* (s.l.).

Centaurea solstitialis L. subsp. **solstitialis**

SORIA: [30TWM4530](#), Garray, carretera de Tardesillas a aeródromo de Garray, 1020 m, cunetas, 3-VIII-2023, *C. Molina & L. Latorre* (v.v.). [30TWM4429](#), Garray, hacia Soto de Garray, 1014 m, cunetas, 4-IX-2023, *C. Molina* (v.v.). [30TWM1528](#), Abejar, Los Canalones, ctra. N-234, 1130 m, márgenes de cunetas y arroyo, 1-VIII-2023, *C. Molina & J. Alcalde* (v.v.).

Planta que no se conocía de atrás (no figura en el catálogo de SEGURA & al., 2000), pero que hemos indicado en tiempos más recientes (MATEO, 2014; MOLINA & al., 2022), y que sigue apareciendo en nuevas localidades.

Centaurea toletana Boiss. & Reuter

***SORIA:** [30TWM6046](#), Arcos de Jalón, La Carrasquilla, límite con Guadalajara, 1230 m, claros rocosos en quejigar, 23-VI-2023, *J. Alcalde & C. Molina* (VAL-254562).

Una especie bien caracterizada, dentro de su polimorfo grupo por las hojas profundamente dicitadas y las bráctas involucrales muy fimbriadas y no terminadas en espina aparente. Se conoce sobre todo de la Meseta meridional ibérica, hasta el norte de Guadalajara (cf. PATINO & al., 2024), llegando a rozar aquí el sur de Soria.

Centaureum grandiflorum (Pers.) Ronninger

SORIA: [30TWM5215](#), Los Rábanos, Laguna de la Herrada, 1011 m, herbazales higrófilos subnitrofilos en orilla de laguna, 24-VI-2023, *C. Molina & J. Alcalde* (MM-240623-7).

Ya la indicábamos hace poco, como novedad para la flora provincial (cf. MOLINA & al., 2020: 29). Las poblaciones parecen corresponder a *C. g.* subsp. *majus* (Hoffmanns. & Link) Díaz Lifante.

Chamaeiris reichenbachiana (Klatt) M.B. Crespo

SORIA: [30TVM7108](#), Langa de Duero, La Santa, Alcozar, 890 m, fragmentos de quejigar en suelos calcáreos arenosos, 23-VI-2022, *C. Molina* (v.v.).

Aparece indicada de diversas localidades provinciales en el catálogo de flora provincial (SEGURA & al., 2000) y posteriormente (MATEO, 2014; MOLINA & al., 2022), alcanzando también el extremo suroeste provincial, donde no se conocía. Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Cheirolophus intybaceus (Lam.) Dostál

SORIA: [30TWM9044](#), Ágreda, El Cajo, 620 m, pies de cantiles calcáreos nitrificados, 28-V-2008, *C. Molina* (v.v.).

Especie de óptimo mediterráneo litoral de la que ya se anunciaba su presencia en los valles pre moncayenses de la vertiente del Ebro. Solamente se había señalado para la provincia del mismo término de Ágreda, pero en cuadrícula diferente de 10x10 (cf. MOLINA & al., 2016).

Chenopodium murale L.

SORIA: [30TWM5515](#), Aldealafuente, Laguna Herrera, 1016 m, herbazal nitrófilo húmedo, 12-VI-2023, *C. Molina* (v.v.).

Ampliamos los escasos datos de que disponíamos para esta especie en la provincia, ofrecidos previamente en MOLINA & al. (2020).

Cistus crispus L.

***SORIA:** [30TWM4435](#), Fuentelsaz de Soria, Las Calles, Cañada Real Soriana Oriental, 1078 m, pastos y matorrales acidófilos aclarados, 14-VI-2023, *C. Molina & L. Latorre* (MM-140623-1, VAL-254563).

Se trata de una jara claramente termófila y de distribución ibérica meridional, propia del sur y sureste peninsular. Hace no mucho fue detectada como novedad para la provincia de Cuenca (MATEO & CORONADO, 2007), en zonas de paso de la trashumancia tradicional, y no es casual que aparezca también en forma de poblaciones aisladas, y bajo similares condicionantes, en esta otra provincia.

Cistus salviifolius L.

SORIA: [30TWM9632](#), Vozmediano, La Atalaya, 980 m, brezal-gayubar-jaral, 25-VI-2005, *C. Molina* (v.v.).

Segunda localidad de esta jara, mediterránea y relativamente termófila, en este caso detectada en el extremo oriental provincial; anteriormente solo estaba citada en la zona centro.

Cladanthus mixtus (L.) Chevall.

SORIA: [30TWM2332](#), Cidones, Las Chavelas, embalse de la Cuerda del Pozo, 1085 m, arenas en orilla del embalse, 17-VII-2022, *C. Molina* (MM-170722-1, VAL 254564). [30TWM4328](#), Soria, depuradora, junta de Los Ríos, 1010 m, baldío en arenas silíceas, 19-VI-2020, *C. Molina* (v.v.).

Ya había sido señalada de Arguijo (MENDIOLA, 1983) y posteriormente indicada de la localidad de Alconaba (MOLINA & al., 2020). Podría estar más extendida, pero es difícil de reconocer en el campo y no llama la atención, por su aspecto tan similar a varias especies comunes de margaritas blancas de diferentes géneros.

Conopodium majus subsp. **marizianum** (Samp.) López Udias & Mateo

***SORIA:** [30TWM1854](#), Montenegro de Cameros, barranco del Alto Buey, 1720 m, pedregoso silíceo, 22-VI-2022, *G. Mateo* (v.v.). [30TWM2258](#), Ibíd., Cruz del Pinar, 1550 m, claros del pinar albar, 22-VI-2022, *G. Mateo* (v.v.).

Taxon iberoatlántico, extendido por la Cordillera Ibérica septentrional, pero que no se había señalado hasta ahora para la provincia de Soria.

Conopodium pyrenaicum (Loisel.) Miégeville

SORIA: [30TVL9569](#), Retortillo de Soria, Sierra de Pela, La Cueva, 1500 m, pies de roquedos calizos y orlas arbustivas, N, 7-V-2021, *G. Montamarta & C. Molina* (v.v.).

Aparece señalada en el catálogo de flora provincial (SEGURA & al., 2000) de bastantes localidades del área septentrional de la provincia, resultando nueva para la zona meridional.

Coriandrum sativum L.

*SORIA: [30TWL5554](#), Arcos de Jalón, río Blanco, 1095 m, baldíos, 23-VI-2023, *J. Alcalde & C. Molina* (VAL-254566).

Es planta exótica, traída para su uso condimentario, que se asilvestra accidentalmente cerca de las zonas habitadas. No tenemos constancia de citas previas para esta provincia.

Corynephorus fasciculatus Boiss. & Reut.

SORIA: [30TWL3568](#), Romanillos de Medinaceli, El Calderillo, 1130 m, claros de melojar, 18-VII-2023, *G. Mateo* (v.v.).

Planta característica de los arenales silíceos despejados, que podría estar más extendida por la provincia, sobre todo en zonas bajas, pero de la que no hemos podido detectar más de tres menciones, en localidades dispersas de la mitad norte (SEGURA & al., 2000).

Crepis bellidifolia Loisel.

SORIA: [30TWM3626](#), Golmayo, Los Peligros, La Toba a Pico Frentes, 1280 m, descansadero de ganado bajo cantil calcáreo, 18-V-2019, *C. Molina, M. Eugenio & I. Molina* (v.v.).

Una especie que parece bastante escasa en la provincia, de donde solamente se había detectado por Tejado (MOLINA & al., 2021).

Cystopteris fragilis subsp. **huteri** (Hausm.) Prada & Salvo

*SORIA: [30TWL6552](#), Arcos de Jalón, Laguna de Judes, Vallejo de las Conejeras, 1215 m, roquedo calcareo umbrío al S de laguna de Judes, 19-V-2023, *C. Molina* (MM-190523-1).

Taxon raro y poco citado en la Península (sobre todo en Pirineos y serranías béticas, cf. ANTHOS), que resulta escaso en esta provincia, de donde se había señalado en el río Lobos (BUADES, 1987). La nueva localidad corresponde al extremo opuesto, por lo que es esperable que esté más extendido.

Datura ferox L.

SORIA: [30TWM4426](#), Soria, por Valdecureña hacia el arroyo de Malaquebrada, 1077 m, barbecho en abandono, 29-VIII-2021, *G. Montamarta* (v.v.).

Procedente de Asia, aparece dispersa por la Península Ibérica, siendo identificable por los acúleos desiguales y fuertes de sus cápsulas. Detectamos esta especie, no registrada hasta el momento a escala provincial, en apariencia contaminando muy profusamente una pieza de cultivo abandonada.

Elatine bronchonii Clavaud

SORIA: [30TWM5016](#), Alconaba, Cintalaranza, 1014 m, laguna fluctuante, silíceo, 24-VI-2023, *C. Molina & J. Alcalde* (MM-240623-2).

Hierba muy diminuta y escasa, que parece ubicarse en la zona central de la provincia, donde había sido detectada previamente en la zona de Tardajos-Cubo de la Solana (SEGURA & al., 2000). Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Eleocharis mamillata subsp. **austriaca** (Hayek) Strandh.

*SORIA: [30TWM1352](#), Vinuesa, valle del Revinuesa, Majadarrubia, 1480 m, regueros higroturbosos y juncales ácidos junto pista forestal, 12-VI-2022, *C. Molina* (MM-120623-2).

No parece haber referencias previas de este taxon para la provincia y en general para el territorio peninsular son muy pocas, centradas más que nada en los Pirineos (cf. ANTHOS). Provisionalmente, incluimos también en

este taxon las formas intermedias con *E. palustris*, identificadas localmente en el Sistema Ibérico (Te y So), dado que las formas típicas de esta especie solo se conocen bien de Pirineos y Cordillera Cantábrica (LUCENO, 2023). Previamente, en el tratamiento del género para *Flora iberica* (LUCENO, 2007), las poblaciones turolenses ya quedaban incluidas dentro de este taxon. Tras el análisis morfológico de las recolecciones sorianas que aportamos, el especialista del género sospecha que dichas formas pudieran tener un origen híbrido, y que requieren de estudios taxonómicos posteriores más detallados.

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.

SORIA: [30TWL5660](#), Arcos de Jalón, camino de los Batanes, río Blanco, 925 m, encinares umbríos éutrofos junto a cauce, 23-VI-2023, *J. Alcalde & C. Molina* (v.v.).

Se amplía lo señalado en MOLINA & al. (2014). Orquídea que pasa fácilmente desapercibida, por su porte tenue. Frecuenta ambientes umbríos y éutrofos en encinares densos, generalmente bien conservados. Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Epipactis tremolsii Pau

SORIA: [30TWM2928](#), Cidones, El Peñón, 1150 m, pequeña torca en pinar de *Pinus nigra*, 12-VII-2016, *C. Molina & M. Eugenio* (v.v.). [30TWL5660](#), Arcos de Jalón, camino de los Batanes, río Blanco, 925 m, encinares umbríos éutrofos junto a cauce, 23-VI-2023, *J. Alcalde & C. Molina* (v.v.).

Nuevas localidades a añadir a lo ya indicado previamente en MOLINA & al. (2014). Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Equisetum × **moorei** Newman (*hyemale* × *ramosissimum*)

SORIA: [30TWM8720](#), Noviercas, estrecho del río Araviana, 1160 m, márgenes del río Araviana, 21-IV-2023, *C. Molina & L. Latorre* (VAL-254570).

No figura en el catálogo de flora provincial (SEGURA & al., 2000), pero sí había sido señalada posteriormente en la zona de Herreros (ALEJANDRE & al., 2005), como primera localidad soriana conocida.

Eragrostis curvula (Scharder) Nees

SORIA: [30TWM4823](#), Soria, rotonda polígono de Valcorba, 1060 m, herbazales en talud de rotonda, 19-IX-2020, *C. Molina* (v.v.). [30TWM1728](#), Abejar, ctra. a Molinos de Duero, 1120 m, cunetas arenosas, 8-X-2023, *C. Molina* (v.v.).

Una especie exótica, que debe haber llegado hace no mucho tiempo a la zona, de la que dábamos hace poco las primeras citas para esta provincia en el valle del Duero entre Almazán y Soria (MOLINA & al., 2020).

Erodium daucoides Boiss.

SORIA: [30TWM3527](#), Soria, Sierra de Frentes, 1360 m, grietas y suelo rocoso en crestones y lapiaces calcáreos, 17-V-2000, *C. Molina* (v.v.). [30TWM3626](#), Golmayo, Pico Frentes, 1380 m, crestones y lapiaces calcáreos, 17-V-2000, *C. Molina* (v.v.). [30TWM2927](#), Cidones, Sierra de Cabrejas, El Peñón de Ocenilla, 1410 m, suelos rocosos calcáreos en borde de cortado, 7-VIII-2009, *C. Molina* (v.v.). [30TVM9027](#), Santa María de las Hoyas, Cañón del Río Lobos, Los Canales, 1050 m, taludes rocosos calcáreos, 22-V-2003, *C. Molina* (v.v.). [30TWM2415](#), Golmayo, Sierra de Hiinodejo, Cerro Botario, 1290 m, crestones, lapiaces y taludes rocosos calcareos, 30-V-2001, *C. Molina* (v.v.). [30TVM9323](#), Herrera de Soria, Cañón del Río Lo-

bos, Peña Alta, 1000 m, litosol en borde somital de cantil calcáreo, 1-VIII-2003, *C. Molina* (v.v.). [30TWM3221](#), Villaciervos, Altos del Zorraquín, Alto del Pie, 1260 m, suelos rocosos calcáreos crioturbados y lapiaces, 17-V-2001, *C. Molina* (v.v.). [30TWL6753](#), Arcos de Jalón, La Gaitana, 1245 m, litosoles calcáreos en sabinas albares, 22-V-2013, *N. Ferreras*, *G. Montamarta* & *C. Molina* (v.v.).

Endemismo ibérico de área disyunta (N y SE) con un destacado núcleo poblacional en las orlas calcárea del Sistema Ibérico septentrional en Soria y Burgos. Presenta preferencia por ambientes subrupestres, litosoles o lapiaces venteados o crioturbados, frente a su congénere *E. glandulosum* que frecuenta repisas y grietas de roquedos calcáreos verticales y umbríos. Se indica en SEGURA & al., (2000), sin precisar localidades.

***Erodium glandulosum* (Cav.) Willd.**

SORIA: [30TWM2927](#), Cidones, Sierra de Cabrejas, El Peñón de Ocenilla, 1405 m, fisuras y taludes calcáreos, umbría, 7-VIII-2009, *C. Molina* (v.v.). [30TWM3324](#), Villaciervos, La Llana, Peña Cruz, 1270 m, fisuras y repisas de roquedos calcáreos, 30-V-2001, *C. Molina* (v.v.). [30TWM3627](#), Soria, Sierra de Frentes, 1350 m, repisas y fisuras de roquedos calizos en umbría, 14-VIII-2009, *C. Molina* (v.v.). [30TWM2428](#), Herberos, Sierra de Cabrejas, El Agujerón-Sillado, 1325 m, fisuras anchas de roquedos calcáreos en umbría, 21-VIII-2009, *C. Molina* (v.v.). [30TVL9569](#), Retortillo de Soria, Sierra de Pela, La Cueva, 1510 m, repisas, taludes y fisuras de roquedos calizos, 7-V-2021, *G. Montamarta* & *C. Molina* (MM-071521-7, VAL-254571). [30TWL1176](#), Arenillas, Cueva la Chuscarra, Arroyo Parado 1070 m, 17-VII-2012, *G. Montamarta* & *C. Molina* (MA-875736).

Especie algo extendida por la provincia, pero no común, cuya distribución quedaba poco aclarada en el catálogo de SEGURA & al., (2000).

***Erodium malacoides* (L.) L'Hér.**

SORIA: [30TWM8437](#), Castilruiz, Castillo de Añavieja, 1005 m, repisas de roquedo nitrificado, 28-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Pese a ser una mala hierba muy extendida por las partes bajas de la Península, resulta escasa en esta provincia, donde se ha señalado en algunas localidades previas dispersas (cf. SEGURA & al., 2000).

***Euphorbia exigua* subsp. *merinoi* M. Lainz**

SORIA: [30TWM4607](#), Cubo de la Solana, Valdelacasa, 1070 m, arenales silíceos húmedos, 17-VI-2023, *G. Mateo* (v.v.). [30TWM1007](#), Rioseco de Soria, pr. fuente de la Cerrada, 1020 m, regueros silíceos húmedos, 12-VII-2023, *G. Mateo* (VAL 252549).

Taxon recientemente reivindicado como novedad para la flora soriana, sobre muestra recogida en Cabrejas del Pinar (MOLINA & al., 2022). Debe estar relativamente extendido, al menos por la banda subhúmeda que se sitúa al pie de los macizos del norte.

***Festuca capillifolia* Dufour**

SORIA: [30TWM8143](#), San Felices, junto a camino Monegro, 999 m, aliagares y pastos xerófilos en baldíos antiguos, 17-V-2023, *C. Molina* (MM-170523-4). [30TWM8437](#), Castilruiz, Castillo de Añavieja, 1005 m, fisuras y repisas de roquedos calcáreos caldeados, 28-V-2023, *C. Molina* (MM-250823-10).

Planta de óptimo levantino, que sólo se conocía en Soria de unas pocas localidades del sureste provincial (cf. SEGURA & al., 2000; MOLINA & al., 2022). Es una gramínea amacollada de hojas muy finas y largas que en las

cotas más altas de su área busca refugio en fisuras y pies de cantiles caldeados, como en la localidad que aporta mos.

***Festuca lemanii* Bastard.**

***SORIA:** [30TWM9416](#), Borobia, Los Reajos, 1240 m, pastos crioturbados en litosoles rocas volcánicas carbonatadas, 5-V-2022, *C. Molina* (MM-050522).

Planta del W, C y S de Europa. Conocida de diversas zonas del noreste peninsular, afectando sobre todo al ámbito pirenaico oriental, con un núcleo disyunto en la provincia de Soria, siendo ésta la primera cita de una localidad soriana.

***Festuca paniculata* subsp. *pau* Cebolla & Rivas Ponce**

***SORIA:** [30TWL6498](#), Tejado, Alto de los Visos, 1100 m, encinar-quejigar raquífito con abundante cubierta de gayuba, en raña, 12-V-2023, *C. Molina* (MM-120523-1).

Endemismo del Sistema Ibérico oriental, con su foco principal en la Serranía de Cuenca (cf. ANTHOS), que llega a rozar el sureste provincial, penetrando por el valle del río Henar, lo que supone novedad para el catálogo florístico soriano y el límite noroccidental de su área, donde se concentra puntualmente en claros de encinares rocosos basófilos.

***Fritillaria pyrenaica* L.**

SORIA: [30TWM6157](#), San Pedro Manrique, barranco de San Fructuoso, 1220 m, pastizales frescos, 23-V-2022, *G. Mateo* (v.v.).

Una especie escasa en la provincia, o que al menos ha sido muy poco citada, en un par de puntos afectando al Moncayo (WM92) y a la Sierra Cebollera (WM44) (cf. SEGURA & al., 2000).

***Fumana paradoxa* Heywood**

***SORIA:** [30TVL9469](#), Retortillo de Soria, Sierra de Pela, roquedos del pinar de Losana, 1470 m, canal estrecha entre crestones calizos, 25-V-2023, *C. Molina* (MM-250523-1, VAL-254573). [30TWM4622](#), Soria, Sierra de Santa Ana, 1220 m, matorrales basófilos con erizón, 21-X-2023, *C. Molina* (MM-231023-1). [30TWM6136](#), La Losilla, basal de la sierra de La Calcalva, 1240 m, matorrales en lastras clacáreas, 21-VII-2023, *C. Molina* (MM-210723-15).

En la edición de Flora iberica (2006) viene indicada como un endemismo del SE peninsular, pero posteriormente han ido apareciendo nuevas localidades en Cu y Gu, extendiéndose su área hasta el tercio N del Sistema Ibérico. Con dudas, ya la indicaba URIBE-ECHEBARRÍA (2009) del Macizo del Moncayo, pero alcanza también el extremo suroeste provincial por la Sierra de Pela, donde está más extendida por la parte de la misma que corresponde a la provincia de Guadalajara.

***Fumaria densiflora* DC.**

SORIA: [30TWM8842](#), Dévanos, Valdevigas, 890 m, baldíos y barbechos, 17-V-2023, *C. Molina* (MM-170523-5). [30TWM4422](#), Soria, La Rumba, 1010 m, pastos mesoxerófilos nitrófilos, 18-V-2023, *C. Molina* (MM-180523-1).

Se trata de una especie de un género complejo, que podría estar más extendida por la provincia, pero sólo se había señalado de Ágreda (cf. SEGURA & al., 2000).

Genista × securae Uribe-Echeb. & Urrutia (*pumila* × *scorpius*)

*SORIA: [30TWL5966](#), Almaluez, Collado Verde, 950 m, matorrales secos sobre sustrato básico, 19-V-2022, *G. Mateo* (v.v.)

Este híbrido fue descrito por URIBE-ECHEBARRÍA & URRUTIA (1992), y pese a lo que se pudiera suponer por la dedicación, de La Mancha albaceteña, es decir que sobre el tipo de *G. pumila*. Si se considera la planta soriana como perteneciente a un taxon más septentrional, como es *G. pumila* subsp. *rigidissima* (Vierh.) Talavera & L. Sáez, se podría atribuir a una notosubespecie nueva.

Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pavón

*SORIA: [30TWM4323](#), Soria, ciudad de Soria, 1070 m, bordes de aceras, alcorques y juntas de baldosas, 14-IX-2020, *C. Molina* (mm-140920-1).

Se conocen numerosas localidades peninsulares por el litoral periférico y en Madrid, pero resulta nueva para esta provincia.

Glaucium corniculatum (L.) J.H. Rudolph

SORIA: [30TWM7943](#), Cigudosa, arroyo de Valdurraca, 730 m, cascajares fluviales secas, 17-V-2023, *C. Molina* (v.v.). [30TWM9141](#), Ágreda, Cerrillo Blanco, 820 m, cunetas y márgenes de almendreras en ambiente de coscojar, 28-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

No aparece en ANTHOS dentro de la provincia de Soria, siendo especie escasa, de la que nos constan unas pocas citas dispersas por su zona meridional (cf. SEGURA & al., 2000; MATEO, 2016)

Glaux maritima L.

SORIA: [30TWL1770](#), Barcones, ermita de Barconitos, 1098 m, carrizales y juncales halófilos higrófilos, 31-V-2013, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.). [30TWL5360](#), Arcos de Jalón, Jubera, barranco Salobre o de la Hoz, 935 m, carrizales y juncales marítimos rezumantes, 5-VI-2011, *C. Molina* (v.v.). [30TWL4664](#), Medinaceli, cabecera del arroyo de la Cárcel, Blocona, 1078 m, juncales densos de *J. maritimus*, 11-VI-2015, *A. Díez* & *C. Molina* (v.v.). [30TWL5560](#), Arcos de Jalón, crtra. a Vellilla de Medinaceli, 930 m, rezumos salobres en talud junto a carretera, 5-VI-2011, *C. Molina* (v.v.). [30TWL5759](#), Arcos de Jalón, arroyo del Salobral de Avenales, 905 m, vaguada húmeda con juncal salobre, 20-VI-2010, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.).

Planta halófila muy escasa en la provincia, que sólo se había detectado hasta ahora de algunos enclaves en los alrededores de Medinaceli (cf. SEGURA & al., 2000). Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Globularia alypum L.

SORIA: [30TWM9041](#), Ágreda, Peña del Baso, 790 m, romeales y coscojares, 17-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Arbusto muy xerófilo y termófilo, poco adecuado para expandirse por esta provincia. Podemos señalar una segunda cuadrícula, en el mismo término de Ágreda que la anterior y única conocida (cf. SEGURA & al., 2000).

Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter

SORIA: [30TWM0430](#), Soria, Pto. del Mojón Pardo, 1234 m, borde de camino, 9-VI-2023, *C. Molina* & *J. Alcalde* (v.v.)

Una hierba humilde y poco llamativa, que deberá aparecer rara pero algo dispersa por la provincia, al haber sido detectada en dos de sus extremos: por el sur Medi-

naceli y por el norte Montenegro de Cameros (MOLINA & MONTAMARTA, 2015; MOLINA & al., 2022), y ahora en zona más central.

Halimium lasianthum subsp. **alyssoides** (Lam.) Greuter

SORIA: [30TWM3925](#), Golmayo, El Marojal, dehesa de Golmayo, 1080 m, bercolares y brezales aclarados, 20-V-2023, *C. Molina* (v.v.). [30TWM0430](#), Soria, Pto. de Mojón Pardo, 1234 m, brezales en pinares albares, 9-VI-2023, *C. Molina* & *J. Alcalde* (v.v.).

Aportamos algunas localidades, en áreas periférico-basales de la zona serrana septentrional de la provincia, para un taxon más bien escaso y reducido al cuadrante noroccidental de la misma (cf. SEGURA & al., 2000).

Haplophyllum linifolium (L.) G. Don fil.

SORIA: [30TVM7208](#), Langa de Duero, La Santa, Alcozar, 890 m, fragmentos de quejigar en suelos calcáreos arenosos, 23-VI-2022, *C. Molina* (v.v.).

Planta xerófila y algo termófila, conocida en esta provincia del entorno de Berlanga de Duero (ALEJANDRE & al., 2005; MOLINA & al., 2022), lo que resulta raro y deberá complementarse con el hallazgo de nuevas poblaciones en otras zonas de las partes secas meridionales.

Hordeum glaucum Steud.

*SORIA: [30TWM7724](#), Pozalmuro, Sierra del Madero, El Mirón, 1115 m, majadales basófilos en litosoles calcáreos, 16-VI-2022, *C. Molina* (MM160623-9). [30TWM8838](#), Ágreda, cañada de Tudela a Soria, 970 m, cuneta y márgenes de cultivos, 28-V-2023, *C. Molina* (MM-280523-12).

Ampliamos datos sobre la distribución de esta especie en la provincia, señalada por primera vez en ella por LEÓN & al. (2014).

Inula conyzae (Griess.) Meikle

SORIA: [30TWM9336](#), Ágreda, barranco del Val, 800 m, taludes herbosos frescos con *Brachypodium* sp., 25-V-2011, *C. Molina* (MA-842408). [30TWM9430](#), Vozmediano, pr. fuente de Canalejas, 1180 m, cunetas sombreadas, 20-V-2022, *G. Mateo* (v.v.).

Planta más bien termófila, escasa en la provincia, que sólo se ha citado de su extremo noreste por San Pedro Manrique y su entorno (SEGURA & al., 2000).

Juncus maritimus Lam.

SORIA: [30TWL1671](#), Barcones, Las Veguillas, 1086 m, prados subhalófilos con *Elymus* sp. y *Carex divisa*, 17-V-2022, *C. Molina* (v.v.). [30TWL1370](#), Barcones, Prado Dallo, 1111 m, prados húmedos subhalófilos, 31-V-2013, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.). [30TWL5360](#), Arcos de Jalón, Jubera, barranco Salobre o de la Hoz, 935 m, carrizales y juncales marítimos rezumantes, 5-VI-2011, *C. Molina* (v.v.). [30TWL6771](#), Santa María de Huerta, arroyo de Matarraz, alto del Charco, 790 m, pastizal halófilo junto arroyo, 4-VI-2014, *C. Molina* & *J. Alcalde* (v.v.). [30TWL6271](#), Almaluez, El Regajo, 818 m, praderas halófilas inundables, 21-VI-2008, *C. Molina* (v.v.). [30TWL4664](#), Medinaceli, cabecera del arroyo de la Cárcel, Blocona, 1078 m, juncales densos de *J. maritimus*, 11-VI-2015, *A. Díez* & *C. Molina* (v.v.). [30TWL5759](#), Arcos de Jalón, arroyo del Salobral de Avenales, 905 m, vaguada húmeda con juncal salobre, 20-VI-2010, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.).

Una especie esperable en los abundantes afloramientos salinos de la provincia, pero que solamente se había detectado en el extremo sureste de la misma, por Montegudo de las Vicarías (SEGURA & al., 2000).

Knautia collina (Req.ex Guérin) Jord.

*SORIA: 30TWM4328, Garray, Soto de Garray, 1015 m, herbazales en lindero de abedular, 4-IX-2023, *C. Molina* (v.v.).

Hierba cercana a la extendida *K. subscaposa* Boiss. & Reut., pero más grácil y elevada, que habita en ambientes pratenses más húmedos que sólo aparece citada concretamente de la Sierra Cebollera (MENDIOLA, 1983).

Knautia numantina (Pau) Devesa, Ortega Oliv. & J. López

SORIA: 30TWM0430, Soria, Pto. del Mojón Pardo, 1234 m, brezales de *E. vagans* en vaguada, 9-VI-2023, *C. Molina & J. Alcalde* (v.v.). 30TWM1545, Covaleda, Senda de los Peregrinos, El Congosto, 1535 m, brezales frescos bajo pinar-abedular, 10-VIII-2015, *C. Molina* (v.v.). 30TWM1749, Vinuesa, pista de Cebrián, Majadal de Pinazo, 1325 m, brezales en claros de pinar, 6-VII-2017, *C. Molina* (v.v.).

Un interesante endemismo urbiónico-demandés, indicado en *Flora iberica* (DEVESA, 2007) de la zona de confluencia de las tres provincias (Bu Lo So), pero que en ANTHOS sólo aparece con una localidad burgalesa (Sierra de Neila). Recientemente se señalaba de algunas localidades del NW soriano (MOLINA & MONTAMARTA, 2015), que aquí ampliamos.

Leontodon tuberosus L.

*SORIA: 30TWM5514, Aldeafuente, Laguna Herrera, 1016 m, herbazales nitrófilos húmedos en borde laguna, 12-VI-2023, *C. Molina* (MM-120623-1, VAL-254582).

Un interesante hallazgo de una especie desconocida hasta ahora en esta provincia, aunque su presencia en diversas localidades burgalesas y madrileñas (cf. ANTHOS), la hacían previsible en Soria.

Linaria badalii Willk. ex Loscos

SORIA: 30TVL9888, Recuerda, arroyo de la fuente Arenaza, 960 m, pedregales calizos, 12-VII-2023, *G. Mateo* (v.v.). 30TWM0504, Valdenebro, hoz del río Sequillo, 970 m, pedregales calizos, 16-VII-2023, *G. Mateo* (VAL 252618).

Especie muy exigente en cuanto a su hábitat, consistente en gleras calizas de media montaña, lo que encuentra en esta provincia sobre todo en la mitad norte, con alguna irradiación meridional a la cuenca del Jalón (cf. SEGURA & al., 2000), pero que también accede a la baja cuenca del Duero, pasando al otro lado del río, aprovechando hábitats propicios en las hoces fluviales.

Limodorum abortivum (L.) Sw.

SORIA: 30TWL5660, Arcos de Jalón, camino de los Batañes, valle del río Blanco, 925 m, encinares umbríos eútrofos junto a cauce fluvial, 23-VI-2023, *J. Alcalde & C. Molina* (v.v.).

Sin ser rara en esta provincia, tampoco es frecuente en ella (cf. SEGURA & al., 2000), alcanzando las zonas secas del sureste.

Linum maritimum L.

SORIA: 30TWL5360, Arcos de Jalón, barranco Salobre o de la Hoz (Jubera), 935 m, carrizales y juncales marítimos rezumantes, 5-VI-2011, *C. Molina* (v.v.). 30TWL5759, Arcos de Jalón, arroyo del Salobral de Avenales, 905 m, vaguada húmeda con juncal salobre, 20-VI-2010, *C. Molina & G. Montamarta* (v.v.).

Ampliación significativa del área conocida de esta especie higro-halófila en la provincia, que sólo se había citado de Velilla de Medinaceli (SEGURA & al., 2000).

Linum narbonense subsp. **barrasii** Mart. Labarga & Muñoz Garm.

SORIA: 30TWM1861, Montenegro de Cameros, La Cuerda, 1440 m, pastizales vivaces sobre terreno calizo, 19-VI-2022, *G. Mateo* (v.v.).

Probablemente se corresponderá con este taxon alguna otra población de las muchas existentes en la provincia, dado que la primera detectada estaba en el extremo sureste: Cihuela (MOLINA & al., 2020) y esta se ubica en el extremo noroeste.

Malva tournefortiana L.

SORIA: 30TWL3568, Romanillos de Medinaceli, El Calderillo, 1130 m, claros de melojar, 18-VII-2023, *G. Mateo* (v.v.).

Especie esasa e interesante de la flora provincial, de la que no nos constan más que tres referencias previas, todas ubicadas en la parte meridional (cf. SEGURA & al., 2000, MATEO, 2014).

Malva nicaeensis All.

SORIA: 30TWL8291, Deza, manantial de Navaseca, 905 m, margen de sendero pegado a roquedo caldeado, 12-V-2023, *C. Molina* (MM-120523-3, VAL-254583).

Deberá aparecer algo extendida, al menos por las zonas secas del sureste y noreste, pero hasta ahora sólo se había indicado de San Pedro Manrique (SEGURA & al., 2000).

Malva parviflora L.

*SORIA: 30TWM8043, San Felices, Plaza, junto a iglesia, 931 m, ruderal, 17-V-2023, *C. Molina* (MM-170523-2).

Novedad para esta provincia. No deberá faltar en ninguna de España, aunque en el mapa ofrecido en ANTHOS se observa extendida sobre todo en áreas litorales levantinas, pero también laxamente repartida por las zonas interiores, excepto el núcleo de Soria-Rioja-Burgos.

Margotia gummifera (Desf.) Lange

SORIA: 30TVM7731, Espejón, La Grajera, 1055 m, raso silíceo entre quejigos, 2-VII-2023, *J. Alcalde* (v.v.). 30TVM7731, Espejón, La Dehesa, 1050 m, pastos silíceos en márgenes de robledal mixto de *Q. pyrenaica* y *Q. faginea*., 2-VII-2023, *J. Alcalde* (v.v.).

No figura indicada en el catálogo de flora provincial (SEGURA & al., 2000), pero ha sido varias veces citada posteriormente de diversas localidades (MOLINA & MONTAMARTA, 2015; MATEO, 2016; MOLINA & al., 2022), que aquí seguimos ampliando.

Milium vernale subsp. **montianum** (Parl.) Jahand. & Maire

*SORIA: 30TWM7707, Torrubia de Soria, Sierra del Costanazo, 1230 m, pies de cantiles calcareos sombreados y nitrificados por buitreras, 18-V-2012, *C. Molina* (MA-855032).

Se conocía de algunas localidades dispersas de la zona centro-occidental (cf. SEGURA & al., 2000), pero no de la parte oriental, aunque parece bastante escasa en ambas.

Minuartia cymifera (Rouy & Fouc.) Graebn.

SORIA: 30TVL8174, Montejo de Tiermes, Peña Vicente, Pico de Grado, Sierra de Pela, 1300 m, fisuras y repisas de roquedos calizos, 25-V-2023, *C. Molina* (MM-250523-10).

Planta rara en la flora soriana (cf. SEGURA & al., 2000), que aportamos como nueva para las montañas del suroeste.

Muscari baeticum Blanca, Ruiz Rejón & Suar. Sant. & al.

SORIA: [30TWM9514](#), Borobia, arroyo Tablado, San Isidro, 1205 m, litosoles dolomíticos con *Erodium paularense*, 10-V-2022, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.).

Un nazareno que ha pasado desapercibido en la zona, por su semejanza con los comunes, del que ya aportábamos diversas citas en publicación reciente (MOLINA & al., 2020).

Muscari matritensis Ruiz Rejón & al.

***SORIA:** [30TWM3925](#), Golmayo, El Marojal, dehesa de Golmayo, 1080 m, bercolares aclarados con *Halimium lasianthum*, silíceo, 20-V-2023, *C. Molina* (MM-250523-4).

Endemismo ibérico bastante raro, de área poco conocida, ya citado para Soria en *Flora iberica* e identificado a través de un pliego de A. Segura (MA-355427) recolectado en Montenegro de Cameros en 1965. Su área se sitúa en unas pocas localidades dispersas del Sistema Central, Sistema Ibérico y montañas béticas.

Narcissus rupicola Dufour

SORIA: [30TVL9771](#), Retortillo de Soria, La Solana, 1240 m, caos rocoso de areniscas con erosiones, 25-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Una especie extendida por el Sistema Central y la Demanda burgalesa (cf. ANTHOS), que rehúye entrar en esta provincia. Aportamos una segunda localidad, cerca de la única conocida hasta ahora (cf. ALEJANDRE & al., 2005).

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

SORIA: [30TWL5660](#), Arcos de Jalón, camino de los Batañes, río Blanco, 925 m, encinares umbríos eútrofos junto a cauce, 23-VI-2023, *J. Alcalde* & *C. Molina* (v.v.).

Conocida en la provincia de las áreas frescas y húmedas del norte serrano (cf. SEGURA & al., 2000), aportándose aquí una nueva localidad disyunta, en la zona seca del sureste, donde vive en un encinar eútrofo, contrastando con las localidades norteñas en hayedos y abedulares.

Odontites recordonii Burnat & Barbey

SORIA: [30TWM4622](#), Soria, Sierra de Santa Ana, 1245 m, matorrales basófilos en litosoles calcáreos, 15-IX-2019, *C. Molina* & *M. Eugenio* (MM-150919-1). [30TWM8043](#), San Felices, camino a Aguilar, 900 m, claros de encinares termófilos junto a camino antiguo, 29-VII-2015, *G. Montamarta* & *C. Molina* (SALA-160166). [30TWM9436](#), Ágreda, barranco del Val, 713 m, romerales y lastonares de *Br. retusum*, 5-IX-2015, *C. Molina* (SALA-160165).

Endemismo del NE y E de España (Sistema Ibérico, Valle del Ebro, S de Cataluña y Levante), poco citado en la provincia, conocido de algunas localidades dispersas por áreas no muy elevadas de su zona septentrional.

Ononis striata Gouan

SORIA: [30TVL8174](#), Montejo de Tiermes, Peña Vicente, Pico de Grado, Sierra de Pela, 1300 m, base de roquedos calizos, 25-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Conocida de diversas localidades de las sierras del norte provincial (SEGURA & al., 2000), aparece también en el extremo meridional, lo que era previsible por haber sido recolectada en la parte correspondiente a Guadalajara de la Sierra de Pela.

Ononis tridentata subsp. **barrelieri** (Dufour) Pérez Dacosta, Uribe-Ech. & Urrutia

SORIA: [30TWL5172](#), Almaluez, Valderrata, 950 m, yesos, 10-V-2002, *C. Molina* (v.v.). [30TWL5572](#), [5871](#), [5872](#), [5873](#), [5971](#) y [5973](#), Utrilla, 875-895 m, yesos, 1-VII-2024, *J.L. Benito Alonso* (v.v.). [30TWL5973](#), Almaluez, 906 m, yesos, 1-VII-2024, *J.L. Benito Alonso* (v.v.). [30TWL7389](#), Torlengua, El Villarejo, camino de la carretera, 902 m, yesos, 12-V-2023, *C. Molina* (v.v.). [30TWL7081](#), Monteagudo de las Vicarías, margen izquierda del río Nágima, 817 m, yesos, 5-VII-2024, *J.L. Benito Alonso* (v.v.).

Lo que se venía llamando en la zona *O. tridentata* subsp. *tridentata* (taxon granadino en realidad) debe tratarse como lo indicamos aquí (cf. FERRER, 2023), aunque fue publicado en la obra de AIZPURU & al. (1999). Solamente se había detectado para la flora provincial en Arcos de Jalón (cf. SEGURA & al., 2000).

Onopordum nervosum Boiss.

SORIA: [30TWL7788](#), Deza, Llano Ignacio, 950 m, taludes de caminos en yesos, 12-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Planta rara y dispersa por las zonas secas de la provincia, de la que sólo existían unas pocas referencias previas (SEGURA & al., 2000).

Ophioglossum azoricum K. Presl

SORIA: [30TWM3925](#), Golmayo, El Marojal, dehesa de Golmayo, 1085 m, pastos silíceos algo húmedos en umbría, 20-V-2023, *C. Molina* (MM-200523-1). [30TWM4033](#), Garray, Las Cañadillas, hacia Canredondo, 1038 m, vaguada con reguero inundado temporalmente, silíceo, 3-V-2014, *C. Molina* (MM-030513-1).

Pequeña hierba que pasa bastante desapercibida y sólo se había detectado para la flora provincial en el término de Vinuesa (ALEJANDRE & al., 1999). Seguramente estará más extendida, pero para encontrarla requiere prospecciones muy detalladas y exhaustivas.

Orchis papilionacea L.

SORIA: [30TWM9514](#), Borobia, arroyo Tablado, San Isidro, 1215 m, pastos mesófilos entre rosales, 10-V-2022, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.).

Orquídea rara en la zona, que fue señalada recientemente como novedad provincial (MOLINA & al., 2014), pero es planta caprichosa, que aparece donde y cuando menos se la espera, siendo previsible que sigan viéndose nuevos ejemplares. Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Ornithogalum bourgeanum Jord. & Fourr.

SORIA: [30TWM9514](#), Borobia, arroyo Tablado, San Isidro, 1215 m, pastos mesófilos entre rosales, 10-V-2022, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.). [30TWM1351](#), Vinuesa, Majadarrubia, río Revinuesa, 1590 m, orlas herbáceas de pinar albar, junto al río, 25-VI-2023, *C. Molina*, *I. Molina* & *M. Eugenio* (MM-250623-1). [30TWM4047](#), Almarza, Dehesa de San Andrés de Soria, 1380 m, acebeda eútrofa, 10-V-2022, *C. Molina* (MM-100522-1).

No es rara en la zona y ya se indicada como tal de diversas localidades provinciales en MOLINA & al. (2016), aunque las citas anteriores se atribuían a diversas especies del grupo *O. umbellatum*.

Orobanche santolinae Loscos & Pardo

SORIA: [30TWM9041](#), Ágreda, Peña del Baso, 800 m, parasitando *Santolina ericoides*, yesos, 17-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Se señalaba de Medinaceli (MOLINA & al., 2017), como primera localidad provincial. Por el momento solo hallada en la cuenca del Ebro, aunque podría estar algo más extendida. La dificultad de este género y sus problemas en las primaveras secas se han unido para impedir que podamos disponer de más datos.

Se señala de Medinaceli en MOLINA & al. (2017), como primera localidad provincial. Podría estar algo extendida, aunque la dificultad de este género y sus problemas en las primaveras secas se han unido para impedir que podamos disponer de más datos.

Peucedanum carvifolia (Crantz) Vill.

SORIA: 30TVL9570, Retortillo de Soria, La Nava-Los Batañes, 1230 m, bosque denso de *Crataegus monogyna* en fondo de vallejo, 25-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Hierba perenne, propia de ambientes forestales frescos, que vemos señalada de la Sierra de Montes Claros (ALEJANDRE & al., 2005), como única localidad provincial previa.

Phelipanche rosmarina (Beck) Banfi, Galasso & Soldano

SORIA: 30TWM9436, Ágreda, barranco del Val, 700 m, romerales densos a pie de ladera margoso-calcárea, 5-IX-2015, *C. Molina* (v.v.).

No vemos ninguna referencia concreta, publicada en papel, de esta especie en la provincia; aunque sí se indica en el *Index of Orobanchaceae* (<http://www.farmalierganes.com/Flora/Angiospermae/Orobanchaceae/Phelipanche>) de un par de localidades cercanas en el mismo término. (30TWM9437, Ágreda, cañada el Juncal, 820 m, Moreno Moral, 20-IX-2003, herb. Sánchez Pedraja 11559. 30TWM9136, ib., hoz sobre el Queiles, 840 m, Moreno Moral, 20-IX-2003, herb. Sánchez Pedraja 11560).

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

***SORIA:** 30TVM8330, Espeja de San Marcelino, Cabeza del Aro, Sierra de Costalago, 1200 m, en boca de sima-cueva, 26-II-2022, *J. Alcalde* (v.v.).

Resulta sorprendente que hasta ahora no se hubiera hallado esta especie en la provincia, pues no falta en ninguna de las de su entorno ni en casi ninguna de la mitad norte de España (cf. ANTHOS).

Phyteuma orbiculare L.

SORIA: 30TWL6552, Arcos de Jalón, Laguna de Judes, Vallejo de las Conejeras, 1210 m, roquedo calcareo umbrío al S de laguna de Judes, 19-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Es una planta extendida por la provincia, sobre todo en el norte y en algunos rincones abrigados de las zonas meridionales (cf. SEGURA & al., 2000), que no se había indicado en la zona del sureste seco.

Potamogeton natans L.

SORIA: 30TWM4129, Garray, río Duero, 1013 m, aguas profundas fluyentes, 4-IX-2023, (MM-040923-10). 30TWM8413, Ciria, Lagunas de Valdehalcones, 1134 m, fases acuáticas, 16-VIII-2011, *C. Molina* (MM-160811-3).

Ya indicado en el catálogo de SEGURA & al. (2000), de algunas localidades provinciales dispersas.

Potentilla argentea L.

SORIA: 30TWM3828, Soria, valle del río Pedrajas, Valonsadero, 1040 m, borde de sendero junto al río, 10-XII-2005, *C. Molina* (v.v.). 30TWM1351, Vinuesa, Majadarrubia, río Revi-

nuesa, 1575 m, bordes de caminos y arrastraderos, 25-VI-2023, *C. Molina*, *I. Molina* & *M. Eugenio* (v.v.).

Se amplía el área conocida de esta especie, no muy abundante (cf. SEGURA & al., 2000) y que parece estar en regresión en los tiempos actuales

Prunella × codinae Sennen (*hyssopifolia* × *laciniata*)

SORIA: 30TWM1007, Rioseco de Soria, pr. fuente de la Cerrada, 1020 m, pastizales vivaces húmedos, 12-VII-2023, *G. Mateo* (v.v.).

Recientemente señalada como nueva para la provincia, de la no lejana localidad de Valdernalque (MOLINA & al., 2022). Aunque sea bastante rara, deberá ir apareciendo aquí y allá en las diversas zonas en que contactan los parentales.

Puccinellia rupestris (With.) Fernald & Weatherby

SORIA: 30TVM7104, Langa de Duero, camino del Soto, cruce con ctra. N-122, Alcozar, 850 m, depresiones temporales ridualizadas, margas, 23-VI-2022, *C. Molina* (v.v.). 30TWM0430, Soria, Pto. de Mojón Pardo, 1234 m, cunetas, 9-VI-2023, *C. Molina* & *J. Alcalde* (v.v.). 30TWM3924, Golmayo, arrabales de Golmayo, 1053 m, herbazales pisoteados en margen de camino, 18-VI-2023, *C. Molina* & *M. Eugenio* (v.v.). 30TWL1370, Barcones, Prado Dallo, 1111 m, márgenes de caminos en prado halófilo, 31-V-2013, *C. Molina* & *G. Montamarta* (MM-310513-5). 30TWL5360, Arcos de Jalón, Jubera, barranco salobre o de la hoz, 930 m, 5-VI-2011, *C. Molina* (MA-854891). 30TWL4857, Medinaceli, saladar de Medinaceli, 1010 m, bordes de costas salinas en contacto con juncales de *Juncus gerardi*, 30-V-2008, *C. Molina* (MA-855021). 30TWM7901, La Quiñonería, Sierra de Corija, el Cañuelo, 1074 m, depresiones pisoteadas en entrada de camino margoso, 25-VI-2022, *C. Molina* (v.v.).

Se amplía significativamente el área de distribución soriana de esta especie sensible, de la que existían limitadas referencias previas (cf. SEGURA & al., 2000).

Ranunculus baudotii Godron

SORIA: 30TWM5515, Aldealafuente, Laguna Herrera, 1016 m, lámina de aguas superficiales, 12-VI-2023, *C. Molina* (MM-120623-5). 30TWM6100, Tejado, Arroyo del Campillo, 1058 m, charca ganadera, 12-V-2023, *C. Molina* (MM-120523-11).

Planta cercana a *R. peltatus* Schrank, con la que se ha confundido o sinonimizado, o a la que se ha subordinado en ocasiones. Nuestra visión es que *R. baudotii* es más meridional y propia de aguas someras, charcas, etc., mientras que *R. peltatus* sería más septentrional, de ambientes más frescos y de aguas fluyentes de montaña, más profundas, preferentemente neutras o ácidas.

Ranunculus lateriflorus L.

SORIA: 30TWM4607, Cubo de la Solana, Valdelacasa, 1070 m, arenas silíceas húmedos, 17-VI-2023, *G. Mateo* (v.v.). 30TWM2023, Calatañazor, Los lagunazos, Sierra de Cabrejas, 1140 m, bordes de lagunas temporales en margas calcáreas, 6-V-2023, *C. Molina*, *I. Molina* & *M. Eugenio* (v.v.). 30TWM8212, Noviercas, el Sequeruelo, 1125 m, lagunilla temporal en encrucijada de caminos, 27-V-2011, *C. Molina* (MM-270511-1). 30TWM8616, Noviercas, Cañada Real del Realengo, Balsa de La Rabera, 1140 m, balsa ganadera de aguas someras, 27-V-2011, *C. Molina* (MM-270511-2).

Las poblaciones conocidas en la provincia se concretan a dos núcleos separados, uno en el norte y otro en el sur (SEGURA & MATEO, 1995; SEGURA & al., 2000), mientras que las aquí señaladas se sitúan casi a mitad de

camino, aunque en realidad deberán ser el extremo meridional del primer conjunto.

Ranunculus parviflorus L.

SORIA: [30TWM2059](#), Montenegro de Cameros, alrededores, 1210 m, herbazales alterados, 22-VI-2022, *G. Mateo* (v.v.).

Una especie escasa en la provincia, pero que debe estar más extendida de lo que daban a entender las escasas y dispersas citas señaladas en SEGURA & al. (2000) y MOLINA & al. (2022).

Ranunculus saniculifolius Viv.

***SORIA:** [30TWL7753](#), Arcos de Jalón, La Lagunilla, 1205 m, charca de aguas carbonatadas, 19-V-2023, *C. Molina* (MM-190523-1).

Como todas las especies del grupo de los ranúnculos de agua, resulta difícil y su tratamiento en la provincia ha sufrido altibajos. Existen citas antiguas, posteriormente atribuidas al grupo de *R. peltatus*, pero que finalmente sí creemos que deberá tenerse como planta soriana.

Ranunculus sardous Crantz

SORIA: [30TWM3827](#), Soria, majadas del Bustarejo, Valonsadero, 1057 m, depresiones inundables junto a camino, 20-VI-2021, *C. Molina* (MM-200621-1).

No figura en el catálogo de SEGURA & al. (2000) y solamente ha sido indicado para la flora provincial de Hinojosa de la Sierra (ALEJANDRE & al., 2005).

Ranunculus auricomus subsp. **valdesii** (Grau) Mateo, Fabregat & López Udías

***SORIA:** [30TWM8720](#), Noviercas, estrecho del río Araviana, 1160 m, orlas herbáceas en rebollares frescos próximos al cauce, 21-IV-2023, *C. Molina* & *L. Latorre* (MM-210423-1, VAL-254590).

Microespecie del gr. *auricomus*, insuficientemente estudiada, a la que atribuimos esta recolección. Se considera de área disyunta con dos núcleos muy distantes: Sierra de Guadarrama y entorno del País Vasco, lo cual supondría una ampliación de su área hacia el basal del Sistema Ibérico y un enlace entre las poblaciones antes señaladas. Se distingue bien de *R.a.* subsp. *montserratii* (Grau) Segura & Mateo, que es la que se conocía hasta ahora de este grupo en la provincia, localizado en hayedos y robledales del NE. Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Reseda stricta Pers.

SORIA: [30TWL7389](#), Torlengua, El Villarejo, camino de la Carretera, 902 m, yesos, 12-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Estaba indicada de la vecina localidad de Monteagudo de las Vicarías (MOLINA & MONTAMARTA, 2015) y no deberá expandirse mucho más allá.

Rochelia disperma (L. fil.) C. Koch

SORIA: [30TWM1616](#), Calatañazor, El Picozo, sabinar de la Sierra de Cabrejas, junto camino antiguo, 1095 m, suelos descarnados rocosos entre sabinas y margen de sendero, 17-VII-2010, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.).

Ya había sido señalada por VICIOSO (1942), a mediados del pasado siglo, del entorno de Ólvega y posteriormente recolectada por A. Segura (cf. SEGURA & al., 2000) en Ucero. Podría estar algo extendida por la provincia, pero en todo caso debe ser rara.

Rorippa microphylla (Boenn. ex Rehb.) Hyl.

SORIA: [30TWM2362](#), Montenegro de Cameros, hayedo de la Umbría, 1175 m, regueros higroturbosos en hayedo, 18-VII-2020, *S. Andrés*, *J. Güemes*, *C. Molina* & *E. Rico* (SALA-167767). [30TWM3945](#), Rollamienta, Arroyo de las Celadillas, 1310 m, prado juncal de molinas higroturboso junto arroyo, 19-VII-2015, *C. Molina* (MM-170715-1).

Ampliamos así las escasas referencias previas de esta especie en la provincia, aparecidas previamente en MOLINA & MONTAMARTA (2015).

Rubus brigantinus Samp.

***SORIA:** [30TWM2735](#), Soria, Monte Berrún, Majada del Roble, 1200 m, lindero de robledal junto a sendero, 23-IX-2023, *M. Eugenio* & *C. Molina* (MM-230923-1).

Género particularmente complejo e insuficiente estudiado corológicamente, del que aportamos varias especies nuevas para la provincia. En el tratamiento del género para Flora ibérica, sobre todo en las especies menos comunes, llama la atención la asignación de localizaciones distantes y dispares, lo que no permite llegar a dibujar áreas coherentes o compactas. Esta concreta se conocía del ámbito cantábrico y norte de Guadalajara (ANTHOS), por lo que era muy previsible en Soria.

Rubus henriquesii Samp.

***SORIA:** [30TWM1342](#), Covaleda, Barranco de la Ojeda, 1320 m, márgenes de arroyo en barranco umbrío, silíceo, 24-VII-2022, *C. Molina* (MM-240722-12).

Especie endémica del cuadrante NW de la península, cuya presencia era previsible en esta provincia, al disponer de poblaciones por la Cordillera Cantábrica y la Demanda riojano-burgalesa (cf. ANTHOS). Convive con otras especies del mismo género en ambientes húmedos y umbríos del N de la Provincia.

Rubus lucensis H.E. Weber & Monasterio-Huelin

***SORIA:** [30TWM3924](#), Golmayo, entrada a Dehesa de Golmayo, 1052 m, orlas arbustivas en margen de sendero junto al río, 18-VI-2023, *C. Molina* & *M. Eugenio* (MM-180623-1).

Añadimos una localidad más para este endemismo del N de la Península Ibérica de área poco conocida. En *Flora ibérica* se cita solamente en el Puerto de Piqueras (La Rioja) y SW de los Ancares (Lugo).

Rubus praecox Bertol.

***SORIA:** [30TWL5660](#), Arcos de Jalón, camino de los Batanes, río Blanco, 926 m, orlas arbustivas en márgenes de camino en encinar umbrío, 23-VI-2023, *J. Alcalde* & *C. Molina* (MM-130623-1).

También es especie previsible en esta provincia, al estar señalada en los Pirineos, la Cantábrica, Sistema Central, Sierra de Albarracín o montes leoneses (ANTHOS).

Rubus radula Weihe

***SORIA:** [30TWM3924](#), Golmayo, entrada a Dehesa de Golmayo, 1052 m, orlas arbustivas en margen de sendero junto al río, 18-VI-2023, *C. Molina* & *M. Eugenio* (MM-180623-2).

Igualmente previsible en esta provincia, ya que se conocía de zonas limítrofes en la Demanda burgalesa y el Sistema Central (cf. ANTHOS).

Rubus vestitus Weihe

***SORIA:** [30TWM1342](#), Covaleda, barranco de Ojeda, 1320 m, márgenes de arroyo en barranco umbrío, silíceo, 24-VII-

2022, *C. Molina* (MM-240723-9). [30TWM1141](#), Covalada, río Duero, 1160 m, orlas de ribera con sauces y abedules, 7-VIII-2022, *C. Molina* (MM-070823-1). [30TWM1645](#), Vinuesa, barranco del Congosto, Mina del Médico, 1480 m, Orlas arbustivas y herbazales frescos en repisas de cortados, 20-IX-2023, *J. Alcalde, C. Molina & D. Gómez* (MM-200923-1).

Especie del W y C de Europa, conocida por el cuadrante NW de la península. Su acceso a esta provincia resulta también previsible desde la Sierra de la Demanda, marcando de este modo el extremo sur de su área conocida hasta este momento (MONASTERIO-HUELIN, 1998).

Rubus vigoi R. Roselló, Peris & Stübing

SORIA: [30TWM1342](#), Covalada, barranco de la Ojeda, 1320 m, márgenes de arroyo en barranco umbrío, silíceo, 24-VII-2022, *C. Molina* (MM-240723-8). [30TWM6540](#), Magaña, Alto del Corral, 1266 m, orlas arbustivas y herbazales eútrofos en rebollar repoblado, 6-V-2014, *C. Molina & G. Montamarta* (SALA-160198).

Ya la señalaba MONASTERIO-HUELIN (1993) de un par de localidades provinciales (ut *R. weberanus*), además de ser planta bien conocida del Sistema Central e Ibérico.

Rumex sanguineus L.

SORIA: [30TWM4429](#), Garray, Soto de Garray, 1014 m, juncuales y herbazales nitrófilos húmedos, 4-IX-2023, *C. Molina* (v.v.).

Conocida previamente en la provincia de sólo unas pocas localidades serranas (cf. SEGURA & al., 2000).

Salvia phlomoides Asso

SORIA: [30TWL6457](#), Arcos de Jalón, bco. de Almuquera, 1005 m, rellanos rocosos sobre cantil, 5-VI-2013, *N. Ferreras, G. Montamarta & C. Molina* (v.v.). [30TWL6046](#), Arcos de Jalón, La Carrasquilla, límite con Guadalajara, 1225 m, claros rocosos en quejigar, 23-VI-2023, *J. Alcalde & C. Molina* (obsv.). [30TWL3167](#), Baraona, San Diego, Altos de Baraona, 1135 m, cuesta rocosa calcárea de paramera, 13-VI-2012, *C. Molina* (v.v.). [30TWL4662](#), Medinaceli, El Majano, Beltejar- Blocona, 1179 m, cabecera de cuesta rocosa calcárea de paramera en vaguada, 2-VI-2011, *C. Molina & A. Díez* (v.v.).

Se amplía de modo significativo el área conocida de esta especie en la provincia, que sólo se había citado del entorno de Medinaceli (cf. SEGURA & al., 2000). Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Sanguisorba lateriflora (Coss.) A. Br. & C.D. Bouch

SORIA: [30TWL5555](#), Arcos de Jalón, pista de Urex a Velilla de Medinaceli, 1097 m, taludes herbosos en cuneta de pista, 23-VI-2023, *J. Alcalde & C. Molina* (v.v.).

Es planta escasa en la provincia, de la que se conocían algunas localidades dispersas, sobre todo serranas (cf. SEGURA & al., 2000).

Scabiosa atropurpurea L. [= *Sixalix atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet] var. **atropurpurea**

SORIA: [30TWM0504](#), Valdenebro, hoz del río Sequillo, 970 m, herbazales subnitrófilos, 16-VII-2023, *G. Mateo* (VAL 252617).

Se trata de la primera vez que podemos observar en nuestro territorio una población de esta extendida especie, donde los capítulos mostraban un color morado oscuro, que justifica su nombre. Linneo la propuso como especie (1753, con tipo en la India) y pronto propuso otro nombre [*S. maritima* L., 1756, con tipo en Francia y Sicilia, =

Sixalix atropurpurea subsp. *maritima* (L.) Greuter & Burdet] para la especie o variante habitual en el Mediterráneo, que muestra flores rosadas.

Scabiosa columbaria L. subsp. **columbaria**

SORIA: [30TWM6136](#), Vinuesa, basal pico Zorraquín, 1790 m, taludes y pies de repisas de roquedos silíceos, entre megaforbios, N, 21-VII-2004, *C. Molina* (v.v.).

Scabiosa columbaria subsp. **affinis** (Gren. & Godron)

Nyman

SORIA: [30TVL9469](#), Retortillo de Soria, Sierra de Pela, El Portillo, 1475 m, claros de pinares albares sobre calizas, 10-VIII-2022, *C. Molina* (MM-100822-1). [30TWM5743](#), Estepa de San Juan, Sierra de La Calva, barranco de la Sierra, 1350 m, pastos y matorrales de *Genista occidentalis*, 21-VII-2023, *C. Molina* (MM-210723-1).

En MOLINA & MONTAMARTA (2016) aportábamos varias localidades como novedad provincial de *S. columbaria* subsp. *affinis*, aunque ya se citaba para la provincia (SEGURA & al., 2000), como especie sensu lato. A la vista de las observaciones realizadas en los últimos 20 años, resulta ser esta subespecie la más extendida por la provincia, en variedad de tipos de ambientes, predominando significativamente sobre la subsp. *columbaria*, atribuible a la var. *columbaria*, la cual se presenta especialmente rara en la provincia y para la cual solo podemos aportar una localidad en el extremo N, en este caso, formado parte de comunidades megafórbicas subrupes- tres en el macizo de Urbión, zona de donde ya había sido citada previamente por NAVARRO (1986).

Scabiosa divaricata Jacq. [*S. sicula* L., *Lomelosia divaricata* (Jacq.) Greuter & Burdet]

SORIA: [30TWL1793](#), Velamazán, La Solana, 980 m, claros de matorrales secos sobre calizas, 6-VI-2023, *G. Mateo* (v.v.).

Planta más bien termófila, escasa en esta provincia, de la que sólo se conocen tras referencias provinciales, señaladas en la parte central (SEGURA & al., 2000), siendo ésta la más baja y meridional.

Scandix macrorhyncha Fisch. & C.A. Mey.

SORIA: [30TWL6048](#), Arcos de Jalón, Los Arcajelos, 1176 m, pie de ladera rocosa umbría, subnitrófilo, 16-VII-2023, *C. Molina* (MM-160723-2).

Recientemente señalada como nueva para esta provincia, recolectada en Medinaceli (MOLINA & al., 2021), que tiene una distribución escasa pero bastante dispersa por la Península (cf. ANTHOS).

Schismus barbatus (L.) Thell.

SORIA: [30TWM8043](#), San Felices, senda antigua al río Alhama, 880 m, romerales calcadeos en margas yesíferas, 25-V-2014, *C. Molina* (MM-250514-2). [30TWM8437](#), Castilruiz, Castillo de Añavieja, 1000 m, pastos xerófilos de anuales en sustrato rocoso calcáreo, 28-V-2023, *C. Molina* (MM-250823-9). [30TWM9236](#), Ágreda, corrales de la Ribota, 840 m, pastos anuales nitrificados junto al corral ganadero, calcáreo 20-V-2012, *C. Molina* (MA-855030).

Aportamos varias localidades de esta gramínea xerófila de área mediterráneo-turaniana, muy dispersa por la Península, que amplían su área provincial hacia el NE, sobre las conocidas previamente en la provincia, ubicadas en el extremo sureste más seco (SEGURA & al., 2000), todas ellas en la cuenca del Ebro.

Scorzonera parviflora Jacq.

SORIA: [30TWL1671](#), Barcones, Las Veguillas, 1086 m, prados subhalófilos con *Elymus sp.* y *Carex divisa*, 17-V-2022, *C. Molina* (v.v.). [30TWL1770](#), Barcones, ermita de Barconitos, 1098 m, pastizales y juncales halófilos en manantial salobre, 31-V-2013, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.). [30TWL1370](#), Barcones, Prado Dallo, 1111 m, prados húmedos subhalófilos, 31-V-2013, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.). [30TWL5360](#), Arcos de Jalón, barranco Salobre o de la Hoz (Jubera), 935 m, carrizales y juncales marítimos rezumantes, 5-VI-2011, *C. Molina* (v.v.). [30TWL4664](#), Medinaceli, cabecera del arroyo de la Cárcel, Blocona, 1078 m, juncales densos de *Juncus maritimus*, 11-VI-2015, *A. Díez* & *C. Molina* (v.v.).

Especie que se extiende por las estepas continentales euroasiáticas, pero que resulta rara en España, y que, en la provincia, hasta ahora solamente se había podido detectar en Salinas de Medinaceli (SEGURA & al., 2000). Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Sedum andegavense (DC.) Desv.

SORIA: [30TWL3759](#), Miño de Medinaceli, La Pared, Conquezueta, 1145 m, rellanos y taludes rocosos en areniscas, Sur, 27-V-2020, *C. Molina* (SALA-169090). [30TWM3829](#), Soria, Valonsadero, La Cabezuela, 1082 m, bordes de losas de areniscas inundables, 26-III-2022, *C. Molina*, *I. Molina* & *M. Eugenio* (v.v.) [30TWM3929](#), Soria, Monte Valonsadero, 1040 m, suelos rocosos fugazmente inundados al pie de roquedos de areniscas, 13-V-2019, *C. Molina* (SALA-167176). [30TWM3531](#), Soria, Pedrajas, El Riscal, 1135 m, alvéolos de areniscas inundables efímeramente, sobre cantiles, 20-VI-2020, *C. Molina*, *M. Eugenio* & *I. Molina* (SALA-169166). [30TVL8776](#), Montejo de Tiermes, Venta de Tiermes, 1200 m, depresiones en losas de arenisca, 25-V-2023, *C. Molina* (v.v.). [30TWL1571](#), Barcones, Los Centenazos, 1110 m, márgenes de losas de arenisca, 17-V-2022, *C. Molina* (v.v.).

Una hierba crasa pero diminuta, que se presenta relativamente extendida por la mitad norte provincial, pero resulta muy rara en el sur, donde se había observado en una única localidad (cf. SEGURA & al., 2000). Habita en pequeñas depresiones rocosas silíceas, temporalmente inundadas, conviviendo con otras especies de *Sedum*, entre las que ha podido pasar desapercibido en diversas localidades.

Sedum nevadense Cosson

SORIA: [30TVL9371](#), Retortillo de Soria, Majadas de Peravieja, 1271 m, raiñas rezumantes en rellano entre areniscas, 3-V-2015, *M. Eugenio* & *C. Molina* (MM-030515-9). [30TWM2023](#), Calatañazor, Los lagunazos, Sierra de Cabrejas, 1140 m, borde de laguna temporal en margas calcáreas, 16-V-2010, *C. Molina* & *G. Montamarta* (MM-160510-1, VAL-254597).

Planta rara y difícil de detectar por su carácter efímero, fenología muy temprana y necesidad de primaveras bastante húmedas, señalada en esta provincia en unas pocas localidades dispersas (ALEJANDRE & al., 2005; MATEO, 2026). Aportamos varias localidades en ambos extremos provinciales que se suman a las ya conocidas en el Ibérico septentrional y Sierra de Pela. Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Sedum villosum subsp. **aristatum** (Emb. & Maire) Laínz

SORIA: [30TVL8776](#), Montejo de Tiermes, Venta de Tiermes, 1200 m, regueros y microdepresiones húmedas temporales, 25-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Más escasa aún que la anterior, con una cita reciente en Barcones (MOLINA & al., 2020), ampliada ahora a otro enclave meridional, más occidental.

Senecio carpetanus Boiss. & Reut.

SORIA: [30TWL1671](#), Barcones, Las Veguillas, 1086 m, prados subhalófilos con *Elymus sp.* y *Carex divisa*, 17-V-2022, *C. Molina* (v.v.). [30TWL1370](#), Barcones, Prado Dallo, 1111 m, prados húmedos subhalófilos, 31-V-2013, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.). [30TWM4329](#), Garray, Soto de Garray, 1010 m, juncales y prados higrofilos de *Brachypodium sp.* en márgenes de arroyo, 22-IX-2023, *C. Molina* & *J. Muñoz* (v.v.). [30TWM4045](#), Rollamienta, Arroyo de las Celadillas, 1310 m, prado juncal de molinias higróturboso junto arroyo, 19-VII-2015, *C. Molina* (v.v.). [30TWM3828](#), Soria, Valonsadero, 1034 m, área inundada en claro entre fresnos, 10-XII-2005, *C. Molina* (v.v.). [30TWM0430](#), Soria, Pto. del Mojón Pardo, 1234 m, brezales de *Erica vagans* en vaguada, 9-VI-2023, *C. Molina* & *J. Alcalde* (v.v.). [30TWM0821](#), Cabrejas del Pinar, márgenes del río Muriel Viejo, 1028 m, prados húmedos neutrófilos pastados, 1-VIII-2023, *C. Molina* & *J. Alcalde* (v.v.).

Especie relativamente extendida por la provincia, como se ve a través de las citas previas (SEGURA & al., 2000; MOLINA & al., 2022) y las aquí aportadas. Su presencia es indicador de un buen estado de conservación de los prados húmedos y juncales básicos o neutros donde se halla. Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Seseli tortuosum L.

SORIA: [30TWM1415](#), Calatañazor, desvío a Rioseco, Pto. del Temeroso, 1079 m, cuneta en suelos arcilloso-rocoso calcáreo, 9-IX-2023, *C. Molina* (MM-090923-1, VAL-254598). [30TWM1817](#), Calatañazor, entre km 184-185 en N-122, camino romano Sarraceno, 1095 m, cuneta en suelos arcilloso-rocoso calcáreo, 9-IX-2023, *C. Molina* (v.v.).

Una umbelífera muy característica, propia de ambientes secos, que debe resultar muy escasa en esta provincia, de donde sólo se había señalado de Valdealvillo (SEGURA & al., 2000).

Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.

SORIA: [30TWM3824](#), Golmayo, Dehesa de Golmayo, 1070 m, margen de cauce temporal en vaguada, bajo robles y endrinos, 18-VI-2023, *C. Molina* & *M. Eugenio* (v.v.). [30TWM3313](#), Quintana Redonda, La Dehesa, arroyo Valdeserranos, 1040 m, prados de molinias-juncales rodeados de setos con matorral y arbolado, 14-VII-2017, *Julián y Javier Alcalde* (v.v.). [30TWM3113](#), Quintana Redonda, La Dehesa, río Izana, 1020 m, prados de molinias-juncales rodeados de setos con matorral y arbolado, 23-VII-2014, *Julián y Javier Alcalde* (v.v.). [30TYM9518](#), Uceró, junto a la casa del Parque Natural del Cañón del Río Lobos, 954 m, prados de molinias-juncales junto y bajo choperas, 6-V-2017, *Julián y Javier Alcalde* (v.v.). [30TVM9311](#), Valdemaquie, Sotos del Burgo, La Dehesa, arroyo Prohondón, 960 m, prados higróturbosos de molinias, 27-VII-2014, *Julián y Javier Alcalde* (v.v.). [30TYM9230](#), San Leonardo de Yagüe, fuente de las Brujas, Quiñones, al pie del Cuchillejo, 1080 m, prados de molinias-juncales en pinar albar, 22-VII-2015, *Julián y Javier Alcalde* (v.v.). [30TWM4914](#), Los Rábanos, Dehesa de Tardajos, junto al río Duero, 985 m, prados de molinias-juncales rodeados de setos, 30-IX-2014, *Julián y Javier Alcalde* (v.v.). [30TWM1101](#), Bayubas de Arriba, Valverde de los Ajos, La Dehesa, junto al río Bayubas, 960 m, prados de molinias-juncales rodeados de setos, 19-VI-2013, *Julián y Javier Alcalde*

(v.v.). [30TVM8827](#), Santa María de las Hoyas, La Dehesa, 1070 m, prados juncuales higrófilos en márgenes de turberas, 20-VI-2023, *J. Alcalde* (v.v.).

Umbelífera de carácter subatlántico y ciclo tardío, de la que hemos hallado numerosas poblaciones, hasta ahora solamente citada en unas pocas localidades de la zona central de la provincia (ALEJANDRE & al., 2005; MOLINA & al., 2022). Su área provincial queda circunscrita a dehesas comunales del centro, asociada a prados húmedos de *Molinia caerulea*, o principalmente a orlas arbustivas espinosas caducifolias, donde encuentra protección del careo del ganado.

Silene boryi Boiss.

SORIA: [30TWL1190](#), Berlanga de Duero, hoces del Escalote junto al castillo, 920 m, roquedos calizos a norte, 18-VI-2023, *G. Mateo* (v.v.).

Se trata de una especie conflictiva, al existir en la zona dos variantes, de hábitats muy diferentes. El tipo (variante aquí señalada) se presenta en medios rocosos calizos, mientras que la denominada *S.b.* subsp. *duriensis* (Samp.) Cout. (= *S.b.* subsp. *barduliensis* Romo) aparece en arenales silíceos, sobre todo en las riberas del Duero. En la flora provincial (SEGURA & al., 2000) no se hace distinciones entre ambas y se observa una mancha principal en la zona norte (que entendemos corresponde al tipo) y otra en la zona del Duero entre Almazán y Berlanga, que debería corresponder a la variante. En tal sentido es de destacar que en esta zona de Berlanga lleguen a presentarse ambas en una misma cuadrícula 10x10, aunque cada una en su ambiente propio.

Silene muscipula L.

SORIA: [30TWL6197](#), Bliccos, Parideras El Paso, 1040 m, majadales basófilos xerófilos, 12-VI-2023, *C. Molina* (v.v.). [30TWL7084](#), Fuentelmonge, Llano de la Loma, 810 m, romerales sobre yesos, 8-VI-2013, *C. Molina* (v.v.). [30TWL7788](#), Deza, Llano Ignacio, 950 m, taludes de caminos en yesos, 12-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Solamente detectada para la flora provincial en unas pocas localidades de la zona meridional seca (cf. SEGURA & al., 2000).

Sisymbrella aspera (L.) Spach

SORIA: [30TWL7852](#), Arcos de Jalón, Valdepozuelo, 1200 m, baldíos temporalmente inudables, 19-V-2023, *C. Molina* (v.v.). [30TWL7451](#), Arcos de Jalón, Alto de la Calera, 1298 m, charca ganadera en margas, 19-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

No es planta rara en la provincia, pero se concentra sobre todo en la zona central y septentrional, siendo escasa en el sur (cf. SEGURA & al., 2000).

Sisymbrium crassifolium subsp. **laxiflorum** (Boiss.) O. Bolòs & Vigo

SORIA: [30TWL7788](#), Deza, Llano Ignacio, 950 m, taludes de caminos en yesos, 12-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Existen pocas citas (NAVARRO, 1986; MATEO, 1996) para la provincia, aunque parece estar relativamente extendida. Quizás no se ha discriminado adecuadamente el taxón subespecífico del tipo, bastante más extendido.

Solidago virgaurea L.

SORIA: [30TWL6552](#), Arcos de Jalón, Laguna de Judes, Vallejo de las Conejeras, 1210 m, roquedo calcareo umbrío al S de la laguna de Judes, 19-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Una localidad algo aislada, para una especie bastante extendida por la provincia (cf. SEGURA & al., 2000), sobre todo en las zonas húmedas o serranas.

Sonchus maritimus L.

SORIA: [30TWL5759](#), Arcos de Jalón, arroyo del Salobral de Avenales, 905 m, vaguada húmeda con juncal salobre, 15-VII-2015, *C. Molina* & *G. Montamarta* (MM-150715-2). [30TWL5360](#), Arcos de Jalón, barranco Salobre o de la Hoz (Jubera), 920 m, carrizales y juncuales marítimos rezumantes, 5-VI-2011, *C. Molina* (v.v.).

Aparece, de modo muy local, en algunas zonas húmedas salinas del sur de la provincia, habiendo sido solamente indicada hasta ahora de Salinas de Medinaceli (SEGURA & al., 2000). Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Spergula bocconei (Scheele) Pedersen

SORIA: [30TWM4814](#), Los Rábanos, El Olmillo-Valdeconejo, hacia Tardajos, 1010 m, prados semihúmedos alterados, 7-VI-2016, *C. Molina* (MM-070616-1).

Planta más bien nitrófila, que ha sido señalada recientemente en algunas localidades dispersas de la provincia (MOLINA & al., 2016; MOLINA & al., 2022).

Spergula media (L.) Bartl.

SORIA: [30TWL5360](#), Arcos de Jalón, barranco Salobre o de la Hoz (Jubera), 920 m, costras salinas en margen de arroyo salobre, 5-VI-2011, *C. Molina* (v.v.). [30TWL1370](#), Barcones, Prado Dallo, 1111 m, costras salinas en prados húmedos subhalófilos, 31-V-2013, *C. Molina* & *G. Montamarta* (v.v.).

Hierba higró-halófila, que -como en otros casos similares- se había detectado sólo en Medinaceli (SEGURA, 1969) y ahora ampliamos a otras zonas del sur provincial.

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.

SORIA: [30TVM7732](#), Espejón, fuente Blanca, 1120 m, rezumadero calizo margoso, en margen de pinar sabinar, 1-VII-2023, *J. Alcalde* (v.v.). [30TWM0726](#), Muriel Viejo, barranco del Pelegrín, 1114 m, prados de molinias y juncuales básicos, 1-VIII-2023, *C. Molina* & *J. Alcalde* (v.v.).

Una valiosa orquídea, de la que se conocen bastantes localidades en la provincia (cf. SEGURA & al., 2000; MOLINA & al., 2022), pero de la que siempre es interesante señalar nuevas poblaciones. Taxon incluido en el listado de la flora de Atención Preferente de Castilla y León.

Taraxacum elegantius Kirschnner

SORIA: [30TWM9918](#), Beratón, fuente de las Huertas, ctra. Beratón-Purujosa, 1290 m, herbazales húmedos junto a manantial, 17-IX-2023, *C. Molina* & *M. Eugenio* (MM-170923-1).

Los dientes de león, extremadamente complejos (como las zarzamoras antes aludidas) estaban muy deficientemente conocidos en la provincia, pero ahora estamos en condiciones de aportar una serie de novedades de interés. En concreto esta especie se cita en *Flora iberica* como presente en Soria (GALÁN de MERA, 2017), aunque en ANTHOS no se señalan localidades concretas en que se basa la indicación y sólo conocemos la nuestra reciente, de Ágredda (cf. MOLINA & al., 2022).

Taraxacum gasparrinii Tineo ex Lojac.

SORIA: [30TWM1349](#), Vinuesa, parking superior de la Laguna Negra, 1700 m, cervunales alterados, 22-V-2022, *C. Molina* (MM-220522-3).

Especie que parece bastante extendida por la provincia, aunque las primeras citas venían en reciente entrega (cf. MOLINA & al., 2021).

Taraxacum hispanicum H. Lindb.

*SORIA: 30TWM3931, Soria, Monte Valonsadero, embalse de Buitrago, 1034 m, margen de sendero en queijgar denso, 21-V-2022, *C. Molina & M. Eugenio* (MM-210522-1).

No se indica para Soria en la síntesis de GALÁN de MERA (2017), aunque sí en la mayor parte de las contiguas, por lo que era inevitable su presencia.

Taraxacum malato-belizii Soest

*SORIA: 30TWM3829, Soria, La Barbarita, Valonsadero, 1050 m, herbazales en rebollar fresco, 7-V-2021, *C. Molina, M. Eugenio & I. Molina* (MM-070521-1). 30TWM3038, El Royo, pueblo de Derroñadas, 1070 m, herbazales frescos en jardines y márgenes de rebollares, 25-V-2021, *C. Molina, I. Molina & M. Eugenio* (MM-250421-1). 30TWM3431, Soria, Vallejo del Rey, 1096 m, herbazales en orlas rebollares, 8-V-2021, *C. Molina* (MM-080521-1).

Aparece indicado para Soria en *Flora iberica* (GALÁN de MERA, 2017), aunque no en el mapa complementario de ANTHOS. Por lo observado se puede deducir que no debería ser muy raro en esta provincia.

Taraxacum marklundii Palmgr.

*SORIA: 30TWM4323, Soria, calle Almazán, ciudad de Soria, 1060 m, céspedes de jardines urbanos, 22-IX-2022, *C. Molina* (MM-092023-1). 30TWM3625, Golmayo, La Mongía, 1115 m, cultivos, 24-IV-2021, *C. Molina, M. Eugenio & I. Molina* (MM-240421-1). 30TVL7687, San Esteban de Gormaz, hoz del río Pedro, 940 m, herbazales húmedos junto al río, 25-IV-2021, *C. Molina* (MM-250421-1). 30TWM0430, Soria, Pto. del Mojón Pardo, 1234 m, cunetas húmedas, 9-VI-2023, *C. Molina & J. Alcalde* (v.v.).

Como otras anteriores, se señala en *Flora iberica* (cf. GALÁN de MERA, 2017) como presente en Soria, lo que no se ve en el mapa de ANTHOS.

Taraxacum nordstedtii Dahlst.

*SORIA: 30TWM1150, Covaleda, camino a Urbión, 1950 m, cervunales húmedos, 22-V-2022, *C. Molina, I. Molina & M. Eugenio* (MM-220522-1, VAL-254604). 30TWM2362, Montenegro de Cameros, hayedo de la Umbría, 1100 m, márgenes de pista, 1-V-2022, *C. Molina* (MM-010522-1).

Pueden aplicarse aquí las mismas observaciones que en el caso anterior.

Taraxacum pinto-silvae Soest

*SORIA: 30TWM3931, Garray, Monte Valonsadero, embalse de Buitrago, 1030 m, herbazales húmedos junto al embalse, 21-V-2022, *C. Molina & M. Eugenio* (MM-210522-2). 30TWM5545, Oncala, Puerto de Oncala, dehesa, 1450 m, herbazales en ollas arbustivas en lindero dehesa, 5-X-2021, *C. Molina* (MM-051021-1). 30TWM4025, Golmayo, vía verde, dehesa de Golmayo, 1050 m, cunetas húmedas, 14-V-2021, *C. Molina, M. Eugenio & I. Molina* (v.v.). 30TWM0173, Retortillo de Soria, Carramonte, 1220 m, herbazales húmedos junto a fuente, 18-IV-2021, *C. Molina* (MM-180421-1).

Mismo comentario que en las dos anteriores.

Taraxacum polyodon Dahlst.

*SORIA: 30TWM4323, Soria, Los Pajaritos, Ciudad de Soria, 1050 m, céspedes de jardines urbanos, 4-X-2021, *C. Molina* (MM-041021-1). 30TWM5545, Oncala, Pto. de Oncala, 1450

m, herbazales nitrófilos en antigua carretera, 12-V-2021, *C. Molina* (MM-120521-1).

Mismo comentario que en las tres anteriores.

Teucrium expassum subsp. *neilense* Mateo

*SORIA: 30TWM1860, Montenegro de Cameros, La Cuerda, 1450 m, tomillar-pradera sobre calizas, 22-V-2022, *G. Mateo* (v.v.).

Un taxon singular, descrito recientemente (MATEO & CRESPO, 2015) de la limitrofe Sierra de Neila (Burgos), y ya conocido también de las provincias periféricas de Zaragoza y La Rioja, pero no señalado hasta ahora en Soria.

Teucrium gnaphalodes L'Hér.

SORIA: 30TWM7191, Torlengua, Hoyo del Entinar, 930 m, romerales gipsófilos, 12-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Ya fue detectado por VICIOSO (1942) en las zonas áridas del sureste provincial, ampliadas posteriormente en SEGURA & al. (2000).

Thapsia minor Hoffmanns. & Link

SORIA: 30TVL9771, Retortillo de Soria, La Solana, 1240 m, caos rocoso de areniscas con erosiones, 25-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Planta muy rara en la provincia. La única cita anterior (ALEJANDRE & al., 2005) se daba cerca de ésta, en ambientes similares.

Thymus × brachychaetus nothosubsp. *copiosus* (F.M. Vázquez & J. Blanco) R. Morales (*mastichina* × *zygis* subsp. *zygis*)

SORIA: 30TWM0499, Valdenebro, El Horcajo, 1020 m, pinares de rodeno, 12-VII-2023. *G. Mateo* (v.v.). 30TWM7530, Matalebreras, Puerto del Madero, 1120 m, matorrales secos sobre arenas silíceas, 20-V-2022, *G. Mateo* (v.v.).

Un híbrido detectado recientemente como nuevo para la provincia, en su extremo opuesto (Villálvaro, MOLINA & al., 2022, ut *T. brachychaetus* nothosubsp. *toletanus*) y que no deberá resultar demasiado raro en la misma.

Tilia platyphyllos Scop.

SORIA: 30TWM1737, Molinos de Duero, río Duero, hacia el Molino, 1000 m, ribera, 12-VII-2002, *C. Molina* (v.v.). 30TWM2540, El Royo, el Robledillo, Sierra del Portillo de Pinochos, 1400 m, entre roquedos silíceos, 14-VII-2004, *C. Molina* (v.v.). 30TWM6657, San Pedro Manrique, río Linares, Vea, 890 m, ribera rocosa, 6-VI-2010, *C. Molina* (v.v.).

Podría esperarse una distribución más amplia del tilo en esta provincia, pero resulta bastante raro, ya que estas son las primeras adiciones a las pocas localidades señaladas en SEGURA & al. (2000).

Tragopogon castellanus Levier

SORIA: 30TWM0430, Soria, Pto. del Mojón Pardo, 1232 m, herbazales de *Brachypodium pinnatum*, 9-VI-2023, *C. Molina & J. Alcalde* (v.v.).

Sigue siendo una planta escasa en la provincia, citada en primer lugar por SEGURA (1969), a lo que se añadieron unas pocas localidades más en SEGURA & al., (2000).

Tragopogon lamottei Rouy

SORIA: 30TWM1901, Fuentepinilla, Las Martillas, 940 m, fenalares en cunetas con cierta humedad, 25-V-2023, *C. Molina* (v.v.).

Hierba escasa en Soria y no demasiado extendida por la zona norte ibérica, a la que accede desde sus feudos

eurosiberianos, solamente citada hasta ahora de Esteras de Medinaceli (MOLINA & al., 2020).

Trifolium micranthum Viv.

SORIA: 30TWL3759, Miño de Medinaceli, Laguna de Conquezueta, 1130 m, lagunas temporales residuales, junto a la desaparecida laguna, silíceo, 27-V-2020, C. Molina (SALA-169086). 30TWM5514, Aldealafuente, Laguna Herrera, 1016 m, orillas inudables temporalmente, 12-VI-2023, J. Alcalde & C. Molina v.v.).

Pequeño trébol de flores amarillas propio de praderas y depresiones húmedas efímeras que ya se conocía en la provincia de diversas localidades serranas (cf. SEGURA & al., 2000; MOLINA & al., 2000), alcanzando la nueva localidad el territorio más meridional hasta ahora conocido en ella.

Trinia dufourii DC.

***SORIA:** 30TWM9041, Ágreda, Peña del Baso, 790 m, lastonares de *Brachypodium retusum* en vaguada, 17-V-2023, C. Molina (MM-150523-1).

Novedad provincial de este endemismo del NE de España, propio de ambientes esteparios secos, cuya área se haya restringida a la depresión del Ebro. Podría haber pasado desapercibida por su gran parecido con *T. glauca*, pero sus frutos maduros las diferencian. Todas las citas de este género en Soria se han atribuido a *T. glauca*, pero posiblemente alguna corresponda a ejemplares de esta otra especie, que aparece señalada en *Flora iberica* (JURY, 2003) y en ANTHOS como confinada a la zona de confluencia de las provincias de La Rioja, Navarra y Álava.

Verbascum × hybridum Brot. (*pulverulentum* × *sinuatum*)

***SORIA:** 30TVM6710, Bocigas de Perales, Valdemoralejo, 1000 m, terrenos baldíos, 17-VI-2022, G. Mateo (v.v.).

No tenemos noticia de que haya sido detectado este híbrido, descrito de Portugal y -por otro lado- tan previsible, ni en esta provincia ni en las de su entorno.

Verbascum virgatum Stokes

SORIA: 30TWL3568, Romanillos de Medinaceli, El Calderillo, 1130 m, claros de melojar, 18-VII-2023, G. Mateo (VAL 252625).

Vistosa especie del género, que no resulta abundante en la provincia, donde las localidades conocidas se concentran sobre todo en el área noroccidental, siendo ésta la más meridional conocida hasta ahora (cf. SEGURA & al., 2000).

Viola pyrenaica Ramond ex DC.

***SORIA:** 30TWM1760, Montenegro de Cameros, loma de Las Riscas, sierra de Hormazas, 1645 m, pastos majadeados en pie de talud calcáreo de dolina, 27-V-2018, C. Molina, I. Molina & M. Eugenio (SALA-167209, VAL-254609).

Por su distribución en el ámbito del Sistema Ibérico era necesaria la presencia de esta especie en Soria, donde no se había detectado hasta ahora.

Xeranthemum cylindraceum Sibth. & Sm.

SORIA: 30TWL5555, Arcos de Jalón, pista de Urex a Velilla de Medinaceli, 1097 m, taludes herbosos en cuneta de pista, 23-VI-2023, J. Alcalde & C. Molina (VAL 254610).

Se había indicado para la provincia (MOLINA & al., 2016) del término de Medinaceli, ampliado ahora al ve-

cino de Arcos de Jalón, en el extremo meridional de la misma.

Xiphion vulgare Mill.

SORIA: 30TVL9771, Retortillo de Soria, La Solana, 1240 m, caos rocoso de areniscas con erosiones, 25-V-2023, C. Molina (v.v.).

Un vistoso lirio del que se conocen diversas localidades dispersas por la provincia (cf. SEGURA & al., 2000; MOLINA & al., 2022), aunque resultando más bien raro.

BIBLIOGRAFÍA

- AIZPURU, I., ASEGINOLAZA, C., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M., URRUTIA, P. & ZORRAKIN, I. (1999). *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno Vasco, Vitoria.
- ALEJANDRE, J.A. (1995). Plantas raras, del Macizo Ibérico septentrional más que nada. *Fontqueria* 42: 51-82.
- 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 (2023). *Sistema de información de las plantas en España*. Real Jardín Botánico-Fundación Biodiversidad. <http://www.anthos.es>.
- BUADES, A. (1987). *Contribución al estudio de la flora vascular del noroeste de la provincia de Soria*. Tesis Doct. Fac. de Biología. Univers. Complutense. Madrid.
- DEVESA, J.A. (2007). *Knautia* L., en Castroviejo, S. (coord.) *Flora iberica* 15: 286-305. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- FERRER, P.P. (2023). Consecuencias de la efectiva pero inapropiada tipificación del nombre *Ononis tridentata* L. (Fabaceae). *Fl. Montib.* 87: 70-74.
- FERRER, P.P. & E. LAGUNA (2012). Nuevos datos sobre la presencia de *Ajuga pyramidalis* (Lamiaceae) en la Comunidad Valenciana. *Fl. Montib.* 52: 22-26.
- GALÁN de MERA (2017). *Taraxacum* L. en CASTROVIEJO, S. & al. (coord.) *Flora iberica* 16(2): 963-1063. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- LEÓN, E., E. LÓPEZ NIETO, M. LÓPEZ MARTÍNEZ & A.J. PUJADAS (2014). El agregado de *Hordeum murinum* en Flora iberica. *Acta Bot. Malac.* 34: 311-319.
- LUCENÑO, M. (2007). *Carex* L., en Castroviejo, S. (coord.) *Flora iberica* 18: 109-250. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- LUCENÑO, M. (2023). *Guía de campo de las Ciperáceas de España y Portugal*. Monogr. Bot. Ibérica, 27. Ed. Jolube. Jaca (Huesca).
- MATEO, G. (2014). De flora soriana, XI. *Fl. Montib.* 58: 57-68.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2015). Novedades taxonómicas y nomenclaturales para la flora del Sistema Ibérico, I. *Flora Montib.* 59: 88-96.
- MENDIOLA, M.A. (1983). *Estudios de flora y vegetación en La Rioja (Sierra Cebollera)*. Logroño.
- MOLINA, C., J. BENITO AYUSO & G. MONTAMARTA (2014). Aportaciones al catálogo de las orquídeas silvestres de la provincia de Soria. *Fl. Montib.* 56: 91-105.
- MOLINA, C., G. MATEO, G. MONTAMARTA & J. ALCALDE (2020). Novedades de flora soriana, I. *Fl. Montib.* 76: 27-36.
- MOLINA, C., G. MATEO, G. MONTAMARTA, J. ALCALDE, M. EUGENIO & J.L. BENITO ALONSO (2022). Novedades de flora soriana, IV. *Fl. Montib.* 83: 82-96.
- MOLINA, C., G. MATEO, G. MONTAMARTA & M. EUGENIO (2020). Novedades de flora soriana, II. Plantas arven- ses, ruderales o neófitas. *Fl. Montib.* 76: 51-55.

- MOLINA, C., G. MATEO, G. MONTAMARTA & M. EUGENIO (2021). Novedades de flora soriana, III. *Fl. Montib.* 81: 3-12.
- MOLINA, C. & G. MONTAMARTA (2015). Adiciones al catálogo florístico de la provincia de Soria, II. *Fl. Montib.* 61:16-36.
- MOLINA, C., G. MONTAMARTA & M. EUGENIO (2016a). Adiciones al catálogo florístico de la provincia de Soria, III. Ampliaciones corológicas en el Sistema Ibérico y Valle del Ebro. *Fl. Montib.* 64: 3-19.
- MOLINA, C., G. MONTAMARTA & M. EUGENIO (2016b). Adiciones al catálogo florístico de la provincia de Soria, IV. Plantas muy raras en la Península Ibérica, localizadas en el Sistema Ibérico y Valle del Ebro. *Fl. Montib.* 65: 61-69.
- MOLINA, C., G. MONTAMARTA & M. EUGENIO (2017). Adiciones al catálogo florístico de la provincia de Soria, V. Nuevas aportaciones a la familia Orobanchaceae. *Fl. Montib.* 68: 18-26.
- MONASTERIO-HUELIN, E. (1993b). Rubi Discolores de la Península Ibérica. *Candollea* 48: 61-82.
- MONASTERIO-HUELIN, E. (1997). Fragmenta chorologica occidentalia, 5919-5926. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 151-152.
- PATINO, S., P. URRUTIA & J. VALENCIA (2024). Aportaciones sobre *Centaurea × zubiae* y táxones relacionados (Asteraceae) en el arco ibérico. *Fl. Montib.* 88: 80-113.
- SEGURA, A. (1969). Notas de flora soriana. *Inst. For. Invest. Exper.* 52: 1-72.
- 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 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; 1996c, 1998a). De flora soriana, VIII, IX y X. *Fl. Montib.* 3: 53-58, 4: 19-25, 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.
- URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. (2009). Notas corológicas sobre la flora vascular del Sistema Ibérico y aldeaños. *Toll Negre* 11: 103-113.
- URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & P. URRUTIA (1992). Nuevos datos sobre la sección Erinacoides Spach del género *Genista* L. en la Península Ibérica. *Estud. Mus. Cien. Nat. Álava* 7: 103-114.
- URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & I. ZORRAKIN (2008) *Claves ilustradas de la flora del Moncayo*. Gobierno de Aragón. Zaragoza.
- VICIOSO, C. (1942). Materiales para el estudio de la flora soriana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 188-235.

(Recibido el 5-II-2024)
(Aceptado el 8-IV-2024)

NOVEDADES EDITORIALES

Flora Valentina, V (*Rosaceae - Zygophyllaceae*) 

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

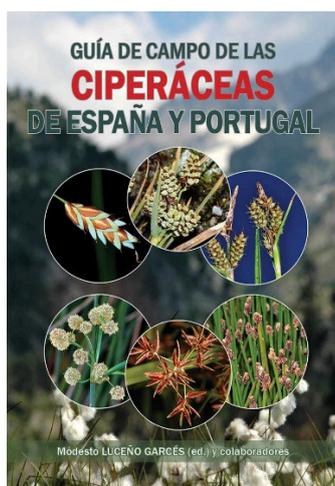
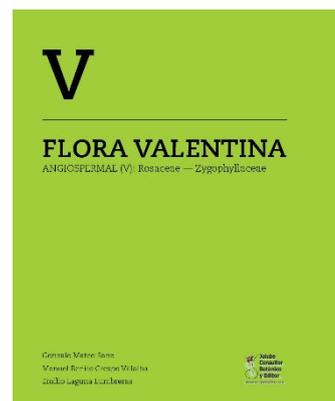
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

Fecha estimada de lanzamiento: **enero de 2024**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-126656-1-1

PVP: 50€ + envío



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal 

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, n° 27

Encuadernación tapa dura 16,5x 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **agosto de 2023**

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

Versión en inglés disponible: **Field guide of Spanish and Portuguese sedges (*Cyperaceae*)**

Atlas de semillas de Aragón 

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger y Gabriel Pardo

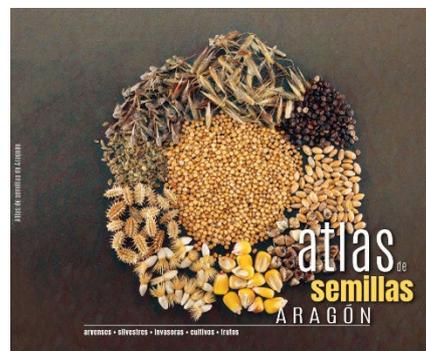
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 x 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío



NUEVA REVISIÓN SINTÉTICA DE LOS GÉNEROS
HIERACIUM Y *PILOSELLA* EN ESPAÑA
Con referencias a Portugal y Andorra



Gonzalo Mateo, Fermín del Egido & Francisco Gómiz

Nueva revisión sintética de los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España 

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egido Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, n° 25

Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro, 2ª edición corregida y aumentada 

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

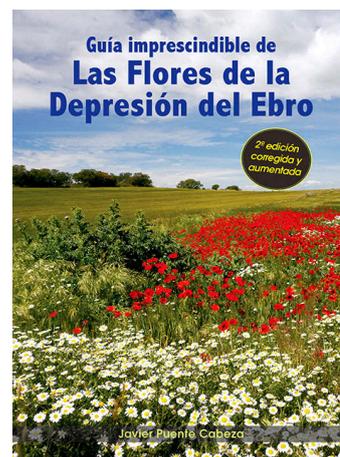
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío



Las relaciones entre Francisco Loscos y José Pardo a través de su correspondencia 

José María de Jaime Lorén

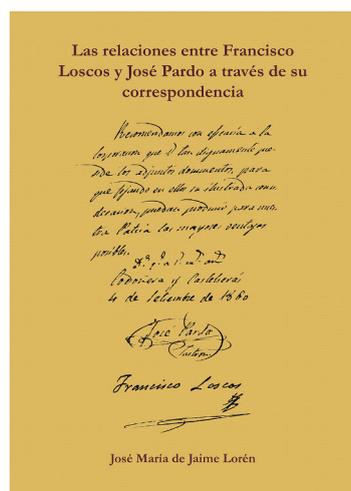
Encuadernación rústica 17× 24 cm, 202 páginas en B/N

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-9-7

PVP: 12,50€ + envío



Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario 

Francisco Gómiz García

Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17× 24 cm, 204 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-127863-0-9

PVP: 12,50€ + envío





Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer, J.J. Ramos & D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Estudio comparativo de las dos versiones del Itinerario Botánico (1812-1813) de Xavier de Arizaga

Juan Antonio Alejandro Sáenz

Monografías de Botánica Ibérica, n° 29

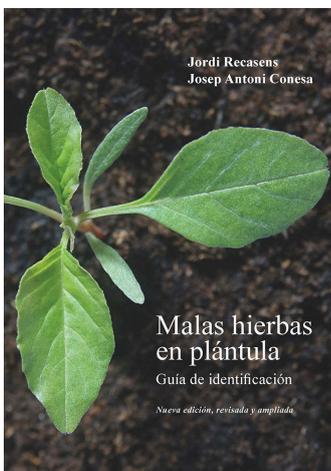
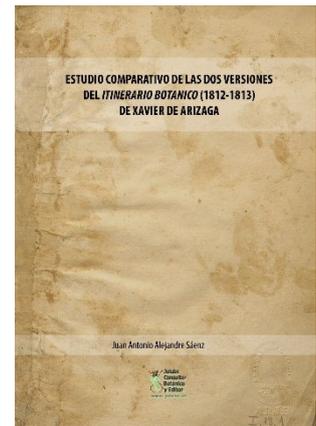
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: octubre de 2023

ISBN: 978-84-126656-8-0

PVP: 19,95€ + envío



Malas hierbas en plántula. Guía de identificación. 2ª ed. revisada y ampliada

Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa

Encuadernación rústica, 17,5 x 24,7 cm, 454 páginas en **COLOR**

Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-914432-4-7

PVP: 40€ + envío

Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta

Eulàlia Picornell Segura

Monografías de Botánica Ibérica, n° 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en color

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío

