

NUEVOS DATOS SOBRE LA FLORA DE LA PROVINCIA DE CUENCA, XXXIII

Gonzalo MATEO SANZ¹, Óscar GARCÍA CARDO² & Juan Manuel MARTÍNEZ LABARGA³

¹Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia. gonzalo.mateo@uv.es

²Delegación Provincial de Desarrollo Sostenible de Cuenca. C/ Colón, 2. 16071-Cuenca. ogcardo@jccm.es

³Unidad docente de Botánica: Departamento de Sistemas y Recursos Naturales
E.T.S.I. de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid.
28040-Madrid. juanmanuel.martinez@upm.es

RESUMEN: Se comunica el hallazgo de nuevas especies de plantas vasculares en la provincia de Cuenca, que resultan de interés en dicho territorio. Además, se describe una nueva subespecie y un nuevo híbrido del género *Helianthemum* (*Cistaceae*). **Palabras clave:** flora; plantas vasculares; *Helianthemum*; Cuenca; Castilla-La Mancha; España.

ABSTRACT: Floristic novelties for the province of Cuenca (CE Spain), XXXIII. Some taxa of vascular plants collected in the province of Cuenca (CE Spain) are here commented. Also, a new hybrid and a new subspecies are described on the genus *Helianthemum* (*Cistaceae*). **Keywords:** flora; vascular plants; *Helianthemum*; Cuenca; Spain.

INTRODUCCIÓN

Este artículo representa la continuación de las series que venimos publicando desde hace ya bastantes años; que en orden cronológico corresponden a las siguientes referencias: MATEO, HERNÁNDEZ & al., 1995; MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDIAS, 1996; MATEO & ARÁN, 1996a, 1996b; MATEO & ARÁN, 1998; MATEO & HERNÁNDEZ, 1998a, 1998b, 1999; MATEO, FABREGAT & al., 1999; MATEO, PISCO & al., 1999; ARÁN & MATEO, 1999; MATEO & ARÁN, 2000, 2001; MATEO, ARÁN & al., 2001; ARÁN & MATEO, 2001; MATEO, MAYORAL & GÓMEZ, 2001; MATEO & ARÁN, 2002; ARÁN & MATEO, 2003; MATEO & MORENO, 2003, 2004; MATEO, MAYORAL & GÓMEZ, 2004; GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ, 2005; GARCÍA CARDO, 2006; MATEO & CORONADO, 2006, 2007; GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ, 2007, 2008; MATEO, ARÁN & CORONADO, 2008; MATEO & CORONADO, 2010; GARCÍA CARDO, 2010, 2011; GARCÍA CARDO & CORONADO, 2011; MATEO, 2013; GARCÍA CARDO, 2014; MATEO, ARÁN & CORONADO, 2015; MATEO, CORONADO & GARCÍA CARDO, 2016; MATEO & CAMPESTRE, 2016; Ó. & J.M. GARCÍA CARDO, 2017; MATEO, GARCÍA CARDO & MARTÍNEZ LABARGA, 2017, GARCÍA CARDO, 2017, 2018; MATEO, GARCÍA CARDO & MARTÍNEZ LABARGA, 2018, 2019; O. GARCÍA CARDO, J.M. GARCÍA CARDO, MARTÍNEZ LABARGA & MATEO, 2020.

En tales series se citan y comentan, por su novedad, rareza o singularidad, algunas plantas vasculares recogidas en la provincia de Cuenca.

Se ha consultado, para cada caso, su distribución conocida a nivel provincial y peninsular en la página ANTHOS (www.anthos.es), promovida desde el Real Jardín Botánico de Madrid. Los recolectores aparecen abreviados en las citas por sus iniciales cuando corresponden a los autores de este trabajo.

LISTADO DE PLANTAS

Alyssum linifolium Willd.

CUENCA: 30SXJ1896, Enguïdanos, las Chorreras, 760 m, pastizales terofíticos en tobas pisoteadas, 24-IV-2017, Ó.G.C. & C. Díaz (ÓGC 2423). 30SXJ2864, Iniesta, barranco del Puerco, 540 m, pastizales secos anuales sobre sustrato básico, 19-V-2018, G.M. (v.v.).

Pequeño terófito iranoturánico que en la Península Ibérica se ciñe bastante bien a la zona más continental de su mitad oriental. En la provincia de Cuenca es una especie muy escasa, pues sólo se conocen citas previas de Minglanilla y Enguïdanos (RODRÍGUEZ & al., 2008: 37), en su extremo más oriental.

Amaranthus graecizans L.

CUENCA: 30SXJ2067, Iniesta, pr. Santuario de la Consolación, 680 m, campos de regadío, 12-X-1996, G.M. (v.v.).

En la provincia de Cuenca es planta escasa o poco citada, de la que hay referencias previas de Pajaroncillo (LÓPEZ, 1978: 671) sierras de Mira y Talayuelas (MATEO, 1983: 39) y Arguisuelas (HERRÁIZ, 1999: 17).

Aster squamatus (Spreng.) Hieron.

CUENCA: 30SWJ7866, El Picazo, embalse de Castillejos, 700 m, herbazales húmedos, 29-V-2016, G.M. (v.v.). 30SWJ8081, Tébar, valle del Júcar pr. Central Eléctrica, riberas herbosas, 12-X-1996, G.M. (v.v.). 30SXJ2864, Iniesta, valle del Cabriel pr. Cerro Mojón, 480 m, herbazales ribereños, 31-X-1994, G.M. (v.v.). 30SXJ2982, Mira, barranco de las Nogueras, 660 m, 16-V-2017, G.M. (v.v.). 30TWK1664, Buendía, barranco de Jabalera, límite provincial con Guadalajara, 650 m, herbazal nitrófilo en borde de pista, 21-IX-2013, JML (v.v.).

Planta de origen subtropical, que va adentrándose cada vez más hacia el interior peninsular. La habíamos señalado hace años del valle del Turia (MATEO, 2001: 18). También penetra en esta provincia por los del Cabriel y el Júcar.

Atriplex hortensis L.

CUENCA: 30TWK6169, Albalate de las Nogueras, río Trabaque, confluencia con el río Albalate, junto al pueblo, 820 m, huertas con herbazal nitrófilo, 4-X-2004, *J.M.L.* (17/2004-10-04JML). 30TWK7437, Cuenca, Hoz del Huécar, 960 m, herbazales antropizados, 17-X-2020, *G.M.* (v.v.).

Se trata de una planta nitrófila, pero no banal, típica de huertas de la que se observan poblaciones dispersas pero escasas por España (ver mapa en ANTHOS) y de la que solo teníamos referencia previa para esta provincia en MARTÍNEZ LABARGA (2014).

Bassia scoparia (L.) Voss. subsp. **scoparia**

CUENCA: 30TVK9929, Tarancón, laderas del cerrete de la iglesia de la Asunción, 780 m, matorral halonitrófilo con herbazal nitrófilo, 28-X-2018, *J.M.L.* (21222-3/2018-10-28JML). 30TWK7437, Cuenca, Hoz del Huécar, 960 m, herbazales antropizados, 17-X-2020, *G.M.* (v.v.).

Especie que se comportaba hasta hace poco como más bien litoral en España, pero que durante los últimos años se va adentrando cada vez más hacia zonas frías y continentales. En esta provincia se había señalado de las partes bajas de su extremo sur y este.

Centaurea × pouzinii DC. (*aspera* × *calcitrapa*)

***CUENCA:** 30TWK6039, Jábaga, arroyo del Valle, 990 m, cunetas entre cultivos (*inter parentes*), 17-X-2020, *G.M.* & *O. G.C.* (v.v.).

Se trata de un híbrido que debe estar extendido por la provincia, pero del que no tenemos anotada ninguna referencia fidedigna. Bien es cierto que durante algún tiempo se atribuían al mismo las poblaciones de *C. bofilliana* Sennen, taxon no híbrido pero con cierta apariencia intermedia entre *C. aspera* y *C. calcitrapa*, detectado en diversas localidades de la parte oriental de la provincia.

Centaurea × tatayana Fern. Casas & Susanna (*ornata* × *toletana*)

CUENCA: 30SXXK0519, Carboneras de Guadazaón, hacia Pajaroncillo, 1040 m, pinares de rodeno 6-VII-1984, *G.M.* (v.v.). 30TWK7297, Beteta, pr. boca del Sumidero de Matasnos, 1260 m, pinar negral sobre calizas, 15-VII-2007, *Ó.G.C.* (v.v.). 30TWK8289, Masegosa, Peñas de Lobau, 1400 m, matorrales sobre arenas de descalcificación y calizas turonenses, 10-VII-2018, *Ó.G.C.* (ÓGC 2527). 30TWK8889, *Ibid.*, Muela Pinilla, 1560 m, pinar albar sobre calizas, 8-VII-2006, *Ó.G.C.* (v.v.).

Híbrido entre dos especies extendidas por la provincia, descrito además en una localidad de la misma (Puente Vadillos), que no se había vuelto a señalar en ella, pero que no deberá ser demasiado raro.

Chenopodium botrys L.

CUENCA: 30SWJ5152, San Clemente, pr. Venta de Roncero, 720 m, arenales silíceos, 14-V-2016, *G.M.* (v.v.). 30SWJ6746, Casas de Haro, pr. Los Almendros, 730 m, campos arenosos, 14-VI-2008; *G.M.* (v.v.). 30SWJ6554, *Ibid.*, pr. Piedras Gordas, 730 m, pinar piñonero sobre arenas, 25-V-2000, *G.M.* (v.v.). 30SWJ7153, Pozoamargo, pr. El Pocillo, 730 m, 14-VI-2008, *G.M.* (v.v.).

Es planta nitrófila, o más bien pionero-sinantrópica, que coloniza terrenos despejados, sobre todo arenosos, pero no resulta nunca vulgar. Se había señalado también de Pozoamargo (RODRÍGUEZ ROJO & al., 2009). Debe poderse ver discretamente por otras muchas zonas de la provincia.

Cistus × aguilari Pau (*ladanifer* × *populifolius*)

***CUENCA:** 30SXXK4809, Talayuelas, pr. Los Madroñerales, 1000 m, pinar de rodeno con jaral sobre areniscas y conglomerados silíceos, 3-V-1995, *G.M.* (v.v.).

Cistus ladanifer y *C. populifolius* son muy diferentes y raras veces hibridan, con lo que ésta es la única localidad en que hemos podido detectar este híbrido, que seguramente aparecerá accidentalmente en alguna otra área del noreste provincial.

Cistus × hybridus Pourr. (*populifolius* × *salviifolius*)

CUENCA: 30SXXK1722, Boniches, Brezal del Lino, 1310 m, pinares de rodeno sobre arenas silíceas, *G.M.* (v.v.). 30SXXK3105, Henarejos, pr. Las Minas, 900 m, pinares de rodeno sobre arenales silíceos, 5-V-2007, *G.M.* (v.v.).

Híbrido bastante más habitual que el anterior, ya que los parentales son más próximos genéticamente. Con todo sólo se había citado previamente de la provincia en las Sierras de Mira y Talayuelas (MATEO, 2001: 33).

Cucubalus baccifer L.

CUENCA: 30SXXK1408, Villar del Humo, valle del Cabriel, 880 m, bosque ribereño, 23-V-1993, *G.M.* (v.v.). 30SXXJ1814, *Ibid.*, vega del arroyo Verchenque, 990 m, medios ribereños, 9-IV-1994, *G.M.* (v.v.). 30SXXK1818, *Ibid.*, Punta del Quebrantal, 1-IX-2016, *com. N. Cardo*. 30TWK5970, Albalate de las Nogueras, río Trabaque, entre Valquemados y Los Horrillos, 810 m, galería arbórea mixta, carrizal y herbazal nitrófilo, 4-X-2004, *J.M.L.* (15/2004-10-04JML). 30TWK6169, *Ibid.*, río Trabaque, confluencia con el río Albalate, junto al pueblo, 820 m, galería arbórea mixta con herbazal nitrófilo, 4-X-2004, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK8135, Palomera, entre el Cementerio y Puente de la Pajosa, 1060 m, bordes de camino en áreas sombreadas junto a zarzal, 16-VII-2015, *Ó.G.C.* (ÓGC 1926). 30TWK8246, Cuenca, Valdecabras hacia la cueva de los Aserradores, 1160 m, riberas, 28-VII-2013, *Ó.G.C.* (v.v.).

Especie escionitrófila que frecuentemente se asocia a bosques de ribera sombríos y bien conservados. Es planta escasa, aunque dispersa por la provincia, existiendo citas previas al menos de Huerta del Marquesado (LÓPEZ, 1976: 259), Garaballa (MATEO, 1983: 98), Landete (*M.L. Hernández*: VAL 96282), Valdeganga (*Pinillos & al.*: VAL 177876), El Campichuelo (CORONADO, 2015: 87), Belmontejo (*Aguilella & al.*: VAL 202812), Palomera y Cañada del Hoyo (GARCÍA CARDO, 2010: 24).

Epilobium × subhirsutum Gennari (*hirsutum* × *parviflorum*)

***CUENCA:** 30SXXK4019, Landete, valle del río Algarra, 980 m, herbazales ribereños, 2-VIII-1995, *G.M.* (v.v.).

Epilobium hirsutum y *E. parviflorum* son las dos especies del género más extendidas en la provincia. Siendo un género tan propicio a la hibridación es inevitable que aparezca este taxon por otras diversas zonas, pero parece que no se había señalado hasta ahora.

Erigeron × flahaultianus Thell. (*bonariensis* × *canadensis*)

[*Conyza flahaultiana* (Thell.) Sennen]

***CUENCA:** 30TWK6700, Valverde del Júcar, arroyo de la Vega, 820 m, campos de secano (*inter parentes*), 16-X-2020, *G.M.* (v.v.).

Es un híbrido que no resulta muy raro en zonas periféricas de la Península, bajo climas poco rigurosos, aunque -a medida que *E. bonariensis* va adentrándose más hacia el interior- va resultando más extendido también por las áreas continentales. Con todo no hemos podido detectar referencias previas para esta provincia.

Euphorbia isatidifolia Lam.

CUENCA: 30SXJ3593, Mira, Los Villarejos, 970 m, matorral sobre calizas, 26-VI-1979, *G.M.* (v.v.). 30SXX2024, Boniches, Peñarubia, 1060 m, matorral basófilo, 04-VI-2014, *Ó.G.C.* (v.v.). 30SXX3801, Aliaguilla, Pico Pelado, 1340 m, pinar negral, 8-VII-2008, *Ó.G.C.* (v.v.). 30SXX4206, Garaballa, umbría del pico Mazmorra, 1200 m, matorral sobre calizas, 3-IV-1997, *G.M.* (v.v.). 30SXX4819, Graja de Campalbo, altos del Campalbo, 1300 m, matorral sobre calizas, 8-VI-2017, *G.M.* (v.v.).

Planta escasa en la provincia, para la que hay referencias anteriores de la zona centro-oriental, en Honrubia (*G. LÓPEZ & MORENO*, 1976: 53), pantano de Alarcón (*Soler*: VAL 81301), Fuentelespino de Moya (*G. LÓPEZ & MORENO*, 1976: 53), Landete (*Rivero Casas*: VAL 105618) y Aliaguilla (*Mateo*: VAL 45128, *MATEO*, 1983: 56).

Euphorbia segetalis L.

CUENCA: 30SWK1409, Almendros, arroyo Cañadas, 800 m, ladera caliza, 17-V-1997, *G.M.* (v.v.). 30TVK9939, Barajas de Melo, cerros sobre Barranco Hondo, 710 m, en matorral gispófilo con herbazal sobre yesos, 30-V-2003, *J.M.L.* (40/2003-05-30JML). 30TVK9845, Leganiel, laderas sobre el arroyo del Regajo, en el límite provincial con Guadalajara, 630 m, en herbazal arvense sobre yesos, 9-VII-2008, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK0037/38, Barajas de Melo, vertientes de la mesa del Pinar a la Vega del Calvache, 730 m, en matorral gispófilo con herbazal sobre yesos, 30-V-2003, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK0347, Leganiel, cerro de El Reoyo, próximo al cruce de Illana-Leganiel, 700 m, en pastizal-atochar sobre yesos, 22-IV-1995, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK1648, Mazarrulleque, ladera este de la Sierra de Altomira, 920 m, cunetas, 18-V-1996, *G.M.* (v.v.). 30TWK1667, Buendía, pr. ermita de los Desamparados, 680 m, cunetas, 18-V-1996, *G.M.* (v.v.). 30TWK1775, Ibíd, Cueva Negra, acantilados y grietas de roquedo, 650 m, en boveda con arces sobre calizas, 26-VIII-2006, *J.M.L.* (v.v.) & *T. Manzano*. 30TWK2461, Villalba del Rey, cerros vertientes al este del embalse de Buendía, 710 m, en matorral gispófilo con herbazal sobre yesos, 4-VII-2003, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK5987, Alcantud, hoz del Guadiela, 800 m, 2-XI-1996, *G.M.* (v.v.). 30TWK6063, Torralba, cerros sobre el valle del río Albalate, 950 m, en tomillar sobre coluvios calizos, 4-X-2004, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK6268, Albalate de las Nogueras, Hoz del río Trabaque, solana, 850 m, matorral mixto sobre roquedo calizo, 10-IX-2001, *J.M.L.* (v.v.) & *al.* 30TWK6177, Priego, hoz del Escabas, 880 m, herbazales nitrófilos, 13-IV-1996, *G.M.* (v.v.). 30TWK6690, Carrascosa, Hoz de Tragavivos, 900 m, 2-XI-1996, *G.M.* (v.v.).

Especie nitrófila y termófila, hasta hace poco muy rara en esta provincia, pero que parece estar extendiéndose por las áreas mesomediterráneas de clima más benigno. Se había indicado antes de los extremos oriental (Sierras de Mira y Talayuelas, *MATEO*, 1983) y occidental (Barajas de Melo, *GASTÓN*, 2001). En las sierras de Altomira y Bascuñana-Priego, en ambientes rupícolas, se encuentran ejemplares de base lignificada que se han incluido en esta relación de localidades y que son claramente adscribibles a *E. segetalis* var. *pineae* (L.) Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 3: 499 (1877) (*BENEDÍ & al.*, 1997: 270).

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

*CUENCA: 30TWK3277, Cañaveruelas, embalse de Buendía pr. Valdecuevas, 740 m, matorral sobre suelo yesoso, 19-V-1996, *G.M.* (v.v.). 30TWK8232, Cuenca, Hoz de San Miguel, 1100 m, matorral sobre calizas, 7-VI-2015, *G.M.* (v.v.). 30TXK3438, Salvacañete, rambla de la Boquilla, 1160 m, matorral sobre calizas, 14-VI-2015, *G.M.* (v.v.).

Es un híbrido extendido por la media montaña de la Cordillera Ibérica, que no debe ser muy raro en esta provincia, pese a lo cual no existían menciones previas.

Helianthemum × moyense Mateo, García Cardo & Mart. Labarga, nothosp. nova (*H. marifolium × H. rotundifolium* subsp. *supracanum*)

Holotypus: Hs, Cuenca: Santa Cruz de Moya, valle del Turia, 700 m, matorrales secos sobre calizas, V-1979, *G. Mateo* (VAB 79/0143) (fig. 1).

Diagnosis: *A Helianthemum marifolium differt foliis latioribus (ovato-lanceolatis) majoribusque, inflorescentiis ramosioris cum pedunculis latioribus densiore floccosis. A Helianthemum rotundifolium (subsp. supracanum) differt foliis angustioribus supra laxiore floccosis, inflorescentiis minus ramosis cum pedunculis angustioribus, etc.*

Difiere de *H. marifolium* en tener hojas más anchas (ovado-lanceoladas) y de mayor tamaño (en la variante de este tipo con pelos estrellados en el haz foliar), inflorescencia más ramosa, pedúnculos más gruesos y con más densa cobertura de pelos estrellados. De *H. rotundifolium* (subsp. *supracanum*) difiere por tener hojas más estrechas (tendencia más a lanceoladas que a ovadas), más verdosas por el haz, pedúnculos más finos, inflorescencia menos ramosa, etc.

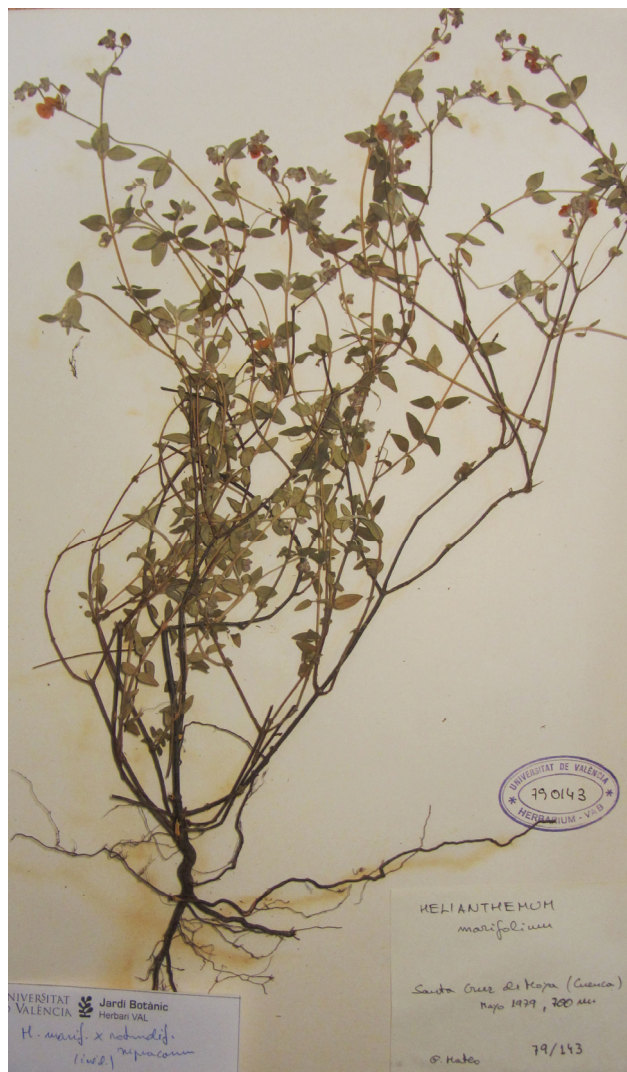


Fig. 1. Ejemplar tipo de *Helianthemum × moyense*, detectado en Santa Cruz de Moya (Cuenca).

H. rotundifolium es una especie de área bastante amplia, principalmente por el centro y este ibéricos, mientras que *H. marifolium* se centra más en las partes orientales (Valencia a Cataluña y Aragón oriental), por donde llega al sur de Francia. Llegan a contactar en diferentes puntos de los territorios aragoneses y valencianos, donde seguramente generará poblaciones híbridas normales (con el haz foliar verde), pero no hemos podido detectar nada que pueda responder a este origen. Sin embargo, esta antigua recolección en los límites de Cuenca con las provincias de Valencia y Teruel, sí que muestra el aspecto esperable en un híbrido entre ambas especies, aunque sea a través del *H. rotundifolium* subsp. *supracanum* que describimos posteriormente.

***Helianthemum origanifolium* subsp. *glabratum* (Willk.)**

Guinea & Heywood

*CUENCA: 30SXK5726, Santa Cruz de Moya, pr. Rentos de Orchova, 860 m, matorrales secos sobre sustrato básico margoso, 23-VI-2002, *G.M.* (v.v.).

Se trata de un taxon muy abundante en las sierras del sur de Castellón y norte de Valencia, adentrándose por el sur de Teruel hasta más allá de la capital, pasando por la Sierra de Javalambre, cuyas estribaciones más occidentales bajan hasta el valle del Turia y alcanzan a rozar el Señorío de Moya.

Helianthemum rotundifolium* Dunal subsp. *supracanum

Mateo, García Cardo & Mart. Labarga, **subsp. *nova***

Holotipus: Hs, TERUEL: Almohaja, El Hato, 30TXK3198, 1245 m, matorrales secos sobre calizas, 13-V-2007, *G. Mateo*, *C. Torres* & *J. Fabado* (VAL 183439) (fig. 2a y 2b).

Diagnosis: A *H. rotundifolium* typico differt folia supra canotomentosa, pedunculis sepalisque densiore et longiore stellatopilosa.

Observaciones: Lo más llamativo en que difiere del tipo de *H. rotundifolium* es que dispone de hojas densamente tomentosas por ambas caras (en el tipo el haz foliar es verde y glabrescente, muy contrastado con el envés blanco-tomentoso), a lo que se une una mayor densidad indumental en los cálices y pedúnculos florales, siendo los pelos estrellado-ramificados pero con las ramas erectas, apareciendo ser pelos simples, ramas que alcanzan alrededor de 1 mm (en la subespecie tipo tales pelos son laxos con las ramas más cortas).

OTRAS RECOLECCIONES: CUENCA: 30TWK3037, Huete, La Langa, cuevas al este del pueblo, 1000 m, en tomillar aliagar con carrascal disperso, 16-IV-2003, *JML* (sn/2003-04-16 *JML*). 30TWK7337, Cuenca, cerro de la Merced, 980 m, matorral basófilo en claro de repoblación con pino carrasco, 28-IV-2020, *Ó.G.C.* (ÓGC 2983). 30SXJ3897, Mira, solana del pico Rebollo, matorral sobre calizas, 20-V-1977, *G. Mateo* (VAB 77 /104). 30TXK0360, Huélamo, barranco de Fuencaiente, 1330 m, roquedos y gleras calizas, 8-VI-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2734). 30TXK3533, Casas de Garcimolina, altos del Talayón, 1580 m, matorrales almohadillados espinosos culminícolas, 16-IV-2015, *Ó.G.C.* (ÓGC 2048). 30TXK4715, Talayuelas, El Cabezueto, 1200 m, matorrales sobre calizas, 15-VI-1978, *G.M.* (VAB 78/ 0065). GUADALAJARA: 30TVK9548, Almoquera, despoblado de Santiago de Villillas, cerros sobre el río Tajo, 650 m, en matorral tomillar sobre conglomerados, 20-VIII-2001, *JML* (22/2001-08-20 *JML*). 30TWK1465, Almonacid de Zorita, pr. ermita de San Antón, 900 m, talud en claro de pinar carrasco con matorral basófilo, 26-IV-2018, *Ó.G.C.* & *F. Paños Puñal* (ÓGC-2659). MADRID: 30TVK6351, Morata de Tajuña, cantera abandonada,

Casa de la Magdalena, camino a Valdelaguna, 580 m, en matorral gipsófilo, atochar sobre yesos, 10-V-1997, *JML* (v.v.). 30TVK6553, Ibid, cerros vertientes al Tajuña, 570 m, coscojar con romeral y encinas dispersas sobre margas calizas, 16-III-2003. *JML* (1/2003-03-16 *JML*). 30TVK6753, Perales de Tajuña, laderas de solana hacia la Canaleja, 600 m, coscojar sobre margas calizas, 24-II-2001, *JML* (24/2001-02-24 *JML*). 30TVK6954, Ibid., cuevas en solana sobre el valle del Tajuña, al oeste del pueblo, 660 m, tomillar sobre yesos, 28-I-1998, *JML* (v.v.). 30TVK6461, Arganda, laderas vertientes al arroyo Cacara, 650 m, tomillar-aliagar sobre margas calizas, 12-VIII-1998, *JML* (v.v.). 30TVK7457, Valdilecha, Los Yesares, 630 m, tomillar sobre yesos, 28-I-1998, *JML* (v.v.). TERUEL: 30TXK6372, Teruel, pr. Tortajada, 960 m, matorral seco sobre suelo yesoso, 12-VI-1988, *G. Mateo* (VAB 88/2036). ZARAGOZA: 30T XL1993, Morés, Cantazorras, 500 m, 20-III-1999, *A. Martínez Cabeza* (VAL 208303). 30TXM2113, Tabuena, Puerto de la Chavola, matorrales secos, 28-V-2005, *A. Martínez Cabeza* (VAL 209086).



Figs. 2a y 2b. Muestra tipo de *Helianthemum rotundifolium* subsp. *supracanum*, procedente de Almohaja (Teruel).
Visión general del pliego y detalle.

Hieracium bifidum Kit.

CUENCA: [30TWK9188](#), Cuenca, pr. El Tornillo, 1590 m, terrenos escarpados calizos, 25-VI-2016, *G.M.* (v.v.). [30TWK9090](#), *Ibid.*, Quinto Hoyo Redondo, 1450 m, calizo pedregoso, 25-VI-2016, *G.M.* (v.v.). [30TXK0172](#), *Ibid.*, Casas de Veguillas del Tajo, 1500 m, escarpado calizo, 4-VII-2015, *G.M.* (v.v.).

Planta extendida por las áreas frescas y húmedas de la Europa central, que ha quedado relictas en algunos rincones de montaña de la Ibérica. En la reciente monografía sobre el género (MATEO & EGIDO, 2017: 124) se indica genéricamente para esta provincia, señalando ahora algunas localidades concretas donde fue detectada.

Hieracium divisum Jord.

CUENCA: [30TWK7088](#), Poyatos, 1300 m, pinar-melojar sobre suelo silíceo, arroyo de la Dehesa, 7-VI-1998, *G.M.* (v.v.). [30TWK8282](#), Santa María del Val, monte La Rocha, 1280 m, pinar-quejigar, 7-VI-1998, *G.M.* (v.v.). [30TWK9376](#), Cuenca, pr. nacimiento río Cuervo, 1600 m, pinar albar húmedo, 8-VII-1989, *G.M.* (v.v.).

Como la anterior, es planta de distribución eurosiberiana, que permanece relictas en las montañas frescas y húmedas del Sistema Ibérico. Muestra características que sugieren su procedencia remota del cruce entre *H. lachenalii* y *H. glaucinum* (ambas más extendidas por la zona) y ya se había señalado para Cuenca en la reciente monografía del género en España (cf. MATEO & EGIDO, 2017: 210).

Hieracium festinum Jord. ex Boreau

CUENCA: [30TWK7389](#), Beteta, hoz del Guadiela, 1100 m, bosque mixto con tilos, 8-VII-1989, *G.M.* (v.v.). [30TWK9376](#), Cuenca, pr. nacimiento río Cuervo, 1600 m, pinar albar húmedo, 8-VII-1989, *G.M.* (v.v.).

Tercer caso de planta eurosiberiana, rara en España, pero que no suele faltar allá donde se hayan conservado condiciones compatibles con el bioma del bosque templado-caducifolio. En este caso muestra caracteres intermedios entre *H. lachenalii* y *H. murorum* y aparece señalado para esta provincia en MATEO & EGIDO (2017: 215).

Hieracium lychnitis Scheele

CUENCA: [30TWK6690](#), Carrascosa, Hoz de Tragavivos, 900 m, hoz caliza, 2-XI-1996, *G.M.* (v.v.). [30TWK7490](#), Beteta, hoz del Guadiela, 1150 m, hoz caliza, 6-VII-1984, *G.M.* (v.v.). [30TWK8831](#), Cuenca, Torca de la Escalera, 1200 m, pinar sobre calizas, 7-VI-2015, *G.M.* (v.v.). [30TWK8853](#), Uña, El Escalero, 1200 m, 7-VII-2001, *G.M.* (v.v.). [30TWL9032](#), *Ibid.*, Torca de La Perla, 1210 m, pinar sobre calizas, 7-VI-2015, *G.M.* (v.v.). [30TWK9192](#), *Ibid.*, valle del Tajo pr. Puente Tobilla, 1170 m, calizo húmedo, 1-VII-2016, *G.M.* (v.v.). [30TXK0747](#), Valdemeca, pr. fuente de la Ardilla, 1520 m, bosque mixto sobre rodenos, 30-IX-1995, *G.M.* (v.v.). [30TXK0264](#), Huélamo, valle del río Almagro, 1300 m, quejigares sobre calizas, 1-X-1995, *G.M.* (v.v.). [30SXX1613](#), Villar del Humo, arroyo Verchenque, 980 m, 20-XI-1992, *G.M.* (v.v.). [30SXX1522](#), Boniches, pico de la Zorra, 1350 m, rodenos, 13-IX-1995, *G.M.* (v.v.). [30SXX2909](#), Henarejos, hacia las Minas, 980 m, pinares de rodano, 20-XI-1992, *G.M.* (v.v.). [30TXK2327](#), Campillos-Paravientos, valle del Gabriel, 1100 m, 15-VI-1985, *G.M.* (v.v.).

Es planta vistosa e inconfundible en esta provincia, pero su nomenclatura ha estado sujeta a ciertos vaivenes. Durante mucho tiempo se interpretaba como perteneciente al endemismo pirenaico *H. compositum* Lapeyr. (cf. MATEO, 1983, HERRANZ, 1999), con el que muestra gran similitud. Actualmente se admite por separado esta especie

de Scheele (cf. MATEO & EGIDO, 2017: 257), que es la que se extiende por casi todas las provincias atravesadas por la Cordillera Ibérica, que en Cuenca se concentra en las sierras del norte y noreste.

Hieracium pau Mateo in Monogr. Inst. Piren. Ecol. 4: 258 (1988)

No tenemos nuevas recolecciones de este taxon de complejo análisis, pero deseamos reivindicar su valor como buena especie. En principio (MATEO, 1988: 258) se propuso como de origen en el cruce de *H. teruelanum* (ahora pasado a sinonimia de *H. valentinum*) y *H. glaucinum*, pero en la reciente monografía del género se pasa también a la sinonimia de *H. valentinum*, cuya proximidad es evidente. Pero actualmente entendemos que puede explicarse como *bifidum/valentinum*, al tener una influencia indirecta de *H. amplexicaule* y caracteres que le acercan a *H. bifidum* (planta baja, hojas de tendencia ovada, sumidades con pelos estrellados, capítulos escasos, etc.).

Hieracium umbrosum Jord.

CUENCA: [30TWK9375](#), Cuenca, pr. nacimiento río Cuervo, 1500 m, pinar albar húmedo y sombreado, 18-VII-1993, *G.M.* (v.v.). [30TXK1954](#), Zafrilla, arroyo de la Nava, 1620 m, ambiente nemoral fresco, 11-VI-1990, *G.M.* (v.v.). [30TWK9288](#), Beteta, Belvalle, pr. El Tornillo, 1600 m, tilar umbroso, 14-VI-2018, *Ó.G.C.* (v.v.).

Una de las especies de hojas más anchas y blandas del género, adaptada a condiciones ambientales frescas y de alta humedad, con distribución eurosiberiana y pequeñas poblaciones relictas en enclaves mediterráneos de montaña. Resulta muy escasa en la provincia, de donde se ha citado previamente de Valsalobre (HERRANZ, 1999: 66) y Las Catedrales (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ, 2001).

Malcolmia africana (L.) R. Br.

CUENCA: [30SWJ2476](#), Belmonte, La Cervalera, laderas sobre la rambla de las Huertas, 730 m, pastizal sobre yesos, 9-IV-2010, *J.M.L.* (v.v.), *C. Bartolomé & F.J. Rejos*. [30TVK8934](#), Zarza de Tajo, Pozo de lo Largo, 680 m, comunidades arvenses, 8-V-2018, *Ó.G.C.* (ÓGC 2774). [30SVK9030](#), *Ibid.*, 780 m, yesares, 25-V-2002, *G.M.* (v.v.). [30TVK9033](#), *Ibid.*, pr. El Morrón, 710 m, comunidades gipsícolas, 23-V-2018, *Ó.G.C.* (v.v.). [30TVK9435](#), Belinchón, Perumos, 720 m, cultivos entre yesares, 23-V-2018, *Ó.G.C.* (v.v.). [30TVK9534](#), *ibid.*, Grumillas, 700 m, cultivos sobre yesos, 23-V-2018, *Ó.G.C.* (v.v.). [30SWK6900](#), Valera de Abajo, Los Yesares, 830 m, herbazales anuales sobre yesos, 28-V-2016, *G.M.* (v.v.). [30TWK6346](#), Noheda, Piedras Blancas, 980 m, calizas yesosas, 28-IV-2019, *G.M.* (v.v.). [30SXX4918](#), Graja de Campalbo, Cañada del Abendón, 1040 m, márgenes de cultivos, 8-VI-2017, *G.M.* (v.v.).

No es planta en la que se observen grandes apetencias por ambientes calurosos, como puede sugerir su nombre, prefiere los ambientes continentalizados con grandes oscilaciones térmicas. Creemos que el hecho de haber pasado desapercibida en esta provincia obedece a una deficitaria prospección que viene de muy atrás. Así, hemos detectado en la bibliografía sobre flora provincial la cita de Barajas de Melo (GASTÓN, 2001: 95), y los pliegos de herbario colectados en: Arroyo Navodres: (*Pinillos*, 25-V-1991, VAL 178018) y La Ventosa, entre Bolliga y Valdecañas: (*M.B. Crespo & al.*, 4-V-2000, MA 805776). Por los datos de nuestras observaciones podemos deducir que se podrá presentar por cerca de la mitad de su superficie.

Malva multiflora (Cav.) Soldano & al. (= *Lavatera cretica* L.)

CUENCA: 30SXJ2877, Minglanilla, Hoces del Cabriel, 590 m, herbazales nitrófilos, 18-V-2017, *G.M.* (v.v.). 30SWJ6263, Vara de Rey, pr. El Reventón, 780 m, herbazales nitrófilos, 14-V-2016, *G.M.* (v.v.).

Planta nitrófila y bastante termófila, muy abundante en las áreas del litoral mediterráneo, que parece estar extendiéndose por las zonas interiores peninsulares en los últimos años. Para esta provincia sólo parece haber sido mencionada de El Hito (CIRUJANO, 1981: 38).

Marrubium × bastetanum Coincy (*supinum* × *vulgare*)

CUENCA: 30SWJ5978, El Cañavate, sobre el pueblo, 800 m, matorral degradado, 16-V-1997, *G.M.* (v.v.). 30SWJ7996, Piqueras del Castillo, arroyo de Piqueras, 930 m, 28-V-2016, *G.M.* (v.v.). 30TWK6447, Villar de Domingo García, los Yesares, 1000 m, comunidades ruderales en cuneta, 7-VI-2018, *Ó.G.C.* (fig. 3). 30SWK9806, Arguisuelas, hoz del Guadazaón pr. Molino Larán, 910 m, 1-VI-2019, *G.M.* (v.v.). 30SXX3901, Aliaguilla, base del cerro Pelado, 1350 m, 1-VI-2019, *G.M.* (v.v.).

Resulta uno de los híbridos más extendidos por el ámbito del Sistema Ibérico y parece frecuente en la provincia, aunque solamente se había indicado de Zafrilla (MATEO, FABREGAT & LÓPEZ, 1996).



Fig. 3. Ejemplares de *Marrubium x bastetanum*, detectados en Villar de Domingo García (Cuenca).

Mentha × dumetorum Schult. (*aquatica* × *longifolia*)

***CUENCA:** 30TWK9176, Vega del Codorno, pr. La Cueva, 1380, 29-V-1999, *G.M.* (v.v.).

No parece haber sido señalada hasta ahora en la provincia. Tampoco creemos que pueda ser planta extendida por la misma, aunque seguramente aparecerá accidentalmente en otras localidades dispersas.

Mercurialis annua subsp. *huetii* (Hanry) Lange

CUENCA: 30SWJ7877, Alarcón, hoces del Júcar pr. Parador, 780 m, roquedos calizos caldeados, 23-III-2010, *Ó.G.C.* (v.v.). 30SWK1409, Almendros, pr. Arroyo Cañadas, 800 m, ladera caliza, 17-V-1997, *G.M.* (v.v.). 30TWK1771, Buendía, hoz del Guadiela tras el embalse, 700 m, hoz caliza, 15-III-2003; *G.M.* (v.v.). 30SXJ2875, Minglanilla, Hoces del Cabriel, 560 m, hoz

caliza, 18-V-2017, *G.M., Ó.G.C. & J.M.M.L.* (v.v.). 30SXX4825, Santa Cruz de Moya, pr. La Olmeda, 650 m, hoz caliza, 1-V-2005, *G.M.* (v.v.). 30SXX5419, *Ibid.*, valle del Turia bajo el cerro Abendón, 620 m, 12-II-1995, *G.M.* (v.v.). 30SXX5223, *Ibid.*, hoces del Turia tras Las Rinconadas, 740 m, hoz caliza, 17-V-1995, *G.M.* (v.v.).

Planta menos termófila que su congénere *M. ambigua* (*M. annua* subsp. *ambigua*), que se extiende por la provincia, al menos por las zonas periféricas de baja altitud. Se había indicado previamente en las sierras de Mira y Talayuelas (MATEO, 1983, 2001) y en Arguisuelas (HERRAÍZ, 1999: 8).

Nepeta cataria L.

CUENCA: 30TWK6781, Fuertescusa, Puerta del Infierno, 910 m, riberas, 1-XII-2019, *Ó.G.C.*

Es planta cultivada como ornamental y por la querencia que por ella tienen los gatos. A veces aparece asilvestrada, habiéndose indicado para la provincia en Palomera (GARCÍA CARDO, 2018: 13) y Enguídanos (RODRÍGUEZ ROJO & al., 2008: 43).

Nigella damascena L.

CUENCA: 30TWK8753, Uña, casco urbano, 1140 m, naturalizada en viales y calles, VIII-2016, *Ó.G.C.* (v.v.). 30SXX4825, Santa Cruz de Moya, La Olmeda, herbazales antropizados, 650 m, 1-V-2005, *G.M.* (v.v.).

Se cultiva como ornamental en las poblaciones y casas de campo de la provincia, donde no debe ser autóctona. Solamente había sido citada de la Hoz del Huécar en la misma capital (MATEO & MORENO, 2004).

Orobanche clausonis Pomel

***CUENCA:** 30SWJ7869, El Picazo, valle del Júcar, 700 m, chopera ribereña, 29-V-2016, *G.M.* (v.v.). 30SXJ3096, Mira, hoces del río Mira, 800 m, ribera fluvial, 8-X-2016, *G.M.* (v.v.).

Una vistosa orobanica, a la que vemos una apetencia por los ambientes ribereños, sobre todo choperas, donde abunda su huésped más habitual (*Rubia peregrina*). Es planta moderadamente termófila, que parece refugiarse en las zonas mesomediterráneas abrigadas.

Reichardia intermedia (Sch. Bip.) Samp.

***CUENCA:** 30TWK7237, Cuenca, pr. Loma de los Lecheros, 960 m, arenales algo alterados, 6-V-2020, *Ó.G.C.* (ÓGC 2984).

Especie termófila de distribución circunmediterránea, que en la Península Ibérica se concentra principalmente en su mitad meridional y de la que no se conocen referencias previas en la provincia. La tendencia climática de los últimos años puede estar favoreciendo la instauración y posterior expansión de especies con requerimientos ecológicos similares a la aquí tratada.

Salix × viciosorum Sennen & Pau (*atrocinerea* × *purpurea*)

***CUENCA:** 30TXK0131, Valdemorillo de la Sierra, valle del Guadazaón, 1040 m, saucedal ribereña, 24-VI-2016, *G.M.* (v.v.).

Salix atrocinerea y *S. purpurea* son dos especies muy extendidas por los medios ribereños de la provincia, pero son extremadamente raros los casos en que llegan a hibridarse. Por los datos de que disponemos, creemos que ésta es la primera indicación en tal sentido.

Satureja × exspectata G. López (*intricata* × *montana*)

CUENCA: 30SXJ3082, Mira, barranco de las Nogueras, 720 m, terreno pedregoso calizo, 16-V-2017, *G.M.* (v.v.).

En la provincia es más frecuente *S. intricata*, frente a una *S. montana* más confinada en zonas altas del extremo

nororiental de la misma, pero contactan en diversas zonas, donde es fácil que hibriden. Solamente la habíamos detectado en el término de Salvacañete (MATEO, TORRES & FABADO, 2005: 30).

Silene diversifolia Ott. [= *S. rubella* L.]

*CUENCA: 30SXJ0968, Iniesta, Cuestas de Mora, 780 m, herbazales antropizados, 5-VI-2013, G.M. (v.v.). 30SXJ1169, Ibid., Corral de la Cabrera, 810 m, herbazales antropizados, 5-VI-2013, G.M. (v.v.). 30SXJ1070, Ibid., Cañada de la Graja, 800 m, herbazales antropizados, 5-VI-2013, G.M. (v.v.).

Como puede verse en el mapa de ANTHOS, es planta extendida por el este y sur ibérico, que se adentra hacia la zona centro en diversas áreas, por lo que su presencia en Cuenca era muy previsible.

Silene inaperta L.

CUENCA: 30SXX4706, Talayuelas, pr. Casa Polán, 910 m, arenales silíceos, 26-VI-2013; 30SXX5109, Ibid., Laguna Seca, 890 m, arenales silíceos, 26-VI-2013, G.M. (v.v.). 30SXX5010, Ibid., La Chupedilla, 1060 m, pinar de rodeno, 26-VI-2013, G.M. (v.v.).

Planta muy poco vista en la provincia, aunque seguramente estará relativamente extendida. Solamente hemos detectado referencias de los rodenos de las zonas medias entre Cañete y Boniches debidas a Rivas Goday y Borja (G. LÓPEZ, 1976: 477), así como de Enguídanos (RODRÍGUEZ & al., 2009: 39) y Pozoamargo (AHIM, 1999: 30).

Sinapis alba subsp. mairei (H. Lindb. fil.) Maire

*CUENCA: 30TVK9929, Tarancón, laderas del cerrete de la iglesia de la Asunción, 780 m, matorral halonitrófilo, 28-X-2018, J.M.L. (v.v.). 30TWK7337, Cuenca, cerro de la Merced pr. barrio de San Antón, 980 m, comunidades ruderales bajo repoblación de pino carrasco, 17-V-2020, Ó.G.C. & R. García Valero (ÓGC s/n). 30SXJ2366, Iniesta, pr. Molino del Rato, 580 m, herbazales nitrófilos, 19-V-2018, G.M. (v.v.) (fig. 4).



Fig. 4. *Sinapis alba* subsp. *mairei*, recolectada en Cuenca.

En el mapa de ANTHOS vemos muy pocos puntos en España, pero una pauta de distribución con óptimo litoral aunque compatible con su presencia en la mayor parte de las zonas interiores de altitud moderada. Con todo, no había sido vista en esta provincia, donde deberá ir apareciendo en muchas otras zonas.

Ulex parviflorus Pourr.

CUENCA: 30SXJ3594, Mira, hacia Camporrobles, 870 m, matorrales sobre calizas, 22-I-1995, G.M. (v.v.). 30SXJ4793, Aliaguilla, El Guijarral, 840 m, 1-VI-2017, G.M. (v.v.). 30TWK7237, Cuenca, pr. loma de los Lecheros, 940 m, taludes de carretera, 13-I-2016, Ó.G.C. (ÓGC 2424). 30TWK7436, Cuenca, Hoz del Huécar pr. Paúles, 1020 m, terreno calcáreo, 10-X-2018, G.M. (v.v.).

Aportamos algunos puntos inéditos de la zona de la Sierra de Mira, única en que se conocía en la provincia, desde la síntesis de su flora y vegetación (MATEO, 1983) y comunicamos la existencia de unas curiosas poblaciones disyuntas junto a la capital, posiblemente de origen antrópico, con ejemplares perfectamente naturalizados en un ambiente que contrasta mucho con lo observado en el grueso del área de la especie. Es curioso que eso mismo pasa con una especie de área pareja a ésta, como es *Erica multiflora*.

BIBLIOGRAFÍA

AHIM (1999). Exiccata de Flora Ibero-Macaronésica Selecta, Centuria III (201-300) 1998. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronés.* 4: 27-31.

ARÁN, V.J. & G. MATEO (1999, 2001, 2003) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, X, XIV, XVIII. *Fl. Montib.* 12: 33-39, 17: 24-30, 23: 3-8.

BENEDÍ, C., J. MOLERO, J. SIMÓN & J. VICENS (1997) *Euphorbia* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 8: 210-285. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

CORONADO MARTÍNEZ, A. (2015) *Catálogo de la flora vascular de la comarca de "El Campichuelo"*. Tesis doctoral. Universidad de Castilla-La Mancha, 314 pp.

GARCÍA CARDO, Ó. (2006) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional. *Fl. Montib.* 33: 3-17.

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

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

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

GARCÍA CARDO, Ó. (2014) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, IV. *Fl. Montib.* 58: 75-81.

GARCÍA CARDO, Ó & J.M. GARCÍA CARDO (2017) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, V. *Fl. Montib.* 68: 97-106.

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

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

HERRÁIZ, J. (1999) *Ampliación y revisión del Proyecto Fin de Carrera aproximación al catálogo florístico de Arguisuelas (Serranía Baja de Cuenca): gimnospermas y dicotiledóneas*. E.T.S.I. Montes, Universidad Politécnica. Madrid. Proyecto Fin de Carrera inédito, 34 pp.

- HERRANZ, J.M. (1999) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), III. *Anales de Biología* 18 (Biol. Veg., 11): 91-102.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976) *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca*. Tesis doctoral. Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense. Madrid.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1978) Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca II. Comunidades herbáceas: vegetación de rocas y pedreras, acuáticas, prados húmedos y juncuales, praderas y pastizales, malezas ruderales y arvenses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 597-702.
- MARTÍNEZ LABARGA, J.M. (2014). *Estudios corológicos de plantas vasculares en la cuenca media del Tajo*. Tesis doctoral. E.T.S. de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid. 684 pp.
- MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la Flora y Vegetación de las Sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías nº31 ICONA.
- MATEO, G. (1988) *Hieracium laniferum* Cav. y especies afines en el Sistema Ibérico. *Monogr. Inst. Pir. Ecol. (Jaca)* 4: 253-263.
- MATEO, G. (2001) Adiciones y enmiendas a la flora de las sierras de Mira y Talayuelas. *Fl. Montib.* 18: 28-39.
- MATEO, G. (2013) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXVI. *Fl. Montib.* 55: 114-117.
- MATEO, G. & V.J. ARÁN (1996a, 1996b, 1998, 2000, 2001, 2002) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, III, IV, VII, XII, XV, XII. *Fl. Montib.* 3: 92-96, 4: 32-37, 9: 28-36, 16: 10-18, 18: 45-50, 20: 1-5.
- MATEO, G., V.J. ARÁN & A. CORONADO (2008, 2015) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXIV, XXVII. *Fl. Montib.* 40: 38-46, 61: 148-151.
- MATEO, G., V.J. ARÁN, M.Á. GÓMEZ-SERRANO & O. MAYORAL (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIII. *Fl. Montib.* 17: 3-10.
- MATEO, G. & F. CAMPESTRE (2016) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXVIII. *Fl. Montib.* 64: 50-53.
- MATEO, G. & A. CORONADO (2006, 2007, 2010) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXII; XXIII; XXV. *Fl. Montib.* 32: 28-31, 36: 27-32, 44: 92-94.
- MATEO, G., A. CORONADO & Ó GARCÍA CARDO (2016) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXIX. *Fl. Montib.* 65: 24-33.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1993) Consideraciones sobre algunos tomillos ibéricos y sus híbridos. *Rivasgodaya* 7: 127-135.
- MATEO, G. & F. del EGIDO (2017) *Estudio monográfico sobre los géneros Hieracium y Pilosella en España*. Jolube Ed. Jaca (Huesca).
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1996) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, II. *Fl. Montib.* 2: 72-74.
- MATEO, G., C. FABREGAT, S. LÓPEZ UDIAS & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, IX. *Fl. Montib.* 11: 38-43.
- MATEO, G., Ó GARCÍA CARDO & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2017) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXX; XXXI; XXXII. *Fl. Montib.* 69: 3-11; 72: 61-68; 75: 59-66.
- MATEO, G., M.L. HERNÁNDEZ, S. TORRES & A. VILA (1995) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, I. *Fl. Montib.* 1: 33-37.
- MATEO, G. & M.L. HERNÁNDEZ (1998a, 1998b, 1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V, VII, XI. *Fl. Montib.* 8: 33-41, 10: 49-53, 13: 26-33.
- MATEO, G., O. MAYORAL & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2001, 2004). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVI, XXI. *Fl. Montib.* 19: 45-52, 27: 42-46.
- MATEO, G. & J.M. MORENO (2003, 2004). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIX, XX. *Fl. Montib.* 23: 25-28, 26: 3-6.
- MATEO, G., J. PISCO, A. MARTÍNEZ & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VIII. *Fl. Montib.* 11: 9-11.
- RODRÍGUEZ ROJO, M.P., J. ROJO ÚBEDA & R. PÉREZ BADIA (2008) Flora singular de la comarca de La Manchuela (Cuenca, España) *Lazaroa* 29: 35-48.
- RODRÍGUEZ ROJO, M.P., J. ROJO ÚBEDA & R. PÉREZ BADIA (2009) La diversidad vegetal de La Manchuela Conquense: una comarca manchega con influencias setabenses y celtibérico-alcarreñas. *Lazaroa* 30: 35-47.

(Recibido el 17-X-2020)
(Aceptado el 20-X-2020)

Plantas de las cumbres del Pirineo. Flora del piso alpino 

Daniel Gómez, José Vicente Ferrández, Manuel Bernal, Antonio Campo, J. Ramón Retamero y Víctor Ezquerro

Ed. Prames. *Premio Félix de Azara, 2019*

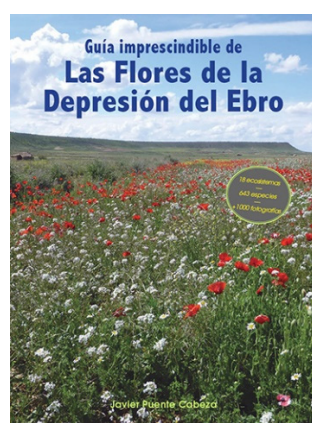
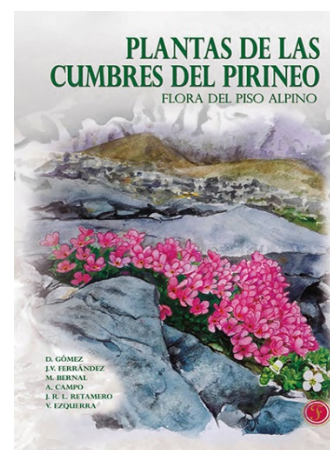
Encuadernación rústica cosida 18 x 24,5 cm

592 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **agosto de 2019**

ISBN: ISBN: 978-84-8321-920-1

PVP: 50€- + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro  

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

Encuadernación rústica 11 x 21,6 cm

380 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España  

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 20

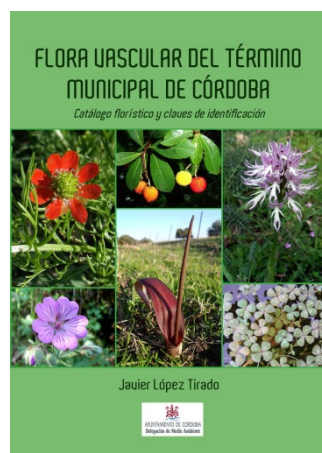
Encuadernación rústica 17 x 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento: **enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 30€- + envío



Flora vascular del término municipal de Córdoba *Catálogo florístico y claves de identificación*  

Javier López Tirado

Monografías de Botánica Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 x 24 cm

374 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

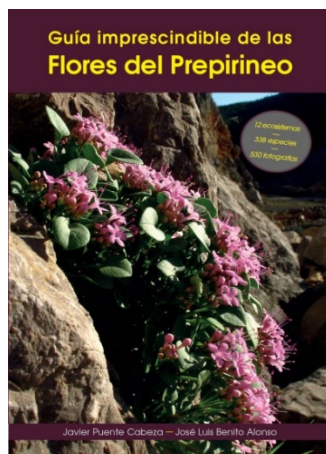
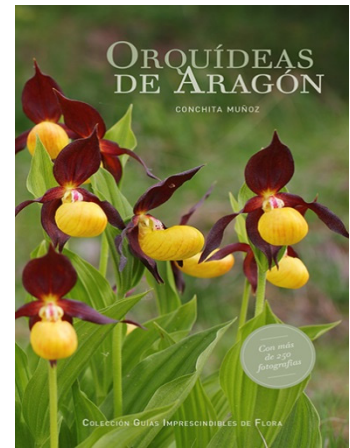
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas **en color con 250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + 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 x 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

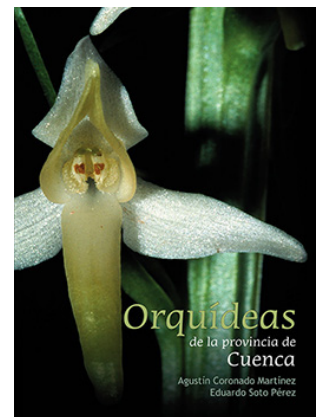
Encuadernación rústica 14,8 x 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición

José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 1

Encuadernación rústica 17 x 23,5 cm

96 páginas color

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío

Topónimos y apellidos ancestrales de los países de la hispanidad



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 3

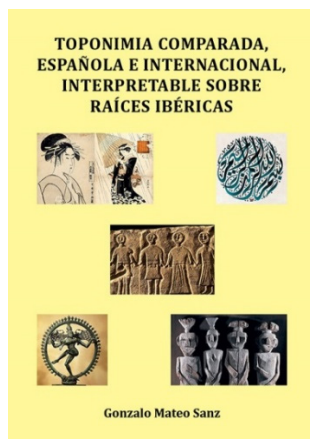
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

298 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2020**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 16,50€ + envío



Toponimia comparada, española e internacional, interpretable sobre raíces ibéricas



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 2

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

467 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **enero de 2020**

ISBN: 978-84-120620-7-6

PVP: 18,00€ + envío

Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino



Gonzalo MATEO SANZ

Monografías de Toponimia Ibérica, nº 1

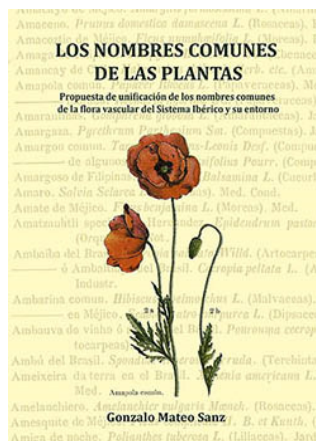
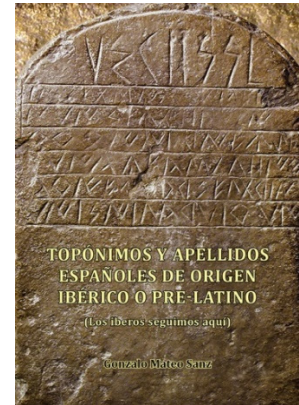
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

230 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **junio de 2019**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 15€ + envío



Los nombres comunes de las plantas

Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno



Gonzalo Mateo Sanz

Monografías de Flora Montiberica, nº 7

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

115 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: diciembre de 2016

ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío