

APORTACIONES A LA FLORA DE LA PROVINCIA DE CUENCA, VIII

Óscar GARCÍA CARDO¹, José María GARCÍA CARDO², Juan Manuel MARTÍNEZ LABARGA³ & Gonzalo MATEO SANZ⁴

¹ Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Desarrollo Sostenible.

Servicio de Medio Natural y Biodiversidad. C/Colón, 2. 16071-Cuenca (España). ogcardo@jccm.es

² C/Hermanos Becerril nº8, 3°C. 16004- Cuenca. sardai@hotmail.com

³ Unidad 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

⁴ Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/Quart, 80. 46008-Valencia

RESUMEN: Se comentan 25 táxones de plantas vasculares nuevas o poco conocidas para la provincia de Cuenca. Merecen destacarse las primeras citas de *Eryngium corniculatum*, *Euphorbia terracina*, *Quercus ilex* y *Teucrium × pierae*. **Palabras clave:** Flora; plantas vasculares; Cuenca; España.

ABSTRACT: Contributions to the flora of the province of Cuenca, VIII. 25 taxa of new or scarcely known vascular plants in the province of Cuenca are commented. We provide the first records for *Eryngium corniculatum*, *Euphorbia terracina*, *Quercus ilex* and *Teucrium × pierae*. **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; O. & J.M. GARCÍA CARDO, 2019) y del Sistema Ibérico Meridional (GARCÍA CARDO, 2006, 2010b, 2014; GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ MELGAR, 2008; O. & 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.*, *J.M.G.*, *J.M.L.* y *G.M.*; la abreviatura *ÓGC* o *JML* situada entre paréntesis indica que se dispone de muestra herborizada en el herbario particular de los autores. Los datos obtenidos para este artículo parten parcialmente de los trabajos de campo previos a las tesis doctorales de dos de sus autores (MARTÍNEZ LABARGA, 2014; GARCÍA CARDO (2019).

LISTADO DE PLANTAS

Cicencia filiformis (L.) Delarbre

CUENCA: 30SXX1023, Pajaroncillo, Hoyas del Castillo, 1020 m, arenas con humedad temporal en claro de brezal húmedo, 02-VI-2019, *Ó.G.C.* & *J.M.G.* (ÓGC 2919).

Especie subatlántica que en la península ibérica se ciñe a su mitad occidental, aunque presenta irradiaciones hacia el este en el Sistema Ibérico meridional (Cu, Gu, Te) (GARCÍA CARDO, 2019), Ab (SÁNCHEZ GÓMEZ & *al.*, 2013: 50), Ge (SÁEZ GOÑALONS & *al.* 2010:386) y Menorca (DÍAZ LIFANTE, 2012: 92). Hasta la fecha sólo se conocen un par de localidades provinciales (GARCÍA CARDO & CORONADO, 2011: 72 y 73), aunque seguramente haya pasado desapercibida debido a su reducidísimo tamaño.

Cephalaria syriaca (L.) Roem. & Schult.

CUENCA: 30TWK3867, Tinajas, Laguna de Rabogordo, 1040 m, en herbazal con encharcamiento temporal, 24-IX-2010, *J.M.L.* (16479-24/2010-09-24JML). 30TWK3967, *Ibid.*, páramo entre Tinajas, Castejón y Canalejas del Arroyo, hacia Cerro de las Tablas, 1030 m, en cultivos con herbazal y pies dispersos de encina, 20-IX-2011, *J.M.L.* (16819-6/2011-09-20 JML). 30TWK5241, Villar y Velasco, Villar del Maestre, Vega de río Mayor, aguas arriba de Villar del Maestre, 960 m, en cultivos con setos de espinar, 17-IX-2003, *J.M.L.* (v.v.).

Se amplía la distribución provincial de este arqueófito previamente citado para la provincia (ATERIDO, 1899: 198; GARCÍA-ABAD, 2018:632), donde todo apunta a que se encuentra en franca regresión.

Crepis alpina L.

CUENCA: 30TWK3466, Tinajas, páramo hacia El Peralejo, 1010 m, en mosaico de tomillar con herbazal rudero-arvense, 24-IX-2010, *J.M.L.* (16483-28/2010-09-24JML). 30TWK3670, Castejón, páramo desde Cerro Oliva, hacia La Peña Blanca, 1025 m, en cultivos con herbazal rudero-arvense sobre arcillas calizas, 24-IX-2010, *J.M.L.* (v. v.). 30TWK5735, Abia de la Obispalía, desvío a Huete desde la A-40, 1165 m, en tomillar-herbazal en borde de quejigar, sobre calizas, 15-VIII-2010, *J.M.L.* (25/2010-08-15JML). 30TWK6170, Albalate de las Nogueras, Val de las Losas, junto a la carretera a La Frontera, 900 m, en mosaico de olivar abandonado, herbazal ruderal y tomillar-aliagar, sobre margas calizas, 15-VIII-2010, *J.M.L.* (v. v.). 30TWK7855, Villalba de la Sierra, Majada de las Vacas, campos junto a la carretera a Las Majadas, 1025 m, en cuneta de carretera con herbazal rudero-arvense sobre arcillas calizas, 14-VII-2019, *J.M.L.*, *Ó.G.C.* & *G. López* (v.v.).

Especie con apertencias arvenses, ruderales y nitrófilas que se distribuye por el centro-este de la península ibérica. Con los datos aportados se amplía y detalla su distribución provincial que alcanza las zonas basales de la Serranía, y de donde hay muy pocas referencias previas (MATEO & *al.*, 2018: 63).

Diploaxis tenuifolia (L.) DC.

CUENCA: 30TWK6736, Fuentenava de Jábaga, Jábaga, Portillo Rubio, zona urbanizada del pinar de los Llanos, 915 m, en cunetas y herbazales en ambiente de pinar de pino resinero sobre arenas silíceas, 08-XI-2019, *O.G.C. J.M.L.* (v.v.) & *al.* 30TWK4635, Torrejoncillo del Rey, Villar del Horno, cerro al noroeste del pueblo, junto al vertedero, 1000 m, en herbazal ruderal en borde de camino sobre areniscas calizas, 02-XI-2019, *A. Esquinas & J.M.L.* (21522-5/2019-11-02JML). 30SWJ7978, Alarcón, laderas del Parral, 820 m, comunidades ruderales, 15-X-2019, *Ó.G.C.* (v.v.).

Se amplía la distribución provincial de esta hierba característica de comunidades ruderales y que destaca por su floración otoñal. Hay pocas citas previas en la provincia (LÓPEZ, 1976: 268; LÓPEZ, 1978: 673, 677, 678 y 693; MARTÍNEZ LABORDE, 1992: 277; HERRÁIZ, 1999: 22; MATEO & MORENO, 2003: 26).

Echinops strigosus L.

CUENCA: 30TWK0539, Barajas de Melo, campos al oeste de la carretera de Barajas a Tarancón, entre Los Parrales y El Ojuelo, 720 m, en mosaico de olivar y herbazal ruderal-cardal sobre arcillas y margas, 02-X-2009, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK0343, *Ibid.*, La Celada, cerros próximos a la carretera a Leganiel, 730 m, en mosaico de pinar de pino carrasco repoblado, matorral halo-nitrófilo y matorral gipsófilo sobre yesos en solana, 05-VI-2007, *J.M.L.* (v.v.), *J. Mota, F.J. Pérez-García, J.M. Medina & al.* 30TWK0147, Leganiel, eras entre cerro de la Calera y el Mielgar, 625 m, en herbazal ruderal sobre yeso y arcillas, 21-VII-2007, *J.M.L.* (v.v.) & *al.* 30TWK1857 y 1957, El Valle de Altomira, Jabalera, barranco del Cambronar, 810 m, en mosaico de cultivos y herbazal sobre arcillas y margas, 05-XII-2009, *J.M.L.* (v.v.) & *al.* 30TWK1856, *Ibid.*, Garcinarro, camino a la Sierra de San Sebastián, barranco Perales, 880 m, en mosaico de olivar y herbazal sobre calizas en orientación este, 04-VII-2003, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK2437, Huete, cuneta de carretera entre Huete y el cruce a La Langa, 920 m, en herbazal rudero-arvense sobre arcillas y margas, 16-IV-2003, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK2569, Villalba del Rey, laderas orientales del cerro Matamoros, 750 m, en tomillar-aliagar con herbazal sobre margas calizas, 9-VII-2004, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK2869, *Ibid.*, arroyo vertiente al embalse de Buendía, 750 m, en herbazal-carrizal sobre arcillas y margas calizas, 9-VII-2004, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK3646, Huete, Caracenilla, cerros al norte de La Sabinilla, 840 m, en matorral gipsófilo, tomillar sobre margas yesíferas, 26-IX-2003, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK3847, *Ibid.*, Bonilla, lomas en la vega del río Bonilla, 830 m, en matorral gipsófilo, tomillar sobre margas yesíferas, 21-III-2003, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK3854, La Peraleja, cerca del pueblo hacia Gascuña, 830 m, en herbazal-tomillar sobre yesos, 15-XI-2003, *J.M.L.* (v.v.) & *F. Sevilla.* 30TWK3765, Tinajas, laderas sobre el arroyo de Tinajas entre Carrapinilla y El Castillo, 890 m, en mosaico de matorral mixto con romero, tomillar y matorral claro gipsófilo, 10-X-2009, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK3765, *Ibid.*, pr. Cueva del Sumidero, 900 m, comunidades arvenses en talud margoyesífero, 3-VII-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2799). 30TWK4050, Villanueva de Guadamejud, cañada de Beteta, laderas vertientes al barranco de la Peña del Cuervo, 900 m, en mosaico de tomillar y pastizal con pies dispersos de encina, 9-IX-2004, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK4070, Castejón, laderas al oeste del pueblo, al sur de la ermita de San Blas, 810 m, en mosaico de cultivos de olivar y tomillar-aliagar, 11-IX-2004, *J.M.L.* (v.v.).

Endemismo iberonorteafricano que en la península ibérica es relativamente común en el extremo meridional; sin embargo, escasea en el centro. Se asocia a arcillas expansivas y es característica de algunas comunidades arvenses y ruderales de notable interés florístico de influencia bética (IZCO, 1984; LUENGO & *al.*, 2017); posi-

blemente en expansión por el atemperamiento climático. Para el territorio conquense se conocen citas previas de Torrejoncillo del Rey (MATEO, ARÁN & CORONADO, 2008: 40) y hay pliegos de Mota de Altarejos (*J.A. Pinillos, VAL 195463*) y Saceda-Trasierra (*F. Castilla & al., MACB 40755*). Con las aportaciones aquí presentadas se amplía considerablemente su distribución provincial.

Eryngium corniculatum Lam.

***CUENCA:** 30TWK4167, Canalejas del Arroyo, pr. Mojón de yeso, 1060 m, comunidades anfibias temporales, 09-VII-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2924). Fig. 1

Característico cardo que se asocia a comunidades anfibias temporales de la mitad occidental de la península ibérica, del cual no hay referencias previas para la provincia de Cuenca. En la región de Castilla-La Mancha se conoce de la provincia de Guadalajara en la Laguna de Puebla de Beleña (CIRUJANO & *al.*, 1986: 107) y es algo más común en la de Ciudad Real (MARTÍN-BLANCO & *al.*, 2005: 415). La población conquense es la más oriental de la península ibérica conocida hasta la fecha.



Fig. 1: *Eryngium corniculatum* procedente de Canalejas del Arroyo.

Euphorbia lagascae Spreng.

CUENCA: 30SWJ3588, Villar de la Encina, laderas sobre el valle del Zancara, entre el Coso y Las Montalbas, hacia el límite con Villaescusa, 770 m, en jabunal, matorral gispófilo sobre yesos, 09-IV-2010, *C. Bartolomé, F.J. Rejos & J.M.L.* (v.v.). 30TVK8733, Zarza de Tajo, barranco vertiente al arroyo de las Cañadas hacia la fuente del Galapagar, 630 m, en carrizal, albardinar-herbazal sobre yesos, 22-VI-2010, *J.M.L.* (v.v.). 30TVK9143, Barajas de Melo, valle del Tajo, 560 m, 25-V-2002, *G.M.* (v.v.). 30TVK9445, *Ibid.*, escarpes próximos al río Tajo, 560 m, en pastizal-tomillar sobre conglomerados calizos,

12-IV-1996, *A. Gastón & J.M.L.* (v.v.). [30TWK0344](#) y [0345](#), Leganiel, el Cuarto, 750 m, cunetas y bordes de caminos, 4-XI-2016, *Ó.G.C.* (v.v.). [30TWK1343](#), Saceda-Trasierra, Alto de la Nava, 930 m, borde de camino, 4-XI-2016, *Ó.G.C.* (v.v.). [30SWK2514](#), El Hito, laguna de El Hito, 833 m, juncales salinos presididos por almorchín, 24-V-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2835). [30TWK2937](#), Huete, La Langa, cuevas al este del pueblo, 960 m, en setos entre cultivos sobre arcillas, 16-IV-2003, *J.M.L.* (v.v.). [30TWK2541](#), *Ibid.*, campos entre la Cañada de los Espejos y la vía férrea, 875 m, en herbazal ruderal-cardal sobre arcillas, 14-VIII-2010, *J.M.L.* (v.v.). [30SWK3729](#), Torrejoncillo del Rey, la Melonera, 940 m, cunetas y bordes de caminos, 11-V-2016, *Ó.G.C.* (ÓGC 2175).

Lechetrezna que se extiende por el sur y este de península ibérica y Córcega, dudosa en Sicilia (BENEDÍ & *al.*, 1997: 225). Alcanza su límite de distribución noroccidental en la confluencia de las provincias de Toledo, Madrid, Guadalajara y Cuenca, en esta última hay pliegos de Tarancón (*J. A. Jimenez & G. López*, MA 410066; *M. Costa Tenorio*, MACB 34529) y referencias bibliográficas de Huete (MATEO & ARÁN, 1996: 94) y Barajas de Melo (GASTÓN, 2001: 97). Se observa cierta expansión en los últimos años con temperaturas más cálidas en las localidades del fondo de la cuenca del Tajo.

Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reut. subsp. *nevadensis

CUENCA: [30TWK8853](#), Uña, el Escalerón, 1140 m, litosuelos calizos umbrosos, 22-V-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2865). Fig. 2.

Endemismo ibérico que se extiende por el centro y sureste peninsular, cuya única referencia concreta a esta subespecie en la provincia es de la zona del alto Escabas (MATEO & HERNÁNDEZ, 1999: 29). La diferenciación de las distintas subespecies puede ser complicada, de hecho, los últimos estudios (SÁNCHEZ GÓMEZ & *al.*, 2019) reconocen que en el Sistema Ibérico hay poblaciones de identidad confusa con transiciones del tipo hacia las subespecies *aragonensis* y *bolosii*, esta última ampliamente extendida por el cuadrante noreste del territorio conquense (GARCÍA CARDO, 2019). La población aportada, claramente adscribible a la subsp. *nevadensis*, cuenta con un número muy reducido de ejemplares, lo que sumado al reiterado pisoteo por parte de turistas y visitantes, pone en riesgo la supervivencia en esta localidad.

***Euphorbia terracina* L.**

*CUENCA: [30SXJ2376](#), Minglanilla, pr. Cruz del Pastor, 800 m, cunetas junto con *Asphodelus fistulosus*, 21-IV-2018, *Ó.G.C.* (ÓGC 2669).

Lechetrezna circunmediterránea, que en la península se ciñe bastante bien a las zonas costeras y a los valles más térmicos de los principales ríos (como el Guadalquivir o el Ebro). Su presencia en la provincia de Cuenca no ha sido corroborada hasta la fecha, aunque atendiendo al hábitat en que se ha observado y la tendencia climática actual, no es descartable que pueda extenderse poco a poco por el sur y este de la provincia.

***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.G. & R. García Cardo* (ÓGC 2728).

Especie eurosiberiana, ampliamente extendida por Europa, y de la que se conocen pocas referencias certeras en la península (NAVARRO & MUÑOZ, 1998: 92). En la

provincia de Cuenca se conocen citas previas de Cueva del Hierro y Masegosa (GARCÍA CARDO, 2019).



Fig. 2: *Euphorbia terracina* procedente de Minglanilla.

***Globularia alypum* L.**

CUENCA: [30TWK1667](#), Buendía, camino entre la presa de Buendía y la ermita de los Desamparados, 670 m, en pinar de pino carrasco con matorral mixto sobre calizas, 21-VIII-1995, *J.M.L.* (v.v.) & *al.* [30TWK1969](#), *Ibid.*, La Nevera, taludes de la carretera CM-2000, entre los km 44 y 43 y vertientes hacia el embalse de Buendía, 720 m, en pinar de pino carrasco con romeral y aliagar sobre margas calizas, 17-IV-2002, *J.M.L.* (v.v.). [30TWK1768](#), *Ibid.*, Embalse de Bolarque pr. Ermita de los Desamparados, 27-XI-2014, *Ó.G.C.* (v.v.). [30SXJ2577](#), Minglanilla, Hoya de Roda, entre la antigua N-III y la A3, 800 m, en pinar de *Pinus halepensis* y matorral mixto con romero sobre suelo rojo arcilloso, 18-V-2017, *GM, ÓGC & J.M.L.* (v.v.). [30SXJ2876](#), *Ibid.*, valle del río Cabriel, entre Mirasol y los Chuchillares de Contreras, 600 m, en pinar de *Pinus halepensis* y matorral mixto con romero sobre areniscas calizas, 18-V-2017, *GM, ÓGC & J.M.L.* (v.v.). [30SXJ2484](#), La Pesquera, valle del Cabriel, matorrales secos basófilos, 700 m, 8-II-1980, *G.M.* (v.v.). [30SXJ2194](#), Enguñanos, valle del Cabriel hacia Mira, 700 m, 30-III-1980, *G.M.* (v.v.). [30SXJ3666](#), Iniesta, valle del Cabriel pr. Vadocañas, 460 m, terreno margoso seco, 7-VI-1997, *G.M.* (v.v.).

Se amplía la distribución de este arbusto termófilo asociado a pinares de *Pinus halepensis* en los extremos oriental y occidental de la provincia, de donde ya se había citado previamente en solanas térmicas de la Sierra de Enmedio (COSTA TENORIO, 1981: 147) y de Minglanilla (LÓPEZ & MORENO, 1976: 56).

***Hohenackeria excapa* (Steven) Koso-Pol.**

CUENCA: [30TWK8158](#), Las Majadas, Navalafuente, 1320 m, cantera abandonada con encharcamiento temporal, 16-VI-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2951). [30TWK8394](#), Cueva del Hierro, los Llanos, 1425 m, pasto basófilo crioturbado sobre arcillas rojas temporalmente encharcadas, 15-VI-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2946).

Discreta umbelífera de origen iranoturánico que alcanza en la península su límite de distribución occidental, donde se extiende por las sierras béticas, Sistema Ibérico y algunos puntos del centro. En la provincia de Cuenca hay referencias previas de Tragacete (LÓPEZ, 1976: 318), Valdemeca (GARCÍA CARDO, 2019) y el alto Tajo conqueuse (GARCÍA CARDO & al., 2019: 129).

Odontites recordonii Burnat & Barbey

CUENCA: 30TWK3769, Castejón, entre Cerro Oliva y El Rulo, 1030 m, en carrascal con herbazal sobre arcillas calizas, 24-IX-2004, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK3967, Tinajas, páramo en la cabecera del río Santibañas, hacia el Cerro de las Tablas y el Llano de la Sierra, 1030 m, en mosaico de cultivos y herbazal con pies dispersos de encina, 20-IX-2011, *J.M.L.* (16821-8/2011-09-20JML). 30TWK3571, Castejón, límite con Cañaveuelas, laderas sobre el arroyo de la Vega, 900 m, en quejigar sobre margas y areniscas calizas con sílex, 11-IX-2004, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK4070, *Ibid.*, laderas al oeste del pueblo, al sur de la ermita de San Blas, 825 m, en tomillar-aliagar con matorral gipsófilo, 11-IX-2004, *J.M.L.* (3/2004-09-11JML). 30TWK7436, Cuenca, Hoz del Huécar, 825 m, en tomillar-aliagar, 03-X-2010, *Ó.G.C.* (ÓGC 01437, MA 827634). 30TWK7537, *Ibid.*, Hoz del Huécar, 960 m, matorrales basófilos alterados en borde de carretera, 03-X-2010, *Ó.G.C.* (ÓGC 01437) (MA 827634); 30TWK7338 y 7438, *Ibid.*, Ermita de San Julián, 1040 m, matorrales basófilos, X-2011, *Ó.G.C.* (v.v.).

Endemismo del cuadrante nororiental ibérico, que alcanza en estas localidades su límite de distribución occidental por el centro peninsular y del que hay pocas referencias provinciales. Se asocia a matorrales secos y claros de bosques sobre sustratos calizos. Hay citas previas provinciales de la Hoz del Júcar (PIÑAS, 1995: 314 *sub O. kaliformis*) y se ha colectado de la “Hoz del Huécar, entre la Fuente de Doña Sancha y la Cueva de la Zarza, por *D. Pinto & al.* (DP 2015, SALA 11054)”. La de la localidad de Tinajas se repartió en los *exsiccata* de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos, con el número 1865 (AHIM, 2012).

Paspalum distichum L.

CUENCA: 30SXK5009, Talayuelas, Laguna de Talayuelas, orilla occidental, 900 m, fangos en claro de carrizal, 10-IX-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2897).

Gramínea bien caracterizada por su inflorescencia, así como por su ecología termohigrófila. Debido al marcado carácter continental de la provincia de Cuenca es muy escasa en este territorio, de donde sólo se conocen dos referencias hasta la fecha, una del entorno del Embalse de Buendía (RIVAS GODAY, 1970: 263) y otra de los márgenes del río Turia en las Sierras de Mira y Talayuelas (MATEO, 1983: 93, *sub P. paspalodes*).

Polypogon viridis (Gouan) Breistr.

CUENCA: 30SWJ7685, Olmedilla de Alarcón, alrededores de la población, 820 m, herbazales húmedos, 5-VI-2015, *G.M.* (v.v.). 30SWJ8070, Tébar, hoces del Júcar, juncales ribereños, 29-V-2016, *G.M.* (v.v.). 30SXJ0908, Paracuellos, Hocecilla de Castaños, 840 m, 24-VI-2016, *G.M.* (v.v.). 30SXJ1967, Villalpardo, barranco de la Consolación, 680 m, herbazales húmedos, 8-VI-2016, *G.M.* (v.v.). 30SXK0900, Yémeda, pr. Balneario, 850 m, 24-VI-2016, *G.M.* (v.v.). 30TWK2765, Villalba del Rey, vaso del embalse de Buendía, en río Guadamejud, 715 m, en pastizal-carrizal, 09-VII-2004, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK5257, Villas de la Ventosa, Bólliga, arroyo de los Perales, por encima del pueblo, 940 m, en herbazal-junquera sobre margas yesife-

ras, 10-IX-2004, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK7237, Cuenca, pr. Universidad, 940 m, comunidades ruderales, 21-V-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2864). 30TWK8431, *Ibid.*, pr. fuente del Rollo, 1120 m, herbazales húmedos, 7-VI-2015, *G.M.* (v.v.).

Gramínea termófila que parece rehuir las zonas medias y altas de la provincia, ya que hay referencias provinciales previas de las Sierras de Mira y Talayuelas (MATEO, 1983: 94), Barajas de Melo (GASTÓN, 2001: 102), El Picazo (MOLINA CANTOS & al., 2008: 530) y el Embalse de Buendía (RIVAS GODAY, 1970: 263 *ut Agrostis semiverticillata*), aunque ya ha sido detectada a más de 1000 m y parece en expansión en este sentido.

Quercus ilex L.

***CUENCA:** 30TWK7955, Villalba de la Sierra, pr. Hoya de la Campana, 1120 m, encinares sobre litosuelos en solana, 25-XII-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2954). Fig. 3.



Fig. 3: *Quercus ilex* procedente de Villalba de la Sierra.

La encina de las áreas atlánticas y del mediterráneo norte, adscribible al taxon aquí tratado, se caracteriza por sus hojas largamente lanceoladas con más de 8 pares de nervios secundarios y con peciolos de hasta 1 cm. No ha de olvidarse que la *Quercus rotundifolia*, hegemónica en el territorio conqueuse y de gran parte de la península ibérica, puede llegar a ser profusamente polimorfa, así como hibridarse con la primera en zonas de contacto presente o pasado. La localidad aportada consta de un único ejemplar de grandes dimensiones, el cual se sitúa en una ladera de solana bien caldeada sobre sustrato calizo fuera de las zonas de influencia de las inversiones térmicas; a cierta distancia, destaca del resto de sus congéneres por presentar un follaje de distinta coloración similar al de un olivo. Hasta la fecha no habíamos encontrado ninguna referencia para esta especie en la provincia.

Quercus × agrifolia Batt.

CUENCA: 30TWK7034, Cuenca, Cerro del Telégrafo, 1075 m, encinar-coscojar abierto con sabina negra, salviares y esplegares, 8-XII-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2953).

Híbrido entre *Quercus coccifera* y *Quercus rotundifolia*, recientemente denunciado para la provincia de Cuenca en las localidades de Uclés y Minglanilla (MATEO & al., 2018: 65). Es relativamente común el solape de los parentales en la provincia (a excepción de las zonas de la serranía por encima de los 1000 m, donde falta la coscoja), por lo que no debe ser demasiado raro.

Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. *saxatilis*

CUENCA: 30TWK89, Beteta, Belvalle, VII-1993, *J.M.L. & J.M. Herranz* (v.v.). 30TWK9651, Cuenca, umbría del Picuerto, 1220 m, pinar negral umbroso con especies eurosiberianas, 19-VIII-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2708). 30TXK1064, Cuenca, Vega del Tajo, pr. Nacimiento del Tajo, 1600 m, pinar albar con sabinar rastrero, 8-VI-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2738).

Especie eurosiberiana que se extiende por el centro y sur de Europa, finícola en la península ibérica, donde se limita al cuadrante nororiental (RIVAS-MARTÍNEZ & PIZARRO, 2015: 17). Casi la totalidad de las referencia a esta especie en la provincia corresponden realmente con *Rh. infectoria*, las únicas citas confirmadas en este territorio son de la Hoz de Beteta (*Caballero*, MA 146626) Tragacete (*G. López*, MAF 91623) y Huélamo (GARCÍA CARDO, 2019).

Rochelia disperma (L. fil.) C. Koch

CUENCA: 30TWK9043, Buenache de la Sierra, Pozorruz, 1370 m, arcillas rojas temporalmente encharcadas en sabinar albar, 09-VI-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2820). 30TWK9461, Cuenca, el Maíllo, 1440 m, pastizales basófilos crioturbados, 16-VI-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2941).

Discreta especie iranoturanaiana, de la cual poco a poco vamos conociendo su distribución provincial detallada. Hay referencias previas para este territorio de Pajaroncillo (LÓPEZ, 1976: 441), Garcinarro (MATEO & ARÁN, 1996: 34), Barajas de Melo (ARÁN & MATEO, 2003: 6), Laguna del Marquesado (GARCÍA CARDO & al., 2019: 129) y Sto. Domingo de Moya (*C. Calvo*, JACA R169101).

Sideritis × pau Font Quer

CUENCA: 30SVK9116, Horcajo de Santiago, loma de la Brigidilla, 780 m, cerros margosos, 26-V-2002, *G.M.* (v.v.). 30SWJ1574, Santa María de los Llanos, la Hontanilla, 740 m, matorrales basófilos, 15-V-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2847). 30SWJ3777, Las Pedroñeras, pr. Molino de la Angustura, 750 m, hoz caliza, 17-V-2019, *G.M.* (v.v.). 30TWJ5793, La Almarcha, cerro de los Bolos, 830 m, 18-V-2019, *G.M.* (v.v.). 30TXK1896, Enguádanos, pr. embalse de Villora, 790 m, calizo arenoso, 1-X-2015, *G.M.* (v.v.). 30SXX3831, Casas de Garcimolina, alto de los Lobos, 1270 m, pinar sobre calizas, 30-V-2004, *G.M.* (v.v.).

Especie resultante de la hibridación entre *S. hirsuta* y *S. incana*, las cuales contactan en gran parte del territorio conquense. A pesar de ello no es nada frecuente encontrar este híbrido, del cual hay referencias previas de El Pedernoso (MATEO & ARÁN, 1998: 34) y Saceda-Trasieerra (MATEO & ARÁN, 2000: 15).

Silybum eburneum Coss. & Durieu

CUENCA: 30SWJ6077, El Cañavate, la Vega, 780 m, cunetas en comunidades viarias, 23-V-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2944).

Endemismo ibero-norteafricano que en la península ibérica aparece de forma dispersa en las zonas más térmicas de su mitad oriental (DEVESA, 2014: 135). En la provincia de Cuenca ha sido descubierto recientemente en Barajas de Melo (MATEO & al., 2018: 66), la cita aquí aportada contribuye a detallar su distribución en este territorio.

Teucrium × conquense M.B. Crespo & Mateo

CUENCA: 30SXX0255, Villagarcía del Llano, pr. Casa de Pedro Monasor, 760 m, pinar de pino piñonero sobre suelos arenosos, 17-VI-2016, *Ó.G.C.* (ÓGC 2650). 30SWJ0866, Mota del Cuervo, las Hoyuelas, 690 m, tomillares basófilos, 18-VI-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2937). 30SWJ7976, Alarcón (la Losilla), pr. Cuevas Blancas, 800 m, pinar de pino carrasco sobre calizas, 15-X-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2877). 30SXX2811, Henarejos, cerro del Carnero, 1310 m, matorral sobre calizas, 20-VI-2018, *G.M.* (v.v.). Fig. 4.



Fig. 4: *Teucrium × conquense* procedente de Mota del Cuervo.

Híbrido entre *T. capitatum* subsp. *capitatum* y *T. gnaphalodes*, especies que contactan con cierta frecuencia en el piso mesomediterráneo conquense. El tipo fue descrito de Aliaguilla (CRESPO & MATEO, 1991: 197), aunque para la provincia también se ha citado de El Cañavate (MATEO & ARÁN, 1998: 35). Los resultados de la hibridación entre los parentales de este híbrido pueden ser un tanto diferentes, pues la referencia de Alarcón se aproxima bastante al tipo, sin embargo, las referencias de Villagarcía del Llano y Mota del Cuervo tienden a presentar un porte más grácil tipo “*capitatum*”, aunque con pelosidad tipo “*gnaphalodes*”.

Teucrium × pierae Gómez Nav. & al.

***CUENCA:** 30TWK9249, Cuenca, Fuente de las Tablas, 1260 m, sabinar albar con pino negral sobre litosuelos calizos, inter parentales, 9-VI-2019, *Ó.G.C.* & *R. García Valero* (ÓGC 2822).

Novedad para la flora conquense resultado de la hibridación entre *T. expansum* y *T. gnaphalodes*. El tipo fue descrito de Albacete (GÓMEZ & *al.*, 2013) y su presencia en la provincia de Cuenca era esperable debido a la abundancia y solape de ambas especies en gran parte del territorio.

Trifolium squamosum L.

CUENCA: 30SWJ6095, Castillo de Garcimuñoz, pr. la Cañada, 806 m, juncales en zonas temporalmente inundadas por el Embalse de Alarcón, 18-VI-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2935).

Especie que se extiende por el centro, sur y oeste de Europa, suroeste de Asia y norte de África (MUÑOZ & *al.*, 2000: 679); en la península ibérica parece ser más común en el extremo suroeste, en el resto es escasa y aparece de forma dispersa. Hasta la fecha, para la provincia conquense, sólo se conocían las referencias que hay entre Villalba de la Sierra y el Ventorro (LÓPEZ, 1978: 622 y 651) no confirmadas en la tesis del Campichuelo de A. CORONADO (2015: 177). Fig. 5.



Fig. 5: *Trifolium squamosum* de Castillo de Garcimuñoz.

Xeranthemum cylindraceum Sm.

CUENCA: 30TWK3466, Tinajas, páramo hacia El Peralejo, 1010 m, en mosaico de tomillar con herbazal rudero-arvense, 24-IX-2010, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK3767, *Ibid.*, los Hijares, 1025 m, fenalares entorno a charca temporal, 03-VII-2019, *Ó.G.C.* (ÓGC 2800). 30TWK3867, *Ibid.*, campos al oeste de la Laguna de Rabogordo, 1040 m, en cultivos con herbazal rudero-arvense, 24-IX-2010, *J.M.L.* (16482-27/2010-09-24JML). 30TWK3967, *Ibid.*, páramo en la cabecera del río Santibañas, hacia el Cerro de las Tablas y el Llano de la Sierra, 1030 m, en mosaico de cultivos y herbazal con pies dispersos de encina, 20-IX-2011, *J.M.L.* (16822-9/2011-09-20JML). 30TWK3571, Castejón, límite con Cañaveruelas, laderas sobre el arroyo de la Vega, 900 m, en quejigar sobre margas y areniscas calizas con sillex, 11-IX-2004, *J.M.L.* (v.v.). 30TWK3670, *Ibid.*, páramo desde Cerro Oliva, hacia La Peña Blanca, 1025 m, en cultivos con herbazal rudero-arvense sobre arcillas calizas, 24-IX-2010, *J.M.L.* (16472-17/2010-09-24JML).

Terófito que se extiende por el sur de Europa, el cual debe ser más común de lo que en un principio parecía en la provincia (ATERIDO, 1899: 199; CABALLERO, 1942: 257; *G. López*, VIT 85487-1; *F. Bellot, M.A. Carrasco & S. Castroviejo*, MACB 11975; GARCÍA CARDO, 2018: 14-15). Se añaden localidades de la comarca de la Alcarria, en donde es localmente abundante.

BIBLIOGRAFÍA

AHIM (2012) *Exsiccata de Flora Ibero-Macaronesica Selecta, XVII Centuria*. Ed. Asociación de Herbarios Iberomacaronésicos & Herbário LISU. Jardim Botânico. Museu Nacional de História Natural e da Ciência. Univers. de Lisboa (Portugal).

ANTHOS (2020). 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> (28.3.2020).

ARÁN, V.J. & G. MATEO (2003) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVIII. *Fl. Montiber.* 23:3-8.

ATERIDO, L. (1899) Lista ordenada metódicamente de muchas plantas de la provincia de Cuenca. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 28: 195-202.

BENEDÍ GONZÁLEZ, 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.

CABALLERO, A. (1942) Apuntes para una flórlula de la Serranía de Cuenca. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 236-265.

CIRUJANO, S., P. PASCUAL & M. VELAYOS (1986) Aportación al conocimiento de *Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *saniculifolius* (Viv.) C.D.K. Cook, y su comportamiento fitosociológico. *Trab. Dep. Bot. Univ. Compl. Madrid* 13: 99-110.

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

COSTA TENORIO, M. (1981). Aportaciones al conocimiento florístico de la alineación de Altomira. *Trab. Dept. Bot. Univ. Complut.* Madrid 11: 137-152.

CRESPO, M.B. & G. MATEO (1991) New Spanish nothotaxa in the genus *Teucrium* L. (Lamiaceae). *Flora Medit.* 1: 195-203.

DEVESA, J.A. (2014) *Silybum* Adans. in S. Castroviejo & *al.* (eds.). *Flora Iberica* 16(1): 131-136. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

DÍAZ LIFANTE, Z. (2012) *Cicendia* Adans in S. Castroviejo & *al.* (eds.). *Flora Iberica* 11: 90-92. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

GARCÍA-ABAD, J.J. (2018) Distribución geográfica provisional de cinco xenófitos arvenses en las unidades neógenas orientales de la depresión del Tajo. In R. Ubaldo & *al.* (eds.). *Bosque mediterráneo y humedales: paisaje, evolución y conservación. Aportaciones desde la Biogeografía*. Tomo 2: 624-634. Almud, Ediciones de Castilla-La Mancha, Ciudad Real.

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

GARCÍA CARDO, Ó. (2010a) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca III. *Fl. Montibes.* 44: 23-31.

GARCÍA CARDO, Ó. (2010b) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, III. *Fl. Montiber.* 46: 27-40.

GARCÍA CARDO, Ó. (2011) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, IV. *Fl. Montiber.* 48: 52-64

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

GARCÍA CARDO, Ó. (2017) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, V. *Fl. Montiber.* 66: 3-10.

GARCÍA CARDO, Ó. (2018) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, VI. *Fl. Montiber.* 71: 9-17.

- GARCÍA CARDO, Ó. (2019) *Atlas de la flora singular y amenazada de la provincia de Cuenca. Amenazadas, bases para la gestión y conservación*. Universidad de Alcalá. 404 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, Ó & J.M. GARCÍA CARDO (2017) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, V. *Fl. Montiber.* 68: 97-106.
- GARCÍA CARDO, Ó & J.M. GARCÍA CARDO (2019) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, VII. *Fl. Montiber.* 74: 128-131.
- GARCÍA CARDO, Ó. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2005) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. *Fl. Montiber.* 29: 105-119.
- GARCÍA CARDO, Ó. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2007) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, II. *Fl. Montiber.* 35: 3-16.
- GARCÍA CARDO, Ó. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2008) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, II. *Fl. Montiber.* 40: 13-24.
- GASTÓN GONZÁLEZ, A. (2001) *Plantas silvestres de Barajas de Melo*. CEDER Alcarria Conquense, 120 pp.
- GÓMEZ, J., P.P. FERRER-GALLEGO, R. ROSELLÓ, A. GUILLÉN, E. LAGUNA & J.B. PERIS (2013) *Teucrium x pierae* nothosp. nov. (Sect. *Polium*, Lamiaceae), nuevo híbrido para la flora peninsular ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 38: 162-167.
- HERRÁIZ GARROTE, 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.
- IZCO, J. (1984). *Madrid Verde*, Instituto de Estudios Agrarios, Pesqueros y Alimentarios. Madrid. 517 pp.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976) *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca*. Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Tesis doctoral inédita.
- 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.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & MORENO (1976) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota II: táxones levantinos y mediterráneo-termófilos *Acta Bot. Malac.* 2: 51- 58.
- LUENGO, E., R. DE PABLO, D. MELIÁ & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2017) "La especial vegetación de los vertisoles madrileños". *VIII Congreso de Biología de la Conservación de Plantas*, Ciudad Universitaria, Madrid. SEBICOP, P 57.
- MARTÍN-BLANCO, C.J. & M.A. CARRASCO (2005) *Catálogo de la flora vascular de la provincia de Ciudad Real*. Monogr. de la AHIM, vol 1.
- MARTÍNEZ LABARGA, J.M. (2014) *Estudios corológicos de plantas vasculares en la cuenca media del Tajo*. Tesis Doctoral. E.T.S.I. de Montes. Departamento de Silvopascicultura. Univ. Politécnica de Madrid. 684 pp.
- MARTÍNEZ LABORDE, J.B. (1992). Sobre la corología de *Diplotaxis* DC. (Cruciferae, Brassiceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(2): 276-278.
- MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la Flora y Vegetación de las Sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías nº 31 ICONA.
- MATEO, G. & V.J. ARÁN (1996) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, IV. *Fl. Montiber.* 4: 32-37.
- MATEO, G. & V.J. ARÁN (1998) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VII. *Fl. Montiber.* 9: 28-36.
- MATEO, G. & V.J. ARÁN (2000) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XII. *Fl. Montiber.* 16: 10-18.
- MATEO, G., V.J. ARÁN & A. CORONADO (2008) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXIV. *Fl. Montiber.* 40: 38-46
- MATEO, G., Ó. GARCÍA CARDO & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2018) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXXI. *Fl. Montiber.* 72: 61-68.
- MATEO, G. & M.L. HERNÁNDEZ (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XI. *Fl. Montiber.* 13: 26-33.
- MATEO, G. & J.M. MORENO (2003). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIX. *Fl. Montiber.* 23: 25-28.
- MOLINA, R., A. VALDÉS FRANZI & F.J. ALCARAZ (2008) *Flora y vegetación del tramo medio del Valle del Río Júcar (Albacete)* Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel" de la Excm. Diputación de Albacete.
- MUÑOZ RODRÍGUEZ, A.F., J.A. DEVESA & S. TALAVEIRA (2000) *Trifolium* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora Iberica* 7(2): 647-719. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- NAVARRO, C. & F. MUÑOZ GARMENDIA (1998) *Fragaria* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 6: 88-94. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- PIÑAS AMOR, F. (1995) *Cuenca. Hoz del Júcar, plantas de la ribera izquierda*. Exmo. Ayuntamiento de Cuenca y Exma. Diputación Provincial de Cuenca. Cuenca, 589 pp.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. & J.M. PIZARRO (2015) *Rhamnus* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora Iberica* 9: 11-50. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- RIVAS GODAY, S. (1970) Revisión de las comunidades hispanas de la clase Isoeto-Nanojuncetea Br.-Bl. & Tx. 1943. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 225-276.
- SÁEZ, LI., P. AYMERICH & C. BLANCHÉ (2010) *Llibre Vermell de les plantes vasculares endèmiques i amenaçades de Catalunya*. Arnagía Ed. Barcelona.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., J.F. JIMÉNEZ MARTÍNEZ, J.L. CÁNOVAS, J.B. VERA, A. CATALÁN & J.A. LÓPEZ DONATE (2013) Novedades florísticas para la provincia de Albacete I. *Anales Biol. Fac. Biol. Univ. Murcia* 35: 49-54.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., J.F. JIMÉNEZ MARTÍNEZ, J.L. CÁNOVAS, J. ROBLES, F.J. SÁNCHEZ SAORÍN & Ó. GARCÍA CARDO (2019) *Euphorbia nevadensis* Boiss & Reut. subsp. *nevadensis* en: J.C. MORENO SAIZ & al. (eds.) *Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España: 122-123*. Adenda 2017. Ministerio para la Transición Ecológica. Madrid.

(Recibido el 9-V-2020)
(Aceptado el 15-V-2020)