

NOVEDADES COROLÓGICAS PARA LA FLORA VASCULAR DE LA SIERRA DE GREDOS S.L. (SISTEMA CENTRAL) Y LA COMARCA DE LA MORAÑA, IV

Modesto LUCEÑO GARCÉS^{1*}, Enrique RICO HERNÁNDEZ², Patricio BARRIEGO HERNÁNDEZ³, José Luis ROBLES FERNÁNDEZ⁴, Víctor Javier MARUGÁN RÁBANO⁵, Begoña QUIRÓS DE LA PEÑA^{6,7}, Manuel SÁNCHEZ VILLEGAS¹, Daniel PINTO CARRASCO⁸, Francisco J. DE SANDE VELICIA⁹, Javier JURADO SÁNCHEZ¹, Luis Fernando ESTÉVEZ RODRÍGUEZ¹⁰, Cecilia SÁNCHEZ BENZ¹¹, Lea SÁNCHEZ BENZ¹¹, Luis Antonio TRUJILLO PARDO¹², Francisco Javier HERNÁNDEZ GARCÍA¹³ & Rogelio SÁNCHEZ VILLEGAS¹

¹Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide. Ctra. de Utrera, km. 1. 41013-Sevilla. mlucgar@upo.es; rogelsanville@gmail.com; manusanville@gmail.com; javierjurado18@gmail.com

²Cuesta de Sancti Spiritus, 20. 37001-Salamanca. erico@usal.es

³Research Group in Biodiversity, Systematics and Conservation of Vascular Plants and Fungi. Universidad de Salamanca. 37007-Salamanca. barherpa@jcy.es

⁴Apdo. de Correos nº 5. 05480-Candeleda (Ávila). jlelplantabosques@hotmail.com

⁵C/ Luis Mariano 8, 4º A. 20302-Irún (Guipúzcoa). victormarugan@yahoo.es

⁶Department of Botany. Faculty of Science. Charles University. Prague. Czech Republic. begoquidela@gmail.com

⁷Institute of Botany. Czech Academy of Sciences. Průhonice, Czech Republic. begona.quiros@ibot.cas.cz

⁸Dpto. de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Universidad de León. Campus de Vegazana s/n. 24007-León. dpinc@unileon.es

⁹C/ General Vallejo 4. 05166-Villanueva de Gómez (Ávila). franciscofsv@hotmail.com

¹⁰Travesía de las Eras s/n. 10612-Jerte (Cáceres). festevez.jerte@hotmail.com

¹¹C/ Soria 5. 05480-Candeleda (Ávila). cecisb@gmail.com; lea_sanchez-benz@yahoo.es

¹²Grupo Citas de Biodiversidad Abulense. C/ Gredos 8, 2º-4. 05002-Ávila. trujipescador@gmail.com

¹³Servicio de Herbario y Biobanco de ADN Vegetal. Universidad de Salamanca. Laboratorios Docentes. Campus Unamuno. Av/ Licenciado Méndez Nieto s/n. 37003 Salamanca. herjavi@usal.es

RESUMEN: En el presente artículo se presentan 81 novedades corológicas para la sierra de Gredos en sentido amplio, incluyendo el eje Paramera-Serrota-Villafranca, y para la comarca de La Moraña. 72 de ellas son táxones nativos y 9 de diversas procedencias que se han naturalizado en la zona; de estas últimas destacamos *Calandrinia ciliata*, nativa del oeste del continente americano, que es la primera vez que se cita de la península ibérica. También resaltamos *Blackstonia acuminata*, novedad para la comunidad de Castilla y León; *Veronica cymbalaria* cuya población aquí presentada es probablemente la única existente en la actualidad en dicha comunidad; *Rosa gallica*, *R. rubiginosa* y *Anemone nemorosa*, nuevas para el Sistema Central español. También algunas novedades de interés para la sierra de Gredos, como el hallazgo de *Rosa spinosissima* en la parte madrileña de la sierra, de *Carex leersii* en la salmantina y de *Poa ligulata* en la abulense. Destacamos así mismo las numerosas novedades para la provincia de Ávila, entre las que resaltamos *Taraxacum fontanum*, conocido de la península únicamente de León y Asturias. Por último, descartamos la presencia de *Rosa deseglisei* en la sierra de Gredos. **Palabras clave:** corología; plantas vasculares, sierra de Gredos, Sistema Central, La Moraña; España.

ABSTRACT: Chorological novelties for the vascular flora of de Sierra de Gredos s.l. (Iberian Central System, Spain) and La Moraña región. This article presents 81 new chorological records for the Sierra de Gredos s.l., including the Paramera-Serrota-Villafranca mountain axis, and for the region of La Moraña. Of these records, 72 are native taxa and 9 are from different origins, which have naturalised in the area. Among the allochthonous taxa, we highlight *Calandrinia ciliata*, native to western parts of America, which is the first time it has been found in the Iberian Peninsula. We also highlight *Blackstonia acuminata*, new for Castilla y León; *Veronica cymbalaria*, whose population here shown is probably the only one currently existing in this region; *Rosa gallica*, *R. rubiginosa* and *Anemone nemorosa*, new for the Spanish Central System. We also show here some interesting novelties for the Sierra de Gredos, such as *Rosa spinosissima* in the Madrid part of the Gredos range, *Carex leersii* in the Salamanca part and *Poa ligulata* in the Avila part. We also highlight the numerous new discoveries in the province of Avila, including *Taraxacum fontanum*, known in the Iberian Peninsula only from León and Asturias. Finally, we reject the presence of *Rosa deseglisei* Boreau in Sierra de Gredos. **Keywords:** chorology; vascular plants; Gredos range; Central System; La Moraña; Spain.

INTRODUCCIÓN

En el curso de los trabajos dedicados durante los últimos ocho años a la elaboración del catálogo crítico de la flora vascular de Gredos, han ido apareciendo numerosas novedades corológicas que hemos venido publicando desde el año 2019 (SÁNCHEZ VILLEGAS & al., 2019, 2020 y 2022). Presentamos ahora los hallazgos más relevantes no incluidos en dichos artículos, así como las novedades para

la comarca de La Moraña, situada en el norte de la provincia de Ávila, fuera del territorio gredense. Lo aquí considerado como Gredos en sentido amplio incluye, de sur a norte, la toledana sierra de San Vicente, la cadena principal, constituida por tres macizos (oriental, central y occidental), el eje montañoso formado por las sierras de la Paramera, Serrota y Villafranca, y la sierra de Ávila.

Una buena parte de los táxones citados en esta entrega

proceden de los suelos subsalinos, margosos o calcáreos de la comarca de La Moraña, así como de las calizas y las arcillas básicas del sur del término municipal de Arenas de San Pedro.

Es importante resaltar que las especies y subespecies abulenses que damos a conocer aquí están ya incluidas en el catálogo crítico de la flora vascular de la provincia de Ávila, de reciente aparición en la revista *Mediterranean Botany* (LUCENO & al., 2024b); sin embargo, en dicho catálogo nos limitamos a indicar la mera presencia de los táxones, sin destacar si suponen o no algún tipo de novedad corológica ni recoger los datos precisos de colecta de cada uno de ellos.

En cuanto a la nomenclatura de los táxones, nos ceñimos a la *Iberian checklist* que está preparando Llorenç Sáez, un exhaustivo catálogo de la flora vascular ibérica que considera las monografías taxonómicas recientes y los cambios nomenclaturales derivados de las filogenias moleculares consistentes que se han publicado de la mayoría de los grupos de plantas vasculares.

En el listado de localidades hemos abreviado los recolectores por sus iniciales, que se corresponden con los nombres y apellidos de los firmantes del presente artículo, además de los siguientes: **AAM** (Ángel Amor Morales), **AEG** (Arquímedes Escrig García), **AGB** (Antonio Gutiérrez Balbás), **AGC** (Antonino González Canalejo), **BGM** (Bernardo García Muñoz), **CDCB** (Cristina de la Cuadra Bayo), **CJVG** (Cipriano Jesús Valle Gutiérrez), **CU** (Carmen Urones), **ERV** (Eva Rodríguez Velasco), **FNA** (Florentino Navarro Andrés), **IJC** (Ismael Jurado Castillo), **JB** (Jaime Braschi), **JBj** (José Baena Jiménez), **JCRE** (Juan Carlos Rodríguez Escobar), **JGC** (Javier Grijalbo Cervantes), **JLMV** (Juan Luis Menéndez Valderrey), **JMCE** (Jesús María Carretero Escudero), **JMML** (Juan Manuel Martínez Labarga), **JPLG** (Juan Pablo Luceño Garcés), **LDS** (Luis Delgado Sánchez), **LJMG** (Luis José Martín García-Sancho), **MLA** (Miguel Ladero Álvarez), **PVG** (Pablo Vargas Gómez), **SSG** (Santiago Santero García) y **TRM** (Tomás Romero Martín).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Agrostis tenerrima Trin.

***ÁVILA**: Candeleda, 40.140° -5.305°, 350 m, depresiones temporalmente inundadas, 12-VI-1997, *ERH* (SALA162314).

Aportamos los datos de colecta de este pliego como testimonio de la referencia a la especie recogida en LUCENO & al. (2024b). Su presencia en la parte abulense de la vertiente sur de Gredos era esperable, puesto que se conocía de la vecina comarca de La Vera (RICO, 1982; AMOR & al., 1993).

Ammoides pusilla (Brot.) Breistr.

***ÁVILA**: Arévalo, Cantazorras, 41.0868056° -4.7136388°, 818 m, arcillas calcáreas, 10-VI-2023, *LJMG, FSV* (UPOS 17434). *Ibidem*, ribera derecha del río Adaja, 41.057 -4.707, 830 m, pastos terofíticos entre aulagas sobre margas y arcillas, 20-VI-2000, *LDS, ERH* (SALA135377). De la misma zona de Arévalo son los pliegos SALA168978 y 168979.

Su presencia en la provincia era esperable, puesto que se había colectado en la provincia de Segovia, en la zona adyacente a la localidad abulense que ahora indicamos (RICO & ROMERO, 1987).

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

***ÁVILA**: entre Cardeñosa y Monsalpe, Los Molinillos, 40.745200° -4.779582°, 1100 m, encinar más o menos abierto con matorral de *Astragalus granatensis* sobre sustrato ácido o algo básico, 18-VI-2013, *ERH & FJHG* (SALA148246).

Debe añadirse esta nueva población a la ya conocida de los alrededores de Ávila capital (Cerro Hervero; MA 90925).

Anemone nemorosa L.

***ÁVILA**: San Martín del Pimpollar, arroyo de los Trampales, 40.347263° -5.054613°, 1410 m, a la sombra de enebros enanos junto al arroyo, 16-IV-2019, *MLG & RSV* (UPOS12902). *Ibidem*, praderas, 9-V-2006, *BGM* (MA740143).

Aunque la presencia de esta especie nemoral de óptimo eurosiberiano fue considerada por LUCENO & al. (2016; 2024b), sus datos de colecta no habían sido publicados hasta el momento, si bien el pliego conservado en MA ya había sido recogido por la base de datos Anthos. Resaltamos que se trata de la única población conocida para el Sistema Central.

Anthemis pedunculata subsp. *turoleensis* (Pau ex Caball.) Oberpr.

***ÁVILA**: Arévalo, Cantazorras, 41.875° -4.714°, 810-840 m, tesos margosos o arenoso-arcillosos con matorral abierto de *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 3-V-2024, *PBH, FJHG, VJMR, ERH* (SALA178841).

Endemismo calcícola del centro peninsular que no había sido citado ni colectado hasta el momento en la provincia de Ávila (BENEDÍ, 2019).

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss.

***ÁVILA**: El Barco de Ávila, 40.354714° -5.524450°, 1004 m, fisuras cementadas del muro de una acequia, 18-V-2024, *MLG, JJS* (UPOS18035). *Ibidem*, 1-VI-2024, *RSV, MLG* (UPOS 18335).

Sirvan estos pliegos como testimonios de la presencia en Ávila de este terofito, puesto que G. LÓPEZ (1990) no consiguió examinar materiales de la provincia.

Avenula pubescens (Huds.) Dumort. subsp. *pubescens*

***ÁVILA**: Navalperal de Tormes, garganta de la Garbanza, 40.3605237° -5.2668628°, 1440 m, prados de diente, 1-V-2024, *MLG, RSV* (UPOS18336).

Segunda población encontrada en la provincia de Ávila y la sierra de Gredos en su conjunto. Su presencia en la zona fue dada a conocer recientemente con base en materiales colectados en Junciana (SÁNCHEZ VILLEGAS & al., 2019). Anotamos ahora esta segunda cita provincial.

Bidens aurea (Aiton) Sheriff

***ÁVILA**: Candeleda, 40.146° -5.323°, 359 m, bordes de acequias, 28-XI-2022, *JLRF* (UPOS17639).

Esta especie, nativa del norte de América Central y sur de Norteamérica, ya fue señalada por LUCENO & al. (2024b). Su presencia en la vertiente sur de Gredos era esperable, puesto que se conocía de la vecina comarca de la Vera (AMOR & al., 1993).

Bidens pilosa L.

***ÁVILA**: embalse de Fuentes Claras, 40.677213° -5.713438°, 1040 m, arenales en la cola del embalse, 26-VIII-2019, *AAM, MLG, MSV, RSV* (UPOS17046).

Aportamos los datos de colecta de una especie nativa de los trópicos sudamericanos que recogimos en LUCENO & al. (2024b). Hasta donde sabemos, se trata de la primera cita abulense y segunda para la sierra de Gredos (SÁNCHEZ VILLEGAS & al., 2019).

Blackstonia acuminata (W.D.J. Koch & Ziz) Domin subsp. *acuminata*

***ÁVILA:** Arenas de San Pedro, cerro de la Tablada, 40.177° - 5.069°, 446 m, sotobosque de alcornoques, 14-V-2024, *JLRF* (UPOS18337).

Primera cita para Castilla y León de un taxon predominantemente basófilo que, en la península ibérica, habita preferentemente en zonas litorales, si bien penetra en el interior por los valles del Ebro, Guadalquivir, Guadiana y Tajo (DÍAZ INFANTE, 2012).

Bupleurum rotundifolium L.

***ÁVILA:** Arévalo, Cantazorras, 41.08474° -4.71445°, 813 m, matorrales sobre calizas, 9-VI-2023, *VJMR* (UPOS17444).

Exponemos los datos de colecta de esta novedad provincial que ya recogimos en LUCEÑO & al. (2024b).

Bupleurum tenuissimum L.

***ÁVILA:** El Oso, 40.849° -4.783°, 890 m, prados subhalófilos, 25-X-2019, *MLG, MSV* (UPOS16955).

Como en el caso de la especie anterior, indicamos los datos de colecta de la referencia incluida en LUCEÑO & al. (2024b). Se había colectado anteriormente en Arévalo (29-VI-1984, *TRM, SALA* 168951).

Calandrinia ciliata (Ruiz & Pav.) DC.

***ESP: ÁVILA:** Candeleda, embalse del Rosarito, 40.1075° - 5.2114°, 308 m, limos arenosos en el estiaje del embalse con *Veronica peregrina*, *Crassula vaillantii*, *Riccia crystallina*, *Sphaerocarpos ibericus* y *Sphaerocarpos europaeus*, 25-II-2022, *BQP, JLRF, MLG, MSV, RSV* (UPOS15675).

Especie de la familia *Montiaceae* que es nativa del oeste del continente americano y que no había sido hallada hasta el momento en la Península Ibérica (Fig. 1). La localidad más cercana de la que tenemos noticias se sitúa en el departamento francés de Pirénées-Orientales (municipio de Saint-André; GBIF). Del continente europeo se conoce también naturalizada en puntos dispersos del norte de Alemania, Bélgica, Escocia y Países Bajos GBIF).



Fig. 1. *Calandrinia ciliata* en los limos arenosos del embalse del Rosarito. Fotografía M. Luceño.

Carex leersii F.W. Schultz

***SALAMANCA:** Navacarros, entre Navacarros y Candelario, 40.388945° -5.717255°, 1160 m, cunetas bajo *Prunus cerasus*, 21-VI-2024, *MLG, MSV* (UPOS18338). *Ibidem*, 40.386765° - 5.719785°, 1176 m, cunetas, 5-VII-2024, *MLG, JJS* (UPOS 18339).

Primera cita para Salamanca y el conjunto de la sierra de Gredos de un taxon que en la península Ibérica habita en puntos dispersos de la mitad norte (LUCEÑO & al., 2024a).

Carex pendula Huds.

***ÁVILA:** Arenas de San Pedro, arroyo de la Avellaneda, 40.188° -5.077°, 412 m, bordes de arroyos, 23-V-2024, *JLRF* (UPOS 18340).

Esta especie fue citada recientemente por SÁNCHEZ VILLEGAS & al. (2019) como novedad abulense, con base en materiales colectados en los bordes de una acequia cercana a El Barco de Ávila. Lamentablemente, dicha acequia fue fumigada con herbicidas y hemos podido constatar la desaparición de la población, lo que hace aún más necesario proteger la segunda referencia provincial que ahora presentamos.

Centaurea solstitialis L. subsp. *solstitialis*

***ÁVILA:** Cabizuela, río Arevalillo, 40.8836111° -4.8080555°, 870 m, bordes de caminos, *BQP, FSV, MLG* (UPOS 14293).

Considerada en LUCEÑO & al (2024b), recogemos ahora los datos concretos de esta novedad para la flora abulense. La conocemos también de Arévalo (Donhierro, 29-VII-1985, *TRM, SALA* 168946) y San Juan de la Encinilla (laguna Redonda, 14-VII-1987, *TRM, SALA* 168949).

Convolvulus lineatus L.

***ÁVILA:** Arévalo, Cantazorras, 41.0872222° 4.711388888°, 810-840 m, tesos margosos o arenoso-arcillosos con matorral abierto de *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 3-V-2024, *PBH, FJHG, VJMR, ERH* (SALA178846).

Indicamos los datos de colecta de la referencia a esta especie que hicimos en LUCEÑO & al. (2024b).

Convolvulus meoanthus Hoffmanns. & Link

***ÁVILA:** Arévalo, Cantazorras, 41.0866111° -4.71445°, 817 m, cerros calizo-arcillosos, 4-V-2023, *FSV, LJM, VJMR* (UPOS 17446).

Como en el caso del taxon anterior, aportamos los datos de la etiqueta del pliego citado en LUCEÑO & al. (2024b).

Crepis pulchra L. subsp. *pulchra*

***ÁVILA:** El Oso, laguna del Hoyo, 40.854428° -4.765975°, 910 m, herbazales subhalófilos en bordes de caminos, 19-VI-2021, *JCRE, MLG, RSV* (UPOS 16936). *Ibidem*, Arenas de San Pedro, arroyo Avellaneda, 40.165° -5.073°, 387 m, soto fluvial, 18-V-2024, *JLRF* (UPOS 18341).

Especie basófila indicada de los prados subhalófilos de El Oso (LUCEÑO & al., 2024b). Presentamos ahora los datos de colecta, así como los de una segunda población hallada en las arcillas básicas del municipio de Arenas de San Pedro.

Crucianella patula L.

***ÁVILA:** Arévalo, orilla derecha del río Adaja, 41.056781° - 4.707794°, 830 m, pastos terofíticos entre aulagas sobre margas y arcillas, 20-VI-2000, *LDS, ERH* (SALA 135376). *Ibidem*, Cantazorras, 41.086783° -4.711940°, 830 m, tesos margosos con matorral muy abierto con *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 3-V-2024, *FJHG, CU, ERH* (SALA 177106).

Citamos expresamente esta planta basófila para la provincia de Ávila, aunque el primero de los pliegos ya estaba incluido en la base de datos GBIF.

Eragrostis virescens J. Presl.

***ÁVILA:** El Barco de Ávila, 40.343134° -5.524713°, 1015 m, cunetas, 21-VIII-2021, *MLG, JLMV, SS* (UPOS 14278). *Ibidem*, Navacedilla de Corneja, 40.482792° -5.198889°, 1210 m, cunetas, 4-VIII-2021, *BQP, MLG, RSV* (UPOS 14279).

La presencia en Ávila de esta especie originaria de Sudamérica era esperable, dado que se conoce naturalizada en todas las provincias limítrofes (cf. SÁNCHEZ GULLÓN & al., 2021).

Erica cinerea L.

***CÁCERES:** Casas del Monte, 40.184361° -5.932194°, 1324 m, claros de brezales, 5-IX-2024, *LFER, JBJ, JMCE* (UPOS

18548).

Novedad para la provincia de Cáceres que hace verosímil la cita de RIVAS GODAY (1956) en el contexto de un trabajo fitosociológico, aunque dicha referencia (Puerto de la Cruz, en la vertiente salmantina del macizo occidental de Gredos) fue puesta en duda por BAYER (1996).

Erodium ciconium (L.) L'Hér.

*ÁVILA: Arévalo, Cantazorras, 41.086° -4.714°, 820 m, suelos calizos, 16-V-2022, *FSV* (UPOS17441).

Aportamos los datos de colecta de esta novedad provincial citada en LUCEÑO & al. (2024b).

Erysimum linifolium (Pers.) J. Gay

*ÁVILA: Cabezas de Alambre, 40.9233333° -4.8405555°, 894 m, bosque de *Pinus pinea*, V-2024, *FSV* (UPOS 18361).

Primera localidad confirmada para Ávila. La cita de MOLINA (1992), del valle de Iruelas, se debe a una confusión con *E. lagascae*, mucho más común en Ávila.

Euphorbia sulcata De Lens ex Loisel.

*ÁVILA: Arévalo, laderas margosas, 26-V-1988, *TRM* (SALA 168937).

La presencia en Ávila de esta planta basófila era esperable, puesto que se conoce de todas las provincias limítrofes, excepto Cáceres.

Fumaria vaillantii Loisel.

*ÁVILA: Blascosancho, río Adaja, 40.867655° -4.678844°, 850 m, barbechos, 27-V-1989, *ERH* (SALA 99533). *Ibidem*, Arévalo, Cantazorras, 41.0858333° -4.7102777°, 810-840 m, tesos margosos o arenoso-arcillosos con matorral abierto de *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 27-V-1989, *PBH*, *FJHG*, *VJMR*, *ERH* (SALA 178855).

Las localidades más próximas conocidas de esta novedad abulense se encuentran en las provincias de Segovia (GARCÍA ADÁ, 1995), Valladolid (LÁZARO, 2006) y Zamora (GIRÁLDEZ, 1986).

Galium verrucosum Huds. subsp. **verrucosum**

*ÁVILA: Arenas de San Pedro, cerro de Don Joaquín, 40.174° -5.073°, 402 m, bordes de olivares, 24-II-2024, *JLRF* (UPOS 18059).

Aunque incluida en LUCEÑO & al. (2024b), indicamos ahora los datos precisos de colecta. La población más cercana se encuentra en la comarca de La Vera (AMOR & al., 1993).

Glycyrrhiza glabra L.

*ÁVILA: Arévalo, 41.049° -4.722°, 821 m, suelos nitrificados en zonas periurbanas, VII-2024, *FSV* (UPOS 18359).

Citada de la vecina Segovia por SANZ & GONZÁLEZ (2006).

Helianthemum angustatum Pomel

*ÁVILA: Arévalo, Cantazorras, 41.0861111° -4.7141666°, 810-840 m, tesos margosos o arenoso-arcillosos con matorral abierto de *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 3-V-2024, *PBH*, *FJHG*, *VJMR*, *ERH* (SALA 178845). *Ibidem*, Arévalo, laderas margosas, 26-V-1988, *TRM* (SALA 168931).

La población más próxima a la que ahora aportamos como novedad abulense fue citada de las cercanías de Olmedo (Valladolid; DELGADO & al., 2001).

Hieracium festinum Jord. ex Boreau

*ÁVILA: puerto de Villatoro, 40.53293° -5.15520°, 1403 m, sotobosque de *Quercus pyrenaica*, 21-VI-2021, *BQP*, *MLG*, *RSV* (UPOS 16920).

Aportamos ahora la localidad precisa de esta especie incluida en LUCEÑO & al. (2024b), cuyo pliego fue identificado por G. Mateo, aunque probablemente por razones de coincidencia temporal, no incluyó Ávila entre las provincias señaladas en su última monografía del género (MATEO & al., 2023).

Hieracium glaucinum Jord.

*ÁVILA: Solana de Ávila, presa de la laguna del Duque, 40.5818167° -5.6818083°, 1610 m, muros de granito cementados, 29-VII-2022, *JPLG*, *MLG* (UPOS 16935).

Considerada por MATEO & al. (2023) para Ávila, pero sin localidad precisa conocida (G. Mateo, com. pers.), por lo que aportamos ahora los datos de colecta del pliego abulense que ya señalamos en LUCEÑO & al. (2024b) y que suponen la confirmación de la especie para Ávila y Gredos en su conjunto.

Hornungia petraea (L.) Rechb. subsp. **petraea**

*ÁVILA: Arévalo, Cantazorras, 41.0877778° -4.7127777°, 810-840 m, tesos margosos o arenoso-arcillosos con matorral abierto de *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 3-V-2024, *PBH*, *FJHG*, *VJMR*, *ERH* (SALA 178852).

Taxon que limita su presencia en la provincia a puntos aislados de La Moraña (LUCEÑO & al., 2024b).

Juncus foliosus Desf.

*ÁVILA: San Pascual, 40.869128° -4.754317°, 884 m, limos arenosos estacionalmente inundados, V-2024, *FSV* (UPOS 18423).

Este material, amablemente identificado por C. Romero Zarco, pone fin a las dudas sobre la presencia de la especie en Ávila (ROMERO, 2014).

Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin subsp. **vallesiana**

*ÁVILA: Arévalo, Cantazorras, 41.0855556° -4.7158333°, 810-840 m, tesos margosos o arenoso-arcillosos con matorral abierto de *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 3-V-2024, *PBH*, *FJHG*, *VJMR*, *ERH* (SALA 178858).

Primera referencia provincial de esta especie basófila que es frecuente en las provincias limítrofes de Madrid, Salamanca, Segovia y Valladolid. La población más cercana a la que ahora presentamos se encuentra en el término municipal de Olmedo (RIVAS GODAY, 1957).

Loeflingia hispanica Lag.

*ÁVILA: Hernansancho, 40.841917° -4.697642°, 865 m, cárcavas arenosas, V-2024, *FSV* (UPOS 18545). *Ibidem*, San Pascual, 40.8965389° -4.7401916°, 918 m, terrenos incultos, *FSV* (UPOS 16942). *Ibidem*, Arévalo, arenales, 6-VI-1988, *TRM* (SALA 168909).

Sirvan estos materiales como testimonio de la presencia en Ávila de una especie que ya recogimos en LUCEÑO & al. (2024b). Se conocían poblaciones cercanas en Valladolid (GUTIÉRREZ, 1908) y Segovia (RICO & ROMERO, 1987).

Lomelosia simplex (Desf.) Raf. subsp. **simplex**

*ÁVILA: Villafranca de la Sierra, 40.50° -5.24°, 1040 m, pastizales terofíticos sobre diabasas, 25-V-1994, *AGC*, *AGV* (SALA 125674).

Detallamos los datos de colecta de esta especie, preferentemente basófila, que incluimos en LUCEÑO & al. (2024b). Se trata del primer testimonio de herbario de la provincia de Ávila, aunque su presencia era esperable, dado que se conocía de varias localidades de las provincias colindantes.

Loncomelos narbonense (L.) Raf. (*Ornithogalum narbonense* L.)

ÁVILA: Arenas de San Pedro, 40.175° -5.072°, 430 m, bordes de olivares, 23-IV-2024, *JLRF* (UPOS 18343). *Ibidem*, San Pascual, 40.8965389° -4.7401916°, 918 m, terrenos incultos, *FSV* (UPOS 16942).

Aportamos ahora los datos de colecta del pliego señalado en LUCEÑO & al. (2024b), así como los de la población de San Pascual que fue citada en el mismo trabajo.

Lotus hispidus DC.

ÁVILA: Arenas de San Pedro, cerro de la Tablada, 40.188° -5.074°, 420 m, bordes de caminos, 6-VI-2024, *JLRF* (UPOS 18345).

Segunda cita provincial de esta especie, que es rara en Ávila (cf. SÁNCHEZ VILLEGAS & al., 2019).

Lythrum thymifolia L.

***ÁVILA:** Villanueva de Gómez, 40.8958333° -4.7031833°, 879 m, suelos subsalinos húmedos, V-2024, *FSV* (UPOS 18533).

Conocida de todas las provincias limítrofes con Ávila (cf. VELAYOS (1997), lo que avala nuestra cita de ahora.

Mercurialis elliptica Poir.

***ÁVILA:** Candeleda, garganta de Alardos, 40.1322222° -5.3458333°, 320 m, claros de melojar sobre suelos arenosos, 2-IV-2022, *BQP, MLG, MSV, JLRF* (UPOS 16772).

La presencia de este taxon en el occidente de la vertiente sur de Gredos era esperable, puesto que es conocida de zonas cercanas de la provincia de Cáceres (WILLKOMM & LANGE, 1874-1880; AMOR & al., 1993).

Nigella damascena L.

***ÁVILA:** Berrocalejo de Aragona, 40.694432° -4.593635°, 1102 m, cunetas, 3-VII-2021, *LATP* (UPOS 16960).

Añadimos los datos de colecta del pliego considerado en LUCEÑO & al. (2024b). Las poblaciones más cercanas a la nuestra habitan en Bóveda del Río Almar (FERNÁNDEZ-ARIAS, 1983) y Cantalapiedra (ARAGÓN, 1987), ambas cercanas al límite entre Salamanca y Ávila.

Nonea micrantha Boiss. & Reut.

***ÁVILA:** Arévalo, Cantazorras, 41.0866667° -4.7116666°, 810-840 m, tesos margosos o arenoso-arcillosos con matorral abierto de *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 3-V-2024, *PBH, FJHG, VJMR, ERH* (SALA 178854).

Las localidades más cercanas a la población que ahora citamos se encuentran en Olmedo (Valladolid; GUTIÉRREZ, 1908) y Coca (Segovia; test. fotográfico en GBIF).

Nonea vesicaria (L.) Rchb.

***ÁVILA:** Arévalo, Cantazorras, 41.0880556° -4.7127777°, 810-840 m, tesos margosos o arenoso-arcillosos con matorral abierto de *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 3-V-2024, *PBH, FJHG, VJMR, ERH* (SALA 178847).

Especie que en la península Ibérica se distribuye principalmente por su mitad sur. La población más cercana a la que ahora indicamos se encuentra en Encinas de Esqueva (Valladolid; FERNÁNDEZ ALONSO, 1985).

Oenanthe pimpinelloides L.

***ÁVILA:** Candeleda, 40.140° -5.301°, 348 m, bordes de arroyos y prados encharcados, 9-V-2024, *JLRF* (UPOS 18346).

La presencia en Ávila de esta especie era esperable, puesto que se conoce de la zona entre Navalcán y Velada (Toledo; ARENAS & GARCÍA, 1993), a poco más de 20 km de la población que indicamos ahora.

Oenothera rosea Aiton

***ÁVILA:** Candeleda, 40.146° -5.324°, 360 m, huertos, 30-IV-2019, *JLRF* (UPOS16933).

Primera referencia abulense de esta especie nativa del

continente americano. Se ha naturalizado en puntos dispersos de la península (DIETRICH, 1997).

Ononis natrix L.

ÁVILA: Arévalo, riberas del Adaja, 40.9866667° -4.7119444°, 870 m, suelos calizos, 30-V-2019, *FSV* (UPOS 12766). *Ibidem*, Villanueva de Gómez, 40.865° -4.689°, 908 m, cunetas margosas, 9-VI-2019, *RSV, MLG, FSV* (UPOS 13134).

Aunque se trata de una especie relativamente común sobre los suelos básicos de La Moraña, DEVESA (2000) no encontró testimonios de herbario que asegurasen su presencia en la provincia.

Onopordum nervosum Boiss.

***ÁVILA:** Arévalo, río Adaja, 41.04686° -4.70325°, 820 m, cunetas y herbazales nitrófilos, 12-VII-2024, *VJMR* (UPOS18347).

Su presencia en el norte de Ávila era esperable, puesto que es común en los herbazales nitrófilos de la vecina provincia de Segovia.

Oxalis pes-caprae L.

***ÁVILA:** Guisando, 40.2194444° -5.1388888°, 741 m, naturalizada en alcorques del casco urbano, 26-III-2024, *MLG, RSV* (UPOS 18065).

Especie nativa de Namibia y Sudáfrica que se conoce desde hace tiempo del sur peninsular y que ha alcanzado recientemente la sierra de Gredos y la provincia de Ávila. La hemos observado también en el valle del Jerte y Madrigal de la Vera (Cáceres). Incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (<https://www.miteco.gob.es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/especies-exoticas-invasoras/ce-cei-catalogo.html>).

Panicum capillare L. subsp. capillare

***ÁVILA:** El Barraco, cola del embalse del Burguillo, 40.4308333° -4.6177777°, 723 m, arenas temporalmente inundadas, 1-X-2021, *BQP, MLG, RSV* (UPOS 17047).

Especie nativa de Norteamérica que se ha naturalizado en puntos dispersos de la península, especialmente de su mitad norte (CRESPO, 2021).

Paronychia capitata (L.) Lam. subsp. capitata

ÁVILA: Entre Cardeñosa y Monsalpe, Los Molinillos, 40.745200° -4.779582°, 1100 m, encinar más o menos abierto con matorral de *Astragalus granatensis* sobre sustrato ácido o algo básico, 18-VI-2013, *ERH, FJHG* (SALA 148253).

Especie rara en la provincia que únicamente conocíamos de Mingorría (LUCEÑO & al., 2024b).

Phalaris canariensis L.

***ÁVILA:** El Barco de Ávila, 40.361° -5.520°, 1005 m, campos baldíos, 17-VI-2023, *SSG* (UPOS 17642).

Planta dispersa por casi toda la península que no se había citado hasta el momento de Ávila.

Poa ligulata Boiss.

***ÁVILA:** Arenas de San Pedro, 40.187° -5.074°, 416 m, prados encharcados, 27-II-2024, *JLRF* (UPOS 18348).

Novidad para la provincia de Ávila y la sierra de Gredos en su conjunto de una especie generalmente basófila que crece dispersa por la península ibérica, sobre todo en el norte y en la mitad este (ORTEGA, 2020). La población a la que hacemos referencia ahora forma céspedes sobre suelos arcillosos básicos.

Polygala monspeliaca L.

***ÁVILA:** Muñoyerro, alrededores del cementerio, 40.760363° -4.830544°, 1060 m, pastizales y matorral bajo, 17-VI-2023, *DPC* (SALA 177032).

Primera referencia provincial de una especie distribuida por toda la península. Su presencia en Ávila era esperable, puesto que es relativamente común en las provincias limítrofes. La localidad más cercana fue dada por FERNÁNDEZ ARIAS (1983) de Bóveda del río Almar (Salamanca), a poca distancia de la provincia de Ávila.

Ranunculus ophioglossifolius Vill.

*ÁVILA: Arenas de San Pedro, 40.1594444° -5.0163888°, 359 m, márgenes del río Tiétar, 16-IV-2019, *RSV, MLG* (UPOS 12913). *Ibidem*, El Losar del Barco, 40.4091667° -5.5388888°, 1004 m, prados de diente temporalmente inundados, 19-IV-2019, *RSV, MLG, AEG* (UPOS 12971). *Ibidem*, Candeleda, cercanías del campo de golf, 40.1383333° -5.3122222°, 354 m, suelos turbosos, 4-VI-2018, *RSV, MLG, IJC* (UPOS 11964).

Aunque se trata de una especie relativamente frecuente en las zonas basales de Gredos, no existían referencias provinciales expresas, si bien su presencia ha sido señalada en el reciente catálogo abulense de LUCEÑO & al. (2024b).

Ranunculus parviflorus L.

ÁVILA: Becedas, carretera del Puerto del Tremedal, 40.3980556° -5.6363888°, 1138 m, cunetas y bordes de caminos, 1-VI-2018, *RSV, ML, IJC* (UPOS 11523). *Ibidem*, Junciana, río Becedillas, 40.4111111° -5.5566666°, 992 m, bordes de caminos, 3-VI-2018, *RSV, ML, IJC* (UPOS 11655).

Citada de Riofrío por FUERTES (1989a). Aunque no hemos podido localizar material de herbario que respalde dicha referencia provincial, se trata de una planta que aparece esporádicamente en la provincia.

Roemeria sicula (Guss.) Galasso, Banfi, L. Sáez & Bartolucci (= *Papaver hybridum* L.)

ÁVILA: Mirueña de los Infanzones, 40.735085° -5.090762°, 1126 m, bordes de caminos, 29-IV-1994, *AGB* (SALA 137160).

Planta rara en la provincia, cuyo único testimonio de su presencia es el pliego que ahora presentamos, si bien ha sido detectada recientemente en Arévalo (F. de Sande, obs. pers.)

“*Rosa deseglisei* Boreau”

Estas plantas han sido consideradas por algunos autores como una microespecie del grupo de *R. canina* (SILVESTRE

& MONTSERRAT, 1998; POWO, 2024), aunque el nombre de Boreau es considerado sinónimo de *R. corymbifera* Borkh. por KURTO (2009). *R. deseglisei* fue citada de varias localidades de Gredos (SARDINERO, 1994) y considerada abulense por SILVESTRE & MONTSERRAT (1998). Se separaría del resto de las microespecies del grupo de *R. canina* por sus folíolos pubescentes con denticulación simple (regular o irregular) y sus pedicelos glandulosos (SILVESTRE & MONTSERRAT, 1998). Los materiales gredenses que exhiben folíolos pubescentes, pedicelos glandulosos y denticulación variable habitan siempre junto a ejemplares de *R. corymbifera* Borkh. y *R. micrantha* Sm. y muestran con frecuencia algunas glándulas dispersas en el envés foliar, por lo que pensamos que se trata de híbridos entre dichas especies (LUCEÑO & al., 2024b) y, consecuentemente, descartamos la presencia de *R. deseglisei* en de Gredos.

Rosa gallica L.

ÁVILA: Arenas de San Pedro, cerro de la Tablada, 40.1751140° -5.0741500°, 420 m, claros de pinar de *Pinus pinaster* sobre sustrato arcilloso algo básico, 15-V-2019, *CSB, LSB* (UPOS 13521). *Ibidem*, 40.178800° -5.075031°, 402 m, orla de bosque de *Pinus pinaster*, 9-VIII-2024, *MLG, JLRF, JJS* (UPOS 18471).

Primera cita para el Sistema Central y el conjunto del centro peninsular de un rosal que se considera introducido en la Península, si bien parece ser nativo de buena parte de Europa. SILVESTRE & MONTSERRAT (1998) consideran que las poblaciones ibéricas se escaparon de antiguos cultivos, aunque se encontrarían en franca regresión. La primera de las poblaciones aquí indicadas fue erróneamente citada por algunos de nosotros como *R. pimpinellifolia* L. (= *R. spinosissima* L.; cf. SÁNCHEZ VILLEGAS & al., 2020).

Rosa rubiginosa L. (Fig. 2B)

ÁVILA: Puerto Castilla, 40.2757935° -5.6215775°, 1297 m, matorrales de *Adenocarpus aureus* y *A. complicatus* en el dominio del melojar, 10-VII-2024, *MLG, JJS* (UPOS 18354). *Ibidem*, 40.2779083° -5.6219718°, 1268 m, 10-VIII-2024, *MLG, JJS* (UPOS 18356).



Fig. 2A: *Rosa micrantha*. Fotografía de M. Luceño.



Fig. 2B: *R. rubiginosa*. Fotografías de M. Luceño.

Presentamos aquí los datos de colecta de la única población conocida de la sierra de Gredos, en la que solo hemos encontrado dos individuos. La más cercana a la nuestra habita en la Serra da Estrela (<https://flora-on.pt/#/wid2751>).

Los caracteres diferenciales de esta especie frente a la común *R. micrantha* (Fig. 2A) son los siguientes: sépalos persistentes y erectos o erecto-patentes en la madurez de la úrnula, estilos densamente lanosos que suelen cubrir el disco hipantal y frutos subsféricos con disco estrecho y orificio de (1,1)1,2-1,7 mm en la especie linneana (fig. 2B), mientras que en *R. micrantha* los sépalos son generalmente reflejos y caedizos en la madurez del fruto (pero véase más abajo), que es ovoideo o urceolado, claramente más largo que ancho, con disco ancho, orificio de (0,6)0,7-0,8(1) mm y estilos glabros -o con algunos pelos muy dispersos- que no cubren el disco (Fig. 2A). Sin embargo, existen especímenes en la sierra de Guadarrama (Valsaín, Segovia) con estilos glabros o casi, disco más o menos ancho y sépalos persistentes y erectos o erecto-patentes en la madurez del fruto, que es estrechamente ovoide. En la misma zona pueden verse plantas con frutos de anchamente urceolados a subsféricos, estilos lanosos que casi cubren el disco y orificio mayor de 1,3 mm, lo que sugiere la presencia esporádica de *R. rubiginosa* en la zona y su hibridación con *R. micrantha* (*R. × bigeneris* Duffort ex Rouy), esta última común en Guadarrama.

Por otra parte, algunos individuos del macizo occidental de Gredos (Salamanca, carretera de Candelario a La Garganta, 40.3387545° -5.7829082°, 1286 m, orla de bosque de *Pinus sylvestris*, 6-VIII-2024, *ML*, *JLMV* UPOS 18456) muestran sépalos patentes o erecto-patentes en la madurez de la úrnula, foliolos de denticulación irregular y envés pubescente y con algunas glándulas pediceladas dispersas por la superficie, aunque más abundantes en el nervio medio. Habida cuenta de la presencia en dicha zona de ejemplares típicos de *R. caesia* Sm. (= *R. coriifolia* Fr.), *R. dumalis* Bechst. y *R. micrantha*, interpretamos estas formas como introgresión entre esta última especie y alguna de las dos que conviven con ella.

Rosa spinosissima L.

***MADRID:** Cadalso de los Vidrios, pinar del Concejo, 40.3186111° -4.3822222°, 777 m, bosque de *Pinus pinea*, 6-V-2020, *BQP*, *MLG*, *PVG*, *JGC*, *JMML*, *JB* (UPOS 17585).

Primera cita para la sierra de Gredos y la provincia de Madrid de una especie que habita dispersa por el norte y la mitad este de la península (SILVESTRE & MONTSERRAT, 1998).

Sideritis montana L.

***ÁVILA:** Arévalo, 41.06° -4.71°, 810 m, 26-V-1988, *TRM* (SALA 168895).

Primera cita provincial de esta especie que, por olvido, no se incluyó en el catálogo de LUCEÑO & al. (2024b). Su presencia en Ávila era esperable pues se conoce de todas las provincias limítrofes salvo Cáceres. La población más próxima se encuentra en el sur de Valladolid (GUTIÉRREZ, 1908).

Silene conoidea L.

***ÁVILA:** Aveinte, a 0,5 km al este del pueblo, 40.780096° -4.831342°, 1020 m, pastizales y matorrales, 17-VI-2023, *DPC* (SALA 177019).

Primera cita respaldada por testimonio de herbario de una especie que se ha confundido frecuentemente con *S.*

conica, mucho más común en la provincia. Las referencias a *S. conoidea* en el valle de Amblés (Niharra y Salobral; FUERTES, 1989a) no están respaldadas por testimonios de herbario; sin embargo, lo que hemos observado en ambas localidades, se corresponde con *S. conica*.

Silene inaperta L.

***ÁVILA:** Entre Cardenosa y Monsalpe, Los Molinillos, 40.745200° -4.779582°, 1100 m, encinar más o menos abierto con matorral de *Astragalus granatensis* sobre sustrato ácido o algo básico, 18-VI-2013, *ERH* & *FJHG* (SALA 148255).

La presencia de esta especie en Ávila era esperable, puesto que se tienen noticias de que habita en Cantalapedra (ARAGÓN, 1987), localidad salmantina ubicada en el límite con Ávila.

Sisymbrium crassifolium Cav.

***ÁVILA:** Arévalo, Cantazorras, 41.0883333° -4.7113888°, 810-840 m, tesos margosos o arenoso-arcillosos con matorral abierto de *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 3-V-2024, *PBH*, *FJHG*, *VJMR*, *ERH* (SALA178842).

La población más próxima a la que ahora aportamos como novedad abulense se encuentra en Olmedo (Valladolid; SÁIZ, 1987).

Sonchus tenerrimus L.

***ÁVILA:** embalse de Fuentes Claras, 40.6709° -4.70804°, 1060 m, taludes rocosos junto a la carretera, 2-V-2024, *VJMR* (UPOS 18514).

Dispersa por casi toda la península, aunque enrarece hacia el norte y el oeste (MEJÍAS, 2017).

Taraxacum braum-blanquetii Soest

***ÁVILA:** Navalperal de Tormes, 40.3518167° -5.3042083°, 1295 m, prados nitrófilos, 12-V-2018, *CDCB*, *IJC*, *MSV* (UPOS 16795). *Ibidem*, entre Hoyos del Espino y la Plataforma de Gredos, 40.34585° -5.17555°, 1436 m, bordes de caminos, 12-V-2018, *CDCB*, *IJC*, *MSV* (UPOS 16811).

Microespecie del grupo de *T. rubicundum*. Material identificado por A. Galán.

Taraxacum eckmanii Dahlst.

***ÁVILA:** Navalperal de Tormes, 40.3518167° -5.3042083°, 1295 m, prados nitrófilos, 12-V-2018, *CDCB*, *IJC*, *MSV* (UPOS 16807). *Ibidem*, Hoyocasero, Pinar de Hoyocasero, 40.3873472° -4.9841833°, 1270 m, bordes de caminos, 31-V-2018, *IJC*, *MLG*, *RSV* (UPOS 16917).

Materiales identificados por A. Galán.

Taraxacum fontanum Hand-Mazz.

***ÁVILA:** Navalperal del Tormes, sendero al puerto del Arenal, 40.3370222° -5.1081222°, 1553 m, bordes de arroyos, 23-IV-2021, *BQP*, *MLG*, *RSV* (UPOS 16921).

Importante hallazgo de una especie que habita en manantiales, bordes de arroyos y prados húmedos. De la península ibérica solo se conocía de las provincias de León y Orense (GALÁN, 2017).

Taraxacum hispanicum H. Lindb.

***ÁVILA:** Navalperal de Tormes, 40.3518167° -5.3042083°, 1295 m, prados nitrófilos, 12-V-2018, *CDCB*, *IJC*, *MSV* (UPOS 16808).

Materiales identificados por A. Galán.

Taraxacum infidulum G.E. Haglund & Saarloos

***ÁVILA:** entre Hoyos del Espino y la Plataforma de Gredos, 40.34585° -5.17555°, 1436 m, bordes de caminos, 12-V-2018, *CDCB*, *IJC*, *MSV* (UPOS 16809).

Microespecie del grupo de *T. cordatum*. Material identificado por A. Galán.

Taraxacum navacerradense A.J. Richards

***CÁCERES:** Baños de Montemayor, 40.3166361° - 5.8553944°, 756 m, taludes en el borde de bosques de *Pinus pinaster*, 17-IV-2018, *ERV, JCRE, MLG, MSV, RSV* (UPOS16801).

Novedad para la provincia de Cáceres y la sierra de Gredos en su conjunto. Dado que también habita en el macizo oriental de Gredos (San Martín de Valdeiglesias; UPOS 16800) es probable que esta especie se encuentre en la provincia de Ávila. Nuestros materiales han sido identificados por A. Galán.

Taraxacum pinto-silvae Soest

***ÁVILA:** entre Hoyos del Espino y la Plataforma de Gredos, 40.34585° -5.17555°, 1436 m, bordes de caminos, 12-V-2018, *CDCB, IJC, MSV* (UPOS 16817). *Ibidem*, Navacepeda de Tormes, 40.3518167° -5.3042083°, 1295 m, prados nitrófilos, 12-V-2018, *CDCB, IJC, MSV* (UPOS 16799). *Ibidem*, Hoyocasero, Pinar de Hoyocasero, 40.3873472° -4.9841833°, 1270 m, bordes de caminos, 31-V-2018, *RSV, MLG, IJC* (UPOS 16813).

Materiales identificados por A. Galán.

Trifolium suffocatum L.

ÁVILA: Papatrigo, 40.874926° -4.833560°, 1-VI-1993, *MLA, CJVG, AAM* (SALA90394). *Ibidem*, Arévalo, caminos arenosos, 21-V-1988, *TRM* (SALA 168923).

Sirvan los presentes materiales como testimonio de la presencia de la especie en Ávila. Ha sido citada del macizo oriental de Gredos (SÁNCHEZ MATA, 1989) en el contexto de un trabajo fundamentalmente fitosociológico; sin embargo, MUÑOZ & al. (2000) no encontraron material de herbario que confirme dicha referencia.

Valerianella discoidea (L.) Loisel.

***ÁVILA:** Arévalo, 41.0868556° -4.7119666°, 831 m, taludes sobre yesos, 8-VI-2020, *FSV* (UPOS 16941).

Aportamos aquí los datos precisos de colecta de esta especie basófila recogida en LUCEÑO & al. (2024b).

Veronica cymbalaria Bodard

***ÁVILA:** Arenas de San Pedro, 40.188° -5.066°, 428 m, base de un muro en el borde de un camino sobre arcillas básicas, 25-IV-2024, *JLRF* (UPOS 18358).

Interesante hallazgo que asegura la presencia de esta especie termófila en Castilla y León, de donde se conocía una cita previa (Olmedo, Valladolid; GUTIÉRREZ, 1908). Dicha referencia está respaldada por el pliego MA 112227; sin embargo, las búsquedas posteriores en la zona han sido infructuosas, por lo que quizá se tratara de una instalación temporal. Por otra parte, parece poco probable que una planta acusadamente termófila se adapte a las condiciones de duro frío invernal que caracterizan la zona de Olmedo.

Veronica peregrina L. subsp. **peregrina**

***ÁVILA:** Candeleda, embalse del Rosarito, 40.1075° -5.2114°, 308 m, limos arenosos en el estiaje del embalse con *Calandrinia ciliata*, *Crassula vaillantii*, *Riccia crystallina*, *Sphaerocarpos ibericus* y *Sphaerocarpos europaeus*, 25-II-2022, *BQP, JLRF, MLG, MSV, RSV* (UPOS 15676).

Especie nativa del continente americano cuya presencia en el sur de Ávila era esperable, puesto que la hemos colectado en idéntico hábitat en el embalse de Plasencia (UPOS 12966).

Veronica praecox All.

ÁVILA: Arévalo, Cantazorras, 41.0883333° -4.7119444°, 810-840 m, tesos margosos o arenoso-arcillosos con matorral abierto de *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 3-V-2024, *PBH, FJHG, VJMR, ERH* (SALA178843).

Sirva el presente material como testimonio de la presencia de esta hierba en Ávila. Ha sido citada del valle de Amblés (FUERTES, 1989b); sin embargo, MARTÍNEZ & al. (2009) no encontraron material de herbario que confirme dicha cita.

Vicia amphicarpa L.

***ÁVILA:** Arévalo, Cantazorras, 41.0861111° -4.7141666°, 810-840 m, tesos margosos o arenoso-arcillosos con matorral abierto de *Genista scorpius* y *Astragalus granatensis*, 3-V-2024, *PBF, FJHG, VJMR, ERH* (SALA178856). *Ibidem*, 41.08768° -4.71414°, 832 m, suelos margosos, 23-IV-2024, *VJMR* (UPOS 18508).

Especie dispersa por la península ibérica y Baleares, aunque rara en el centro peninsular, que no se había colectado ni citado hasta el momento de Ávila. Las poblaciones más cercanas a la que ahora presentamos se encuentran en las provincias de Madrid (GÓMEZ & MORENO, 1997) y Zamora (NAVARRO & al., 1992).

Vicia monantha subsp. **calcarata** (Desf.) Romero Zarco

***ÁVILA:** Arévalo, río Adaja, 41.07037° -4.71684°, 799 m, bordes de caminos, 9-IV-2024, *VJMR* (UPOS 18507).

Su presencia en el norte de La Moraña era esperable, puesto que se conoce de la localidad vallisoletana de Olmedo, cercana a la provincia de Ávila (GUTIÉRREZ, 1908).

Vicia pannonica subsp. **striata** (M. Bieb.) Nyman [*V. pannonica* subsp. *purpurascens* (DC.) Arcang.]

ÁVILA: Arévalo, Cantazorras, 41.08474° -4.71445°, 813 m, suelos calcáreos, 9-VI-2023, *VJMR* (UPOS 17443). *Ibidem*, Muñogalindo, carretera a Salobralajo, arroyo Sanchicorto, 40.59 - 4.90, 1100 m, *FNA, AAM*, (SALA 148227).

Novedad abulense esperable, ya que se conocen poblaciones del sur de Valladolid, cerca de Arévalo (SÁIZ, 1987).

Vicia peregrina L.

ÁVILA: Arévalo, 41.07118° -4.71684°, cunetas junto al cementerio, 9-IV-2024, *VJMR* (UPOS 18517).

Dado que esta alverja es conocida de la zona de Olmedo (Valladolid; SÁIZ, 1987), su presencia en Arévalo, con características climáticas y edáficas muy similares a las del sur de Valladolid, era esperable.

Zannichellia pedunculata Reichenb.

ÁVILA: Rasueros, lagunilla Lavajo Salado, 41,043941° - 5,049424°, 22-VI-1985, *ERH* (SALA 43885).

El material que ahora aportamos sirvió de base para la inclusión de la provincia de Ávila en *Flora iberica* (TALAVERA & GARCÍA, 2010). Se trata de la única población del género conocida de la provincia.

Agradecimientos: Agradecemos a todas las personas que nos acompañaron en algunas excursiones de colecta de materiales, así como a aquellas que depositaron en SALA algunos pliegos que recogemos en el presente artículo (véase el capítulo de introducción). También a C. Romero Zarco, G. Mateo Sanz y A. Galán de Mera por la identificación de los materiales de *Juncus foliosus*, *Hieracium* spp. y *Taraxacum* spp., respectivamente. Por último, queremos dar las gracias a Luis José Martín García-Sancho por haber indicado a uno de nosotros (*FSV*) la localidad aquí recogida de *Glycyrrhiza glabra*.

BIBLIOGRAFÍA

AMOR, A., M. LADERO & C.J. VALLE (1993). Flora y vegetación vascular de la comarca de la Vera y laderas meridionales de la Sierra de Tormantos (Cáceres, España), *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 11: 11-207.

- ARAGÓN GOZALO, A.R. (1987). *Flórula y vegetación del término municipal de Cantalpedra*. Tesis de licenciatura, Fac. Biología. Univ. Salamanca.
- ARENAS POSADAS, J.A. & F. GARCÍA MARTÍN (1993). Atlas Carpológico y Corológico de la subfamilia *Apioideae* Drude (*Umbelliferae*) en España Peninsular y Baleares, *Ruizia* 12: 5-244.
- BAYER, E. (1996). *Erica* L. in S. Castroviejo & al., (eds.): *Flora iberica* IV: 485-506. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- BENEDÍ, C. (2019). *Anthemis* L. in C. Benedí & al. (eds.): *Flora iberica* XVI(3): 1794-1819. Real Jardín Botánico, CSIC.
- CRESPO, M.B. (2021). *Panicum* L. in C. Romero Zarco & al.: *Flora iberica* XIX(2): 1177-1188. Real Jardín Botánico, CSIC.
- DELGADO, L., M.M. MARTÍNEZ ORTEGA, E. RICO & J.A. SÁNCHEZ AGUDO (2001). Aportaciones al conocimiento de la flora de Valladolid, *Acta Bot. Malacitana* 26: 208-212.
- DEVESA, J.A. (2000). *Ononis* L. in S. Talavera & al. (eds.): *Flora iberica* VII(2): 590-646. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- DÍAZ INFANTE, Z. (2012). *Blackstonia* Huds. In S. Talavera & al.: *Flora iberica* XI: 93-101. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- DIETRICH, W. (1997). *Oenothera* L. in S. Castroviejo & al. (eds.): *Flora iberica* 8: 90-100. Real Jardín Botánico, CSIC.
- FERNÁNDEZ ALONSO, J.L. (1985). *Flórula del término municipal de Encinas de Esgueva y zonas limítrofes*. Tesis de licenciatura, Fac. Biología. Univ. Salamanca.
- FERNÁNDEZ-ARIAS GONZÁLEZ, M.I. (1983). *Estudio de la flora y vegetación del término municipal de Bóveda del Río Almar (Salamanca)*. Tesis de licenciatura, Fac. de Farmacia. Univ. de Salamanca.
- FUERTES LASALA, E. (1989a). Aportaciones a la flora abulense. El valle de Amblés I. (*Equisetaceae-Violaceae*). *Bot. Complut.* 14: 123-148.
- FUERTES LASALA, E. (1989b). Aportaciones a la flora abulense. El valle de Amblés II. (*Cistaceae-Orchidaceae*). *Bot. Complut.* 15: 101-125.
- GALÁN DE MERA, A. (2017). *Taraxacum* F.H. Wigg. [nom. cons.] in S. Talavera & al. (eds.): *Flora iberica* 16(II): 963-1063. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- GARCÍA ADÁ, R. (1995). *Estudio de la flora y vegetación de las cuencas alta y media de los ríos Eresma, Pirón y Cega (Segovia)*. Tesis doctoral, Fac. Biología. Univ. Complutense.
- GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ, X. (1986). Fragmenta chorologica occidentalia, 203-218. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 507-509.
- GÓMEZ MANZANEQUE, F. & J.C. MORENO SAIZ (1997). Catálogo de la flora vascular de las calizas cretácicas de Soto del Real-San Agustín de Guadalix (Madrid). *Ecología* 11: 207-234.
- GUTIÉRREZ MARTÍN, D. (1908). *Apuntes para la flora del partido judicial de Olmedo e indicaciones de los usos medicinales que algunas plantas reciben*. Tip. Benito Manuel, Ávila.
- KURTTO, A. (2009). *Rosaceae* (pro majore parte). In: Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity (https://europlusmed.org/cdm_dataportal/taxon/9596f60f-ec33-4a31-a3fe-0afede057dee).
- LÁZARO BELLO, J. A. (2006). Renedo de Esgueva (Valladolid, España): catálogo florístico y análisis de resultados, *Ecología* 20: 163-216.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1990). *Arenaria* in S. Castroviejo & al. (eds.): *Flora iberica* II: 172-224. Real Jardín Botánico, CSIC.
- LUCENO, M., P. VARGAS & B. GARCÍA MUÑOZ (2016). *Guía del campo del Sistema Central*. Ed. Raíces, Madrid.
- LUCENO, M. & al. (2024a). Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal (2ª ed.). *Monografías de Botánica Ibérica* 27: 1-600. Jolube, Jaca (Huesca).
- LUCENO, M. & al. (2024b). Surveying the vascular flora of the Iberian Central Range: a critical checklist of the Ávila province flora. *Mediterr. Bot.* 46. <https://doi.org/10.5209/mbot.92190>.
- MARTÍNEZ ORTEGA, M.M., J.Á. SÁNCHEZ AGUDO & E. RICO (2009). *Veronica* in C. Benedí & al. (eds.): *Flora iberica* 13: 360-434. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- MATEO, G., F. DELEGIDO & F. GÓMIZ (2023). Nueva revisión sintética de los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España. Con referencias a Portugal y Andorra. *Monografías de Botánica Ibérica* 25. 360 pp. Jolube, Jaca (Huesca).
- MEJÍAS, J.A. (2017). *Sonchus* L. in S. Talavera & al. (eds.): *Flora iberica* XVI(2): 871-891. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- MOLINA MORENO, J.R. (1992). Flora y vegetación del valle de Iruelas (Ávila). *Cuad. Abulenses* 18:11-149.
- MUÑOZ RODRÍGUEZ, A., J.A. DEVESA & S. TALAVERA (2000). *Trifolium* L. in S. Talavera & al. (eds.): *Flora iberica* 7(II): 647-719. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- NAVARRO ANDRÉS, F., F. GALLEGO MARTÍN. & R. GARCÍA RÍO (1992). Táxones novedosos o poco conocidos de la flora vascular zamorana. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 10: 17-24.
- ORTEGA OLIVENCIA, A. (2020). *Poa* L. in J.A. Devesa & al. (eds.): *Flora iberica* XIX(1): 113-152. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- POWO (2024). Plants of the World Online. Facilitated by Royal Botanic Gardens, Kew. <http://www.plantsoftheworldonline.org> [Accessed 2 November 2024].
- RICO HERNÁNDEZ, E. (1982). Algunas plantas del nordeste cacereño, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38:485-490.
- RICO HERNÁNDEZ, E. & T. ROMERO MARTÍN (1987). Notes floristiques i corològiques, 123-158, *Collect. Bot.* (Barcelona) 17: 146-150.
- RIVAS GODAY, S. (1956). Aportaciones a la Fitosociología hispánica (Proyectos de comunidades hispánicas). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 335-422.
- RIVAS GODAY, S. (1957). Aportaciones a la Fitosociología hispánica (Proyectos de comunidades hispánicas), Nota II (Comunidades gypsófitas fruticosas del Centro y Sudeste de España). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 435-500.
- ROMERO ZARCO, C. (2014). *Juncus* L. in C. Romero Zarco & al. (eds.): *Flora iberica* XVI: 123-187. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- SÁIZ, F. (1987). *Contribución al estudio de la flora y vegetación arvensis cerealista de Tierra de Pinares (Valladolid)*. Tesis de licenciatura. Fac. Biología. Univ. Complutense.
- SÁNCHEZ GULLÓN, E., J.A. DEVESA & A. MUÑOZ RODRÍGUEZ, A. (2021). *Eragrostis* N.M. Wolf in C. Romero Zarco & al. (eds.): *Flora iberica* XIX(2): 1313-1329. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- SÁNCHEZ MATA, D. (1989). *Flora y vegetación del macizo oriental de la sierra de Gredos (Ávila)*. Inst. Gran Duque de Alba, Excma. Diputación Provincial de Ávila.
- SÁNCHEZ VILLEGAS, R. & al. (2019). Novedades corológicas para la flora vascular de la sierra de Gredos (Sistema Central, España). *Flora Montib.* 75: 101-110.
- SÁNCHEZ VILLEGAS, R. & al. (2020). Novedades corológicas para la flora vascular de la sierra de Gredos (Sistema Central, España), II. *Flora Montib.* 78: 112-119.
- SÁNCHEZ VILLEGAS, R. & al. (2022). Novedades corológicas para la flora vascular de la sierra de Gredos (Sistema Central), III. *Flora Montiber.* 82: 24-30.
- SANZ ELORZA, M. & F. GONZÁLEZ BERNARDO (2006). Toponimia de origen vegetal en la provincia de Segovia y su sentido ecológico y etnobotánico. *Lazaroa* 27: 103-125.
- SARDINERO ROSCALES, S. (1994). *Estudio de la vegetación y de la flora del macizo occidental de la Sierra de Gredos (Sistema Central, España)*. Tesis doctoral. Fac. de Farmacia. Univ. Complutense.
- TALAVERA, S. & P. GARCÍA MURILLO (2010). *Zannichellia* L. in S. Talavera & al. (eds.): *Flora iberica* XVII: 94-101. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- VELAYOS, M. (1997). *Lythrum* L. in S. Castroviejo & al. (eds.): *Flora iberica* VIII: 15-25. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1874-1880). *Prodromus florae Hispanicae*, vol. III. Stuttgart.

(Recibido el 7-XI-2024)
(Aceptado el 3-XII-2024)

NOVEDADES EDITORIALES

Catálogo florístico de la provincia de Cuenca



Oscar García Cardo
Gonzalo Mateo Sanz
Juan Manuel Martínez Labarga

Catálogo florístico de la provincia de Cuenca

Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga

Monografías de Flora Montiberica, n° 9

Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 770 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **enero de 2025**

ISBN: 978-84-127863-2-3

PVP: 29,95€ + envío

Flora Valentina, V (*Rosaceae - Zygophyllaceae*)

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

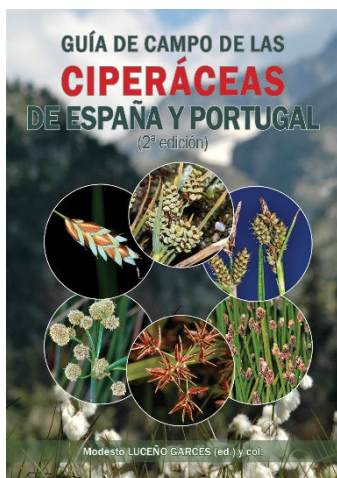
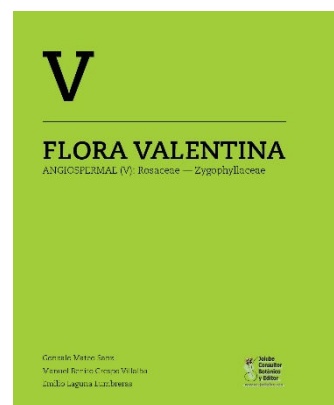
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

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. 2ª ed.

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: **abril de 2024**

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

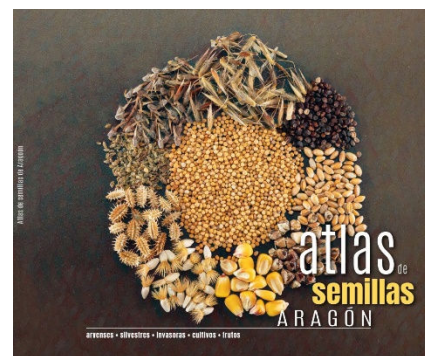
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

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

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío





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

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

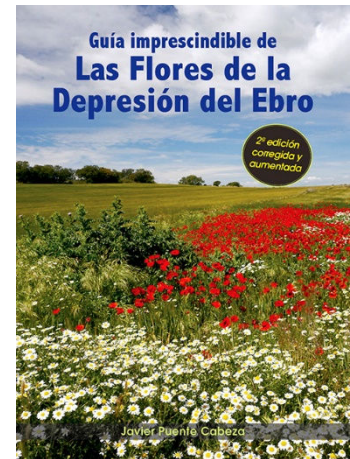
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

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

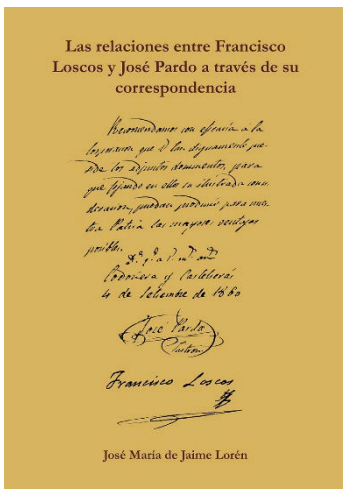
Encuadernación rústica 17× 24 cm, 202 páginas en B/N

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

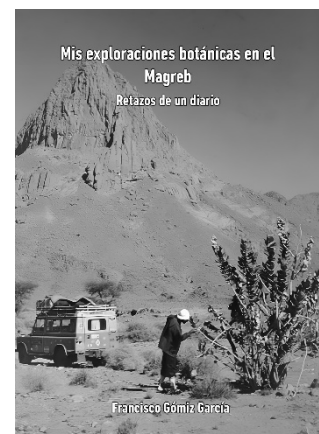
Edita: Jolube, 2024

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





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 × 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + 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

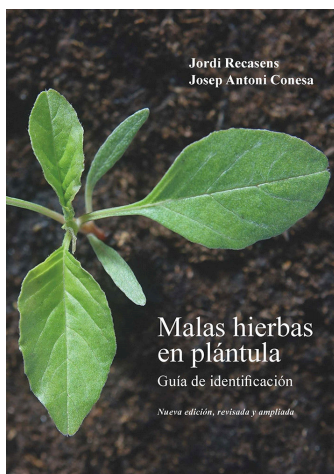
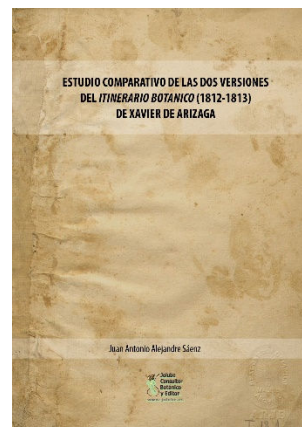
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

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

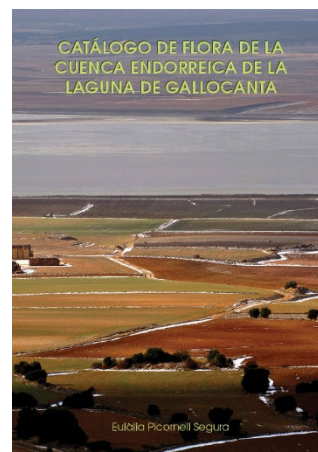
244 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío



NOVEDADES EDITORIALES

Flora Valentina, IV (*Lamiaceae* - *Rhamnaceae*) 

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

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 362 páginas en **COLOR**
Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: **enero de 2022**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 60€ + envío



Catálogo de la flora vascular del municipio de Zaragoza 

Samuel Pyke

Monografías de Botánica Ibérica, nº 23

Encuadernación rústica fresada 17x 24 cm. 180 páginas en B/N
Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-124463-0-2

PVP: 12,50€ + envío

La cara amable de las malas hierbas, 3ª edición (2021) 

Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Alicia Cirujeda, Carlos Zaragoza, María León & Joaquín Aibar

Encuadernación rústica 21 x 25 cm. 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío



Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense  

Emilio BLANCO CASTRO

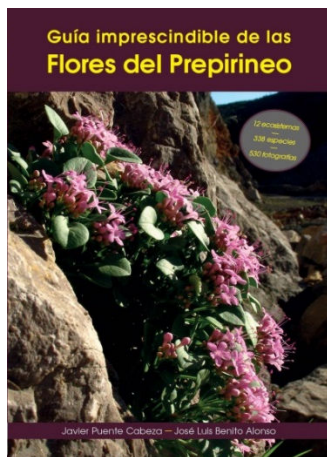
Monografías de Botánica Ibérica, nº 16

Encuadernación rústica 17 x 21,5 cm. 344 páginas en **color**
Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: mayo de 2015

ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo  

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 3

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

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

Ed. Jolube, 2021

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo  

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

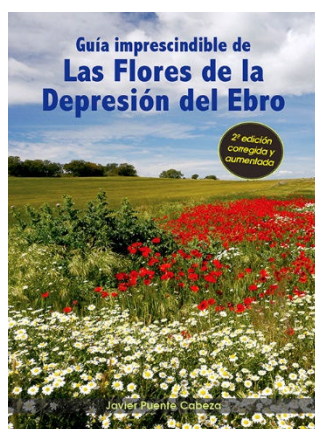
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm. 252 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro. 2ª ed. 

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: 978-84-126656-3-5

PVP: 24,95€ + envío

Orquídeas de Aragón 

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 2

Encuadernación rústica 10 x 21 cm. 202 páginas **en color con 250 fotografías**

Ed. Jolube, 2021

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío

