

APORTACIONES A LA FLORA DE LA PROVINCIA DE CUENCA, IX

Óscar GARCÍA CARDO¹ & Isabel SÁNCHEZ MELGAR²

¹Delegación Provincial de Desarrollo Sostenible de Guadalajara.

Avda. del Ejército, 10. 19071-Guadalajara. ogcardo@jccm.es [orcid.org/0000-0002-5515-9348]

²C/ Rodolfo Llopis, 11, 2ºE. 16002-Cuenca. isabel2083@gmail.com [orcid.org/0000-0003-0645-3273]

RESUMEN: Se comentan 30 táxones de plantas vasculares nuevas o poco conocidas para la provincia de Cuenca. Merecen destacarse las primeras citas de *Agropyron cristatum*, *Androsace elongata*, *Baldellia repens* subsp. *cavanillesii*, *Cyperus longus*, *Equisetum* × *meridionale*, *Filago pygmaea*, *Ophioglossum lusitanicum*, *Puccinellia pungens* y *Thymus* × *navarroii*. **Palabras clave:** Flora; plantas vasculares; Cuenca; España.

ABSTRACT: Contributions to the flora of the province of Cuenca, IX. 30 taxa of new or scarcely known vascular plants in the province of Cuenca are commented. We provide the first records for *Agropyron cristatum*, *Androsace elongata*, *Baldellia repens* subsp. *cavanillesii*, *Cyperus longus*, *Equisetum* × *meridionale*, *Filago pygmaea*, *Ophioglossum lusitanicum*, *Puccinellia pungens* and *Thymus* × *navarroii*. **Keywords:** Flora; vascular plants; Cuenca; Spain.

INTRODUCCIÓN

El presente artículo da continuidad a la serie relativa a las aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca (GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ MELGAR, 2005 y 2007; GARCÍA CARDO, 2010a, 2011, 2017 y 2018; GARCÍA CARDO & CORONADO, 2011; Ó. & J.M. GARCÍA CARDO, 2019; Ó. GARCÍA CARDO & *al.*, 2020) y del Sistema Ibérico meridional (GARCÍA CARDO, 2006, 2010b, 2014; GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ MELGAR, 2008; Ó. & J.M. GARCÍA CARDO, 2017) que venimos publicando durante los últimos años.

Las coordenadas UTM aportadas en este trabajo se encuentran referenciadas en el DATUM ED50. En las citas debidas a los autores aparecen las abreviaturas de referencia *Ó.G.C.* e *I.S.M.*; la abreviatura *ÓGC* situada entre paréntesis indica que se dispone de muestra herbórizada en el herbario particular de los autores.

LISTADO DE PLANTAS

Achillea × **keuperi** García Cardo & Sánchez Melgar

CUENCA: 30SWK7917, Arcas del Villar, pr. Fuente del Espino, 1090 m, prados sobre suelos arcillosos temporalmente encharcados, 8-VII-2021, *Ó.G.C.* & *I.S.M.* (ÓGC 03597).

Taxon resultante de la hibridación entre *A. odorata* y *A. ageratum* descrito y tipificado recientemente de la localidad conquense de Tragacete (Cuenca) (GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ MELGAR, 2021). El contacto territorial entre los parentales de este híbrido hace que sea esperable su presencia en un amplio territorio del centro-oeste del mediterráneo.

Agropyron cristatum (L.) Gaertn.

***CUENCA:** 30TWK8387, Lagunaseca, pr. Altos de la Juana, 1420 m, arcillas y arenas caoliníferas, 12-IX-2020, *Ó.G.C.* (ÓGC 03157).

Gramínea perenne y cespitosa típica de ambientes subesteparios (espartales, albardinares, etc.), que en la Península Ibérica se distribuye por el Valle del Ebro y alrededores, escaseando en el centro, sur y oeste, donde probablemente ha sido favorecida por la acción del hom-

bre (RICO, 2021). Hasta la fecha, la única referencia confirmada para la región de Castilla-La Mancha (ANTHOS, 2022) se encontraba en la provincia de Albacete, concretamente en los Calares del Mundo y de la Sima (SÁNCHEZ GÓMEZ & *al.*, 2016: 412) sobre substratos similares a los de la población conquense.

Aira elegantissima Schur

CUENCA: 30TWK8145, Cuenca, Valdecabras, la Dehesa, 1120 m, comunidades de *Tuberarion* sobre arenas en claro de quejigar, 19-VI-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03738).

Terófito silicícola endémico de la Península Ibérica, del que en la provincia de Cuenca se conocen referencias previas únicamente de Monteagudo de las Salinas y Cañada del Hoyo (MATEO & *al.*, 2019: 59).

Ajuga iva (L.) Schreb.

CUENCA: 30SWJ6566, Sisante, las Torcas, 760 m, litosuelos en coscojar con esparto, 30-III-2021, *Ó.G.C.* & *I.S.M.* (ÓGC 03254).

Hierba perenne albo-pilosa que se extiende por las regiones mediterránea y macaronésica, y que en la Península Ibérica parece ceñirse a su mitad meridional y el litoral mediterráneo (LLAMAS, 2010: 168). Es muy destacable la presencia de esta especie termófila en la provincia de Cuenca, donde hasta la fecha sólo conocíamos una antigua referencia de Fresneda de Altarejos (RIVAS-MARTÍNEZ & IZCO, 1977: 369).

Androsace elongata L. (Fig. 1)

***CUENCA:** 30TWK6733, Cuenca, Hoya Honda, 900 m, arenales entre encinar, 27-III-2021, *Ó.G.C.* & *I.S.M.* (ÓGC 03284).

Pequeño terófito rosulado silicícola que había pasado desapercibido hasta la fecha en la provincia de Cuenca. Su escasez y rareza también se amplía al territorio castellano-manchego, donde existen referencias de Guadalajara (MONTSERRAT & GÓMEZ, 1983; MATEO & *al.*, 1995), Toledo (SEGURA, 1975; HERNÁNDEZ PALACIOS, 2013) y Ciudad Real (SANTAMARÍA, 2001). El reducido número de referencias de esta especie puede deberse no sólo a

su ínfimo tamaño, sino al hecho, de que, debido a su ecología, pueda estar siendo sometida, al igual que otras especies arvenses y ruderales, a la aplicación descontrolada de herbicidas.

Astragalus pelecinus (L.) Barneby

CUENCA: 30SWK8315, Fuentes, el Prado, 1060 m, pastizales terofíticos silicícolas de *Tuberarion*, 14-V-2021, *Ó.G.C.* & *I.S.M.* (ÓGC 03494).

Leguminosa anual silicícola, ampliamente distribuida por la Península Ibérica y que escasea en el territorio conquense, donde se conocen referencias previas de Mariana (MATEO & HERNÁNDEZ, 1998: 34) y Pajaroncillo (ARÁN & MATEO, 1999: 34).

Baldellia repens (Lam) Lawalrée subsp. **cavanillesii** (J.A.

Molina, A. Galán, J.M. Pizarro & Sardinero) Talavera

*CUENCA: 30SWK8606, Monteagudo de las Salinas, finca El Rodeno, 1055 m, comunidades anfibias temporales oligotróficas, 29-VII-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03452).

Especie con connotaciones atlánticas, que en la Península Ibérica se adentra tímidamente hasta el centro en las provincias de Guadalajara, Madrid, Toledo y Ciudad Real (TALAVERA & al., 2010: 16). Las características que le diferencian de *B. ranunculoides*, con la que ha podido ser confundida, son sus frutos ovoides menos nutridos y sus aquenios más pequeños y papilosos.

Calamagrostis epigejos (L.) Roth

CUENCA: 30TWK7437, Cuenca, pr. piedra del Caballo, 920 m, molinietas riparias, 21-X-2020, *Ó.G.C.* (ÓGC 03182). 30TWK7547, Mariana, pr. puente de Mariana, 960 m, carrizales y juncuales riparios, 22-X-2020, *Ó.G.C.* (ÓGC 03180).

Gramínea holártica, perenne y de gran porte, que en la Península Ibérica se ciñe al Sistema Ibérico (Cu, Gu, So, Lo, Bu) y el sur de la provincia de Lérida (ROMERO, 2021: 971). En la provincia de Cuenca existen referencias previas de Valdemeca, Talayuelas, río Escabas aguas arriba de Fuertescusa y río Júcar aguas arriba de Villalba de la Sierra (GARCÍA CARDO & al., 2021: 161). Las referencias aquí aportadas constituyen las más bajas a lo largo del río Júcar, alguna de ellas ya casi en el entorno urbano de la ciudad de Cuenca.

Catabrosa aquatica (L.) Beauv.

CUENCA: 30TWK9382, Cuenca, el Conillo, 1570 m, bordes de turberas ácidas, 19-VII-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03443).

Gramínea higrófila que en la Península Ibérica se ciñe a su mitad septentrional y algunos puntos del extremo suroccidental. En la provincia de Cuenca únicamente se conoce una referencia previa de El Tobar (MOLINA ABRIL, 1996: 14). El carácter finícola de esta especie en este territorio hace que cualquier referencia sobre la mista tenga un alto valor corológico.

Centaurea resupinata Coss. subsp. **resupinata**

CUENCA: 30SWJ4362, San Clemente, La Laguna, 710 m, comunidades arvenses y ruderales, 13-VI-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03757).

Especie ibero-norteafricana que en la Península Ibérica se extiende por el este y sureste, desde Ciudad Real, Albacete y Cuenca hasta Valencia y Alicante (DEVESA & al., 2014: 408). Para la provincia de Cuenca hay una referencia previa de Buenache (BLANCA & SUÁREZ, 2011: 103).

Cirsium echinatum (Desf.) DC.

CUENCA: 30TWK9668, Tragacete, Hoya de las Cortezas, 1440 m, majadales basófilos con *Berberis vulgaris* subsp. *seroi*, 8-VIII-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03372).

Cardo que se distribuye por el oeste de la Región mediterránea, desde Francia y España hasta el noroeste de África (TALAVERA, 2014: 175). Hasta la fecha las referencias de esta especie en la provincia son escasas y se limitan a las zonas de menor altitud de dicho territorio (MATEO & al., 2021: 77).

Cressa cretica L.

CUENCA: 30SWJ4362, San Clemente, La Laguna, 710 m, comunidades halófilas, 13-VI-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03753).

Hierba halófila perenne muy escasa en la provincia de Cuenca, de la que hasta la fecha únicamente se conocía de la localidad de la laguna de Manjavacas (CIRUJANO, 1981: 197 y 1982: 169).

Cyperus longus L.

*CUENCA: 30TWK7336, Cuenca, orillas del río Júcar en el Sargal, 920 m, encares y prados húmedos riparios entre chopearas, 28-IX-2021, *Ó.G.C.* & *I.S.M.* (ÓGC 03307).

Hierba perenne, ampliamente distribuida por toda la Península Ibérica y Baleares y de la que no hay constancia de su presencia en la provincia de Cuenca. La localidad aquí aportada se ubica en las orillas del río Júcar a su paso por la ciudad de Cuenca, en zonas perturbadas y con clara influencia urbana.

Equisetum × meridionale (Milde) Chiov. (Fig. 2)

*CUENCA: 30TXK0073, Cuenca, pr. las Huelgas, 1500 m, rezumaderos y turberas carbonatadas, 07-VII-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 02927).

Taxon resultante de la hibridación de *E. variegatum* y *E. ramosissimum*. Aunque actualmente no existe constancia de la existencia del primer parental en el Sistema Ibérico meridional, si ha debido estar presente en algún momento de los últimos máximos glaciares. A la referencia aquí aportada hay que añadir los pliegos del Alto Tajo arriacense procedentes de Checa (VAB 942494, *Pisco & Mercadal*) y Zaorejas (VAB 950735, *Pisco*), únicas referencias conocidas hasta la fecha de este taxon en el Sistema Ibérico meridional.

Filago pygmaea L. (Fig. 3)

*CUENCA: 30SWJ6067, Vara de Rey, Vallejo del Inglés, 810 m, pastizales de *Deschampsia caespitosa* en suelos arcilloso-arenosos temporalmente encharcados, 8-V-2021, *Ó.G.C.* & *O. García Sánchez* (ÓGC 03618).

Pequeña planta anual que se distribuye por la Región mediterránea, desde el centro y sur de la Península Ibérica hasta Turquía y desde Marruecos hasta Siria (ANDRÉS & al., 2019: 1696). Especie novedosa para el territorio conquense, que conforma una única y pequeña población en un claro de un pinar de pino piñonero sobre suelos arcillosos temporalmente encharcados.

Fragaria viridis Weston

CUENCA: 30TWK9580, Cuenca, collado del Cruz hacia el río Tajo, 1420 m, pinar albar umbroso sobre suelo calizo, 21-VII-2019, *Ó.G.C.*, *J.M. García Cardo* & *R. García Cardo* (ÓGC 02728). 30TXK0371, Cuenca, arroyo de los Castellares, 1540 m, pinar de pino albar umbroso sobre calizas, 28-VII-2019, *Ó.G.C.* & *R. García Valero* (ÓGC 02723).

Especie ampliamente distribuida por Europa y que escasea en la Península Ibérica, donde se extiende por el cuadrante nororiental (NAVARRO & MUÑOZ, 1998: 92). En la provincia de Cuenca se conocen citas previas de Cueva del Hierro y Masegosa (GARCÍA CARDO, 2019), aunque según las últimas observaciones no debe ser rara en los pinares albares de las zonas más elevadas y frescas de la provincia.

Geranium collinum Steph.

CUENCA: 30TWK7437, Cuenca, puente de los Descalzos, 920 m, prados higrófilos riparios, 31-VIII-2021, *Ó.G.C. & I.S.M.* (ÓGC 03606).

Geranio euroasiático vinculado a ambientes higrófilos que en la Península Ibérica se distribuye a lo largo del Sistema Ibérico y su entorno inmediato (GARCÍA CARDO & *al.*, 2021: 161). El valor de la localidad aportada radica en su carácter finícola y su ubicación en un medio ya con influencia urbana.

Hohenackeria excapa (Steven) Koso-Pol.

CUENCA: 30TWK8451, Cuenca, Ciudad Encantada, 1430 m, arcillas expansivas en claro del pinar, 02-VII-2020, *Ó.G.C.* (ÓGC 03164).

Pequeña umbelífera iranoturánica que se asocia a ambientes manejados de las parameras ibéricas con carácter continental (Sistemas Béticos, Sistema Ibérico, Meseta Castellana y Manchega). En la provincia de Cuenca se ha citado previamente de Tragacete (LÓPEZ, 1976: 318), Valdemeca (GARCÍA CARDO, 2019) y el Alto Tajo conquense (GARCÍA CARDO & *al.*, 2019: 129).

Isoetes setacea Lam.

CUENCA: 30SWK8506, Monteagudo de las Salinas, cuesta del Rodeno, 1060 m, comunidades anfibias temporales oligotróficas, 12-V-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03513).

Helecho acuático que se distribuye por el oeste del Mediterráneo (sureste de Francia, mitad occidental y noroeste de la Península Ibérica) y que en la provincia de Cuenca sólo se conoce actualmente de Pineda de Cigüela y Valdecolmenas (BAONZA & *al.*, 2004).

Juncus subulatus Forssk.

CUENCA: 30SWJ4362, San Clemente, La Laguna, 710 m, juncales salinos, 13-VI-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03745)

Junco halófilo del que en la provincia de Cuenca sólo se tenía constancia de su presencia en las lagunas de Sánchez Gómez (CIRUJANO, 1981: 218), de la Dehesilla y de Manjavacas (GARCÍA CARDO, 2019: 183).

Ophioglossum azoricum C. Presl

CUENCA: 30SWK8506, Chumillas, Moratilla, 1060 m, pastizal con humedad temporal sobre suelo arenoso en orla de quejigar, 12-V-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03518).

Singular helecho higrófilo del que poco a poco se van conociendo cada vez más referencias en el territorio conquense. Hace no muchos años parecía ser especie muy escasa (G. LÓPEZ, 1983; CORONADO & GARCÍA CARDO, 2011); sin embargo, trabajos posteriores (GARCÍA CARDO, 2019) han ampliado y clarificado notablemente su distribución en la provincia.

Ophioglossum lusitanicum L. (Fig. 4)

***CUENCA:** 30SWK8606, Monteagudo de las Salinas, Cuesta del Rodeno, 1060 m, arenas con efímera humedad en claro

de pinar rodano con quejigo y encina, 12-V-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03517).

Singular helecho novedoso para esta provincia. No es raro observar ejemplares en algunas de las poblaciones conquesas de *O. azoricum* con caracteres desviantes (GARCÍA CARDO, 2019; GARCÍA CARDO, BARTOLOMÉ & MARTÍNEZ LABARGA, 2021: 292); sin embargo, la localidad aquí aportada presenta ejemplares que se ajustan perfectamente a esta especie en toda la población.

Orobanche cernua L.

CUENCA: 30SWK2512, El Hito, Laguna de El Hito, 840 m, albardinal, sobre *Artemisia caerulescens* subsp. *gallica*, 25-VI-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03730). 30TXK2038, Salinas del Manzano, pr. los Aliagares, 1110 m, comunidades halófilas sobre *A. caerulescens* subsp. *gallica*, 20-VIII-2021, *Ó.G.C.* (v.v.).

Jopo muy próximo a *O. cumana*, para el que algunos autores proponen su unificación bajo la denominación de *O. cernua* (FOLEY, 2001: 49); sin embargo, otros reivindicaban una clara diferenciación, no solo morfológica sino ecológica (*O. cumana* vive sobre girasol (*Helianthus annuus*) y *O. cernua* sobre especies de los géneros *Artemisia* y *Launaea*) (PUJADAS & VELASCO, 2000). En las dos localidades aportadas la hemos observado sobre *Artemisia caerulescens* subsp. *gallica* en ambientes salinos.

Puccinellia pungens (Pau) Paunero

***CUENCA:** 30TXK2840, Salvacañete, arroyo de las Salinas, 1180 m, praderas vivaces en contacto con juncales salinos, 20-VIII-2021, *Ó.G.C.* (ÓGC 03705).

Gramínea halófila endémica de la Península Ibérica, de la que existe una única referencia provincial no confirmada hasta la fecha (MORENO & *al.*, 2019: 69). Al hilo de dicha falta de confirmación, y tras prospectar exhaustivamente los saladares de la localidad de Salvacañete, se detectó un pequeño parche de este singular y valioso endemismo al norte del arroyo de las Salinas, afectado parcialmente por el paso de vehículos para acceder a las parcelas de cultivo colindantes y por un exceso de presión ganadera.

Ranunculus muricatus L.

CUENCA: 30SWK9025, Cañada del Hoyo, Dehesa del Hoyo, 1040 m, zonas fangosas en margen de charca ganadera, 10-V-2021, *Ó.G.C. & I.S.M.* (ÓGC 03498).

Ranúnculo higrófilo que vive en zonas húmedas temporales algo alteradas (cunetas, zonas fangosas en márgenes de charcas temporales frecuentadas por el ganado, etc.). En la provincia de Cuenca existen referencias de Mariana y Arcos de la Sierra (CORONADO, 2015: 200) y hay un pliego en el Jardín Botánico de Madrid procedente de la Hoz del Huécar (MA-657580).

Ranunculus trilobus Desf.

CUENCA: 30TWK7917, Arcas del Villar, pr. Fuente del Espino, 1090 m, vaguadas húmedas y arcillosas temporalmente encharcadas, 14-VI-2016, *Ó.G.C.* (ÓGC 02264).

Ranúnculo anual que se distribuye ampliamente por el oeste y el sur de Europa, norte de África y Macaronesia (COOK & *al.*, 1986: 352). Se asocia a comunidades anfibias temporales algo alteradas y es muy escaso en el territorio conquense, de donde únicamente se conoce de la localidad de Vara de Rey (GARCÍA CARDO, 2014: 78).

Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. **saxatilis**

CUENCA: 30TWK8572, Cuenca, río Escabas pr. Tejadillos, 1080 m, riberas con arbustadas caducifolias espinosas, 19-VII-2021, Ó.G.C. (ÓGC 03441). 30TWK8951, Uña, rambla de la Bujosa, 1150 m, bosque mixto de pino negral con quejigo, 23-VIII-2020, Ó.G.C. (ÓGC 03076).

Arbusto eurosiberiano que se distribuye por el centro y el sur de Europa (RIVAS-MARTÍNEZ & PIZARRO, 2015: 17) y que alcanza en el Sistema Ibérico meridional (Cu, Gu, Te) su límite de distribución. En la provincia de Cuenca hay referencias previas de la zona de Beteta (MA-146626, *A. Caballero*), Tragacete (MAF 91623, *G. López González*) y Huélamo (GARCÍA CARDO, 2019), siendo esperable su presencia en las principales hoces y cañones fluviales cársticos del Sistema Ibérico meridional, donde se asocia a diferentes bosques y matorrales de carácter relictico eurosiberiano.

Thymus × **navarroii** Mateo & Crespo

***CUENCA:** 30TWK8290, Masegosa, Collado de Valdelosmonjes, 1380 m, arenas albenses entre parentales, 22-V-2021, Ó.G.C. & I.S.M. (ÓGC 03532).

Taxon resultante de la hibridación de *Thymus izcoi* y *Thymus vulgaris* subsp. *vulgaris* tipificado de la localidad arriacense de Corduente (MATEO & CRESPO, 1993: 132). La nueva localidad conquense de Masegosa se sitúa en una zona de afloramientos de arenas cretácicas algo alteradas en las que confluyen los parentales.

Trisetum ovatum (Cav.) Pers.

CUENCA: 30TWK9344, Cuenca, Hoya del Rebaño, 1360 m, arenales en pinar negral, 07-VII-2020, Ó.G.C. (ÓGC 03073).

Gramínea anual silicícola iberoatlántica escasísima en la provincia de Cuenca, de donde se conocen referencias previas de Valsalobre (MATEO, GARCÍA CARDO & MARTÍNEZ LABARGA, 2017: 10) y El Pozuelo (MATEO, GARCÍA CARDO & MARTÍNEZ LABARGA, 2021: 84).

Trifolium ornithopodioides L.

CUENCA: 30SWK8606, Monteagudo de las Salinas, Cuesta del Rodeno, 1060 m, comunidades anfibias temporales oligomesotróficas, 12-V-2021, Ó.G.C. (ÓGC 03557). 30TWK9245, Cuenca, Acebraderos, 1337 m, similar vegetación, 25-V-2021, Ó.G.C. & I.S.M. (ÓGC 03511).

Discreto trébol que se asocia a comunidades anfibias temporales oligomesotróficas y del que existen citas previas en la provincia de Cuenca en Talayuelas (MATEO, 1983: 53), Sisante (MATEO, GARCÍA CARDO & MARTÍNEZ LABARGA, 2018: 66; GARCÍA CARDO, 2019) y Villanueva de la Jara (MATEO, CORONADO & GARCÍA CARDO, 2016: 31). Las nuevas localidades aportadas, que amplían notablemente la distribución de este trébol en la provincia, ponen en cuestión su extrema rareza en este territorio (GARCÍA CARDO, BARTOLOMÉ & MARTÍNEZ LABARGA, 2021: 459).

BIBLIOGRAFÍA

ANDRÉS-SÁNCHEZ, S., M.M. MARTÍNEZ ORTEGA & E. RICO (2019). *Filago* Loefl. ex L. in S. Castroviejo & al. (ed.). *Flora iberica* 16(3): 1678-1705. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

ANTHOS (2022). Anthos. Sistema de información sobre las plantas de España. Real Jardín Botánico (CSIC)-Fundación Biodiversidad-Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <http://www.anthos.es> (15.3.2022).

ARÁN, V.J. & G. MATEO (1999). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, X. *Fl. Montiber.* 12: 33-39.

BAONZA, J., L.M. FERRERO & L. MEDINA (2004). *Estudio botánico de las lagunas y humedales de Valparaíso y del páramo de Pineda de Cigüela (Cuenca) para su inclusión en la Red de Microrreservas de Castilla-La Mancha*. Tragsatec.

BLANCA, G. & V.N. SUÁREZ-SANTIAGO (2011). *Centaurea boissieri* DC. y *C. resupinata* Coss. (Asteraceae) en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malac.* 36: 89-105.

CIRUJANO, S. (1981). Las lagunas manchegas y su vegetación. II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 187-232.

CIRUJANO, S. (1982). Aportaciones a la flora de los saladares castellanos, *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 167-173.

COOK, C.D.K., J. GRAU & G. LÓPEZ (1986). *Ranunculus* L. in S. Castroviejo & al. (ed.) *Flora iberica* 1: 279-371. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

CORONADO MARTÍNEZ, A. & Ó. GARCÍA CARDO (2011). *Ophioglossum azoricum* C. Presl. (Ophioglossaceae) en la provincia de Cuenca. *Fl. Montib.* 49: 35-39.

CORONADO MARTÍNEZ, A. (2015). *Catálogo de la flora vascular de la comarca de "El Campichuelo"*. Tesis doctoral. Universidad de Castilla-La Mancha. 313 pp.

DEVESA, J.A. & al (2014). *Centaurea* L. in S. Castroviejo & al. (ed.). *Flora iberica* 16(1): 342-603. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

GARCÍA CARDO, Ó. (2006, 2010b, 2014). Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional I, III, IV. *Fl. Montiber.* 33: 3-17, 46: 27-40, 58: 75-81.

GARCÍA CARDO, Ó. (2010a, 2011, 2017, 2018). Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca III, IV, V, VI. *Fl. Montiber.* 44: 23-31, 48: 52-64, 66: 3-10, 71: 9-17.

GARCÍA CARDO, Ó. (2019). *Atlas de la flora singular y amenazada de la provincia de Cuenca. Amenazas, bases para la gestión y conservación*. Tesis Doctoral. Univ. de Alcalá.

GARCÍA CARDO, Ó., C. BARTOLOMÉ ESTEBAN & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2021). *Atlas de la flora singular y amenazada de la provincia de Cuenca*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, 559 pp.

GARCÍA CARDO, Ó. & A. CORONADO (2011). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V. *Fl. Montiber.* 49: 72-75.

GARCÍA CARDO, O & J.M. GARCÍA CARDO (2017, 2019). Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, V, VII. *Fl. Montiber.* 68: 97-106, 74: 128-131.

GARCÍA CARDO, Ó., J.M. GARCÍA CARDO, J.M. MARTÍNEZ LABARGA & G. MATEO (2020). Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, VIII. *Fl. Montiber.* 77: 70-76.

GARCÍA CARDO, Ó. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2005, 2007). Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca I, II. *Fl. Montiber.* 29: 105-119, 35: 3-16.

GARCÍA CARDO, Ó. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2008). Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, II. *Fl. Montiber.* 40: 13-24.

GARCÍA CARDO, Ó. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2021). *Achillea* × *keuperi*, nothosp. nov. (Sect. *Achillea*, Asteraceae). *Fl. Montiber.* 79: 113-115.

HERNÁNDEZ PALACIOS, G. (2013). Notas sobre flora vascular de la provincia de Toledo (España). *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 35: 29-40.

LLAMAS, F (2010). *Ajuga* L. in S. Castroviejo & al. (ed.). *Flora iberica* 12: 167-172. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976). *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca*. Depto. de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Tesis doctoral inédita.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1983). *Ophioglossum azoricum* C. Presl en Navodres, provincia de Cuenca. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(1): 280.

- MATEO, G. (1983). *Estudio sobre la Flora y Vegetación de las Sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías nº 31. ICONA.
- MATEO, G. & A. CORONADO (2006). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXII. *Fl. Montib.* 32: 28-31.
- MATEO, G., A. CORONADO & Ó. GARCÍA CARDO (2016). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXIX. *Flora Montiber.* 65: 24-33.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1993). Consideraciones sobre algunos tomillos ibéricos y sus híbridos. *Rivasgodaya* 7: 127-135.
- MATEO, G., Ó. GARCÍA CARDO & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2017, 2018, 2019, 2021). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXX, XXXI, XXXI, XXXIV. *Fl. Montiber.* 69: 3-11, 72: 61-68, 75: 59-66, 81: 74-86.
- MATEO, G. & M.L. HERNÁNDEZ (1998). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V. *Fl. Montiber.* 8: 33-41.
- MATEO, G., G. MARTÍNEZ CABEZA & J.M. PISCO (1995). Fragmenta chorologica occidentalia, 5510-5525. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 114-115.
- MOLINA ABRIL, J.A. (1996). De hydrophytis Hispaniae centralis notulae praecipue chorologicae, II. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 15: 5-24.
- MONTSERRAT MARTÍ, G. & D. GÓMEZ GARCÍA (1983). Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la Laguna de Gallocanta. *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 383-437.
- MORENO, J.C., J.M. IRIONDO, F. MARTÍNEZ GARCÍA, J. MARTÍNEZ RODRÍGUEZ & C. SALAZAR (2019). *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Adenda 2017*. Ministerio para la Transición Ecológica-Soc. Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid.
- NAVARRO, C. & F. MUÑOZ GARMENDIA (1998). *Fragaria* L. in S. Castroviejo & al. (ed.). *Flora iberica* 6: 88-94. Real-Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- PUJADAS, A.J. & L. VELASCO (2000). Comparative studies on *Orobanche cernua* L. and *O. cumana* Wallr. (Orobanchaceae) in the Iberian Peninsula. *Bot. J. Linn. Soc.* 134: 513-527.
- RICO, E. (2021). *Agropyron* Gaertn. in S. Castroviejo & al. (ed.). *Flora iberica* 19(2): 1102-1108. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. & J. IZCO (1977). Sobre la vegetación terofítica subnitrófila mediterránea (*Brometalia rubenti-ictori*). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(1): 355-381.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. & J.M. PIZARRO (2015). *Rhamnus* L. in S. Castroviejo & al. (ed.). *Flora iberica* 9: 11-50. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., J.F. JIMÉNEZ, J.L. CÁNOVAS, A.E. CATALÁN & J.A. LÓPEZ DONATE (2016). *Flora Protegida y de Interés del Parque Natural de los Calares del Mundo y de la Sima*. Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha.
- SANTAMARÍA, C. (2001). *Estudio florístico de cinco volcanes representativos de la región volcánica de Ciudad Real (España)*. Memoria de Licenciatura, Univ. Complutense. Madrid.
- SEGURA, A. (1975). De flora soriana y otras notas botánicas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 763-774.
- TALAVERA, S. (2014). *Cirsium* Mill. in S. Castroviejo & al. (ed.). *Flora iberica* 16(1): 136-177. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- TALAVERA, S., R. CASIMIRO-SORIGUER, J.A. MOLINA & J.M. PIZARRO (2010). *Baldellia* Parl. in S. Castroviejo & al. (ed.). *Flora iberica* 17: 11-18. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

(Recibido el 12-III-2022)
(Aceptado el 30-III-2022)



Fig. 1. *Androsace elongata*, Hoya Honda (Cuenca).



Fig. 2. *Equisetum* × *meridionale*, Las Huelgas (Cuenca)

NOVEDADES EDITORIALES

Flora Valentina, IV (Lamiaceae - Rhamnaceae) 

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

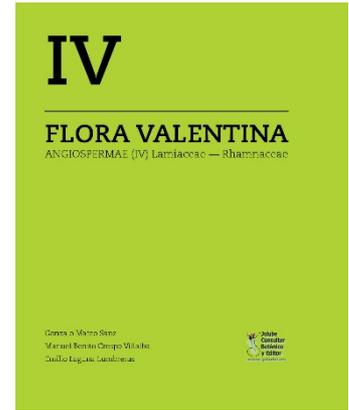
Ed. Jolube, 2021

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 362 páginas en **COLOR**

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

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

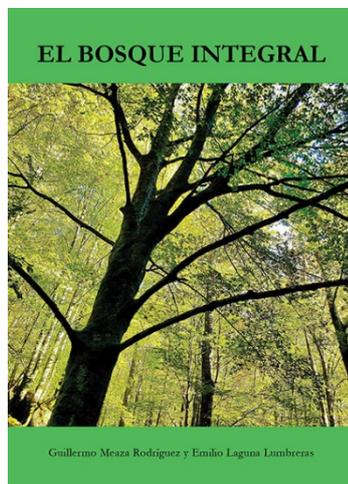
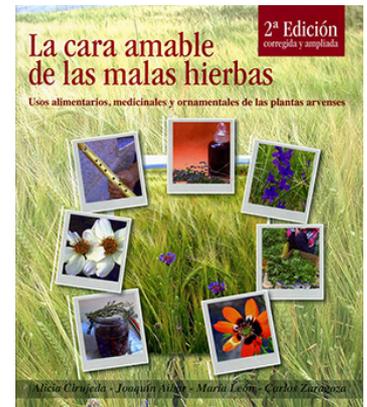
Encuadernación rústica 21 x 25 cm. 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío



El bosque integral 

Guillermo Meaza & Emilio Laguna

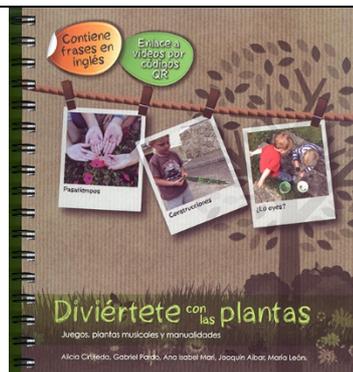
Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 264 páginas en **color**

Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-1-9

PVP: 22,50€ + envío



Diviértete con las plantas. Juegos, plantas musicales y manualidades

Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León

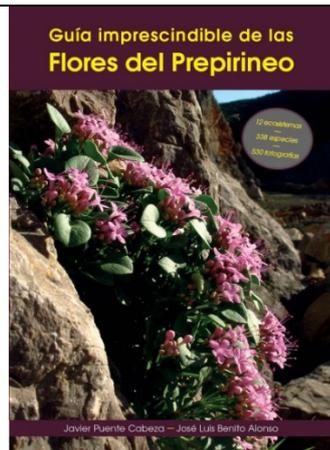
Encuadernación anillas 20 × 22 cm, 256 páginas en **color**

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Fecha lanzamiento: 2016

ISBN: 978-84-8380-335-6

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.**

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

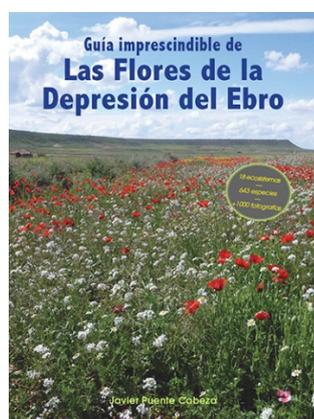
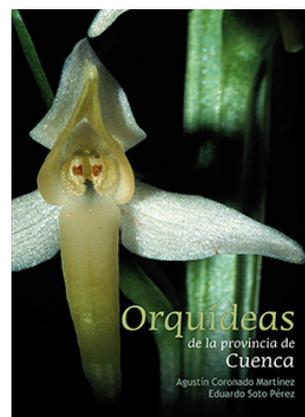
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

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

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

Encuadernación rústica 11 × 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío