Flora Montiberica 58: 75-81 (X-2014). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1998-799X

APORTACIONES A LA FLORA DEL SISTEMA IBÉRICO MERIDIONAL, IV

Óscar GARCÍA CARDO
C/ Rodolfo Llopis nº11, 2ºE, 16002 CUENCA
C.e.: oscargarciacardo@gmail.com

RESUMEN: Se comentan 22 táxones de plantas vasculares nuevas o poco conocidas para las provincias de Cuenca, Guadalajara y Teruel. Merecen destacarse las primeras citas de *Eclipta prostrata*, *Orchis x gennarii*, *Ranunculus trilobus*, *Senecio inaequidens* y *Silene boryi* en la provincia de Cuenca. ***Palabras clave:*** Flora, plantas vasculares, Sistema Ibérico Meridional, Cuenca, Guadalajara, Teruel, España.

ABSTRACT: Contributions to the Flora of the Southern Cordillera Ibérica, IV. 22 taxa of new or scarcely known vascular plants in the provinces of Cuenca, Guadalajara and Teruel are commented. We provide the first records for *Eclipta prostrata*, *Orchis x gennarii*, *Ranunculus trilobus*, *Senecio inaequidens* and *Silene boryi* in Cuenca province. ***Key words:*** Flora, vascular plants, Sistema Ibérico Meridional, Cuenca, Guadalajara, Teruel, Spain.

INTRODUCCIÓN

Con este artículo se da continuación a la serie que veminos realizando durante los últimos años relativa a nuevos datos sobre la flora del Sistema Ibérico meridional, correspondiente con las provincias de Cuenca, Guadalajara y Teruel (GARCÍA CARDO, 2006, 2008, 2010).

Parte del trabajo aquí expuesto es el resultado de las prospecciones realizadas para la elaboración de la cartografía de hábitats de la Red Natura 2000 en la provincia de Cuenca, Asistencia Técnica encargada por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (Consejería de Agricultura) a GEACAM (Empresa Pública de Gestión Ambiental de Castilla-La Mancha).

LISTADO DE PLANTAS

Astrantia major L.

CUENCA: 30TXK0859, Zafrilla, el Acebal hacia la Majada de la Cabra, 1540 m, pinar de *Pinus sylvestris* umbroso con algo de humedad edáfica entre matas de *Daphne mezereum*, 1-VIII-2013, *García Cardo* (v.v.).

Especie eurosiberiana muy escasa en el Sistema Ibérico meridional, de donde se conoce de la Sierra de Gúdar en Teruel (MATEO, 1990) y de la Serranía de Cuenca en Huélamo (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976) y Masegosa (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2004a).

Carex depauperata Curtis

CUENCA: 30TWK8451, Cuenca, Ciudad Encantada, 1400 m, grietas umbrosas en lapiaz turonense, 9-VII-2013, *García Cardo* (MA-874867).

Cárice de gran tamaño muy escaso en el Sistema Ibérico Meridional, con una referencia genérica de Cuenca (LUCEÑO, 1994) y concreta de la Hoz de Beteta (HERRANZ & al., 2001). También está ci-tada de Guadalajara en Cobeta (MATEO & PISCO, 1997) y de Teruel en Noguera (MATEO, FABADO & TORRES, 2005).

Carex liparocarpos Gaudin subsp. **liparocarpos**

CUENCA: 30TWK8871, Cuenca, Lagunillos, 1120 m, prados y pastizales en arrastres fluviales, 11-VIII-2010, *García Cardo* (MA-827650). 30TWK7388, Beteta, Hoz de Beteta pr. Fuente del Oso, 1000 m, bosque mixto sobre suelo calizo, 6-VIII-2013, *García Cardo* (MA-874866).

Pequeña hierba muy rara en el contexto del Sistema Ibérico meridional, el cual alcanza su límite meridional ibérico en la provincia de Cuenca, donde existe una única referencia de las Torcas de Palancares (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1975). Las poblaciones observadas en esta provincia se asientan sobre sustratos arenosos con cierto encharcamiento temporal bien de origen fluvial o bien procedentes de la descalcificación de las calizas.

Carex pallescens L.

CUENCA: 30TWK9546, Masegosa, río Chico, 1460 m, comunidades megafórbicas de montaña, 23-VI-2010, *García Cardo* (MA-827666).

Cárice que encuentra su límite de distribución en el Sistema Ibérico meridional, donde se ciñe a áreas higroturbosas sobre suelo ácido de las áreas más elevadas. En la provincia de Cuenca únicamente se conocía de la Sierra de Valdemeca (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978; MATEO, HERNÁNDEZ & *al*., 1995; HERRANZ & *al*., 2001; GARCÍA CARDO, 2010).

Carex pilulifera L.

CUENCA: 30TXK0746, Huerta del Marquesado, La Avellanera, 1500 m, cunetas húmedas en borde de pista forestal sobre arenas húmedas triásicas, 2-VI-2011, *García Cardo* (MA-874857). **GUADALAJARA:** 30TXK0278, Checa, Sierra Molina, 1520 m, cervunales y prados húmedos, 9-VII-2011, *García Cardo* (MA-874862). **TERUEL:** 30TXK1484, Orihuela del Tremedal, el Puerto, 1600 m, cervunales y prados húmedos sobre suelos ácidos, 23-VI-2011, *García Cardo* (MA-874860).

Planta muy escasa en el contexto del Sistema Ibérico meridional, donde encuentra su límite de distribución. Para la provincia de Cuenca existe una única referencia, de Valdemoro-Sierra (HERRANZ & *al*., 2001); para la de Guadalajara se ha citado de Torremocha del Pinar (FERRERO & *al*., 2006) y Alcoroches (MOLINA ABRIL, 1992), mientras que para la de Teruel se cita de las sierras de Gúdar (RIVAS GODAY & BORJA, 1961) y Albarracín (VICIOSO, 1959).

Carex sylvatica Huds. **subsp. sylvatica**

CUENCA: 30TWK6689, Carrascosa de la Sierra, desembocadura del barranco del Mingote, 840 m, comunidades riparias de cárices amacollados riparias y umbrosas, 11-VI-2013, *García Cardo* (MA-874868).

Especie que en la Península Ibérica se ciñe a su área más norteña con irradiaciones muy locales hacia el Sistema Ibérico en las provincias de Cuenca y Teruel, montañas Béticas de Albacete (LÓPEZ VÉLEZ, 1994 y 1996; RÍOS & al., 2003) y Jaén (PAVÓN & PÉREZ, 2010; SORIANO, 1988) y Sistema Central (MAYOR, 1965), en este último caso no reconocido por *Flora iberica* (LUCEÑO & al., 2007). En la provincia de Cuenca hay una única cita de Masegosa (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2004b), mientras que en la de Teruel se ha citado de la Sierra de Gúdar (RIVAS GODAY & BORJA, 1961).

Eclipta prostrata (L.) L.

***CUENCA**: 30SWJ7585, Olmedilla de Alarcón, Hoya de la Zanahoria, 800 m, comunidades anfibias temporales en borde de embalse, 12-VIII-2011, *García Cardo* (OGC-01491).

Neófito que habita en bordes de embalses y pantanos, donde la lámina de

Flora Montiberica 58: 75-81 (X-2014). ISSN: 1998-799X

agua sufre importantes fluctuaciones interanuales. Su dispersión es favorecida por aves acuáticas. Nueva especie para la provincia de Cuenca que en Castilla-La Mancha se ha citado de las provincias de Toledo en Talavera de la Reina (CARRETERO, 1984), Ciudad Real en la Puebla de Don Rodrigo (MARTÍN & CARRASCO, 2005) y Albacete en el embalse del Cenajo (SÁNCHEZ & ALCARAZ, 1993).

Equisetum fluviatile L.

CUENCA: 30TWK9180, Cuenca, fuente de las Palomas, 1580 m, turbera calcárea, 11-VI-2010, *García Cardo* (MA-827671).

Especie holártica que en la Península Ibérica se limita a su área más septentrional, con escasas irradiaciones hacia el centro, alcanzando su límite de distribución en la Serranía de Cuenca y el Alto Tajo, donde hay referencias concretas de Masegosa y Orea (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2004b).

Erodium celtibericum Pau

CUENCA: 30TXK1357, Zafrilla, umbría del Oso, 1813 m, sabinares rastreros abiertos sobre suelos poco desarrollados y expuestos, 1-VIII-2013, *García Cardo* (MA-874863).

Endemismo del Sistema Ibérico oriental que se extiende por las provincias de Tarragona, Teruel, Castellón y Cuenca, en esta última hay referencias de Aliaguilla (MATEO, 1983), Algarra y Casas de Garcimolina (GÓMEZ-SERRANO, MAYORAL & CHECA, 2003). La población localizada constituye el nexo de unión cartográfico entre las poblaciones conquenses y la de Villar del Cobo en Teruel (MATEO & *al*., 1995), marcando ambas el límite de distribución occidental de la especie.

Iberis saxatilis subsp. **cinerea** (Poir.) Font Quer

CUENCA: 30TWK6556, Collados, Sierra de Bascuñana, Los Campanarios, 1320 m, repisas y roquedos sobre calcarenitas turonenses, 22-VIII-2003, *García Cardo & Abarca Mora* (OGC-00200). 30TWK7867, Arcos de la Sierra, Hoz del Trabaque, 1180 m, comunidades de caméfitos sobre arenas de descalcificación, 03-IV-2004, *García Cardo* (MA-874855).

Endemismo del centro y sureste de la Península Ibérica que hasta la fecha no se conocía de la Serranía de Cuenca ya que las citas provinciales existentes corresponden a las zonas más térmicas y de menor altitud, como Minglanilla (MATEO, 1996) y la Pesquera (RODRÍGUEZ ROJO & PÉREZ, 2008).

Linaria elegans Cav.

CUENCA: 30TWK7392, Beteta, pr. Fuente de Pérez, 1278 m, quejigar con *Cistus laurifolius* y *Lavandula stoechas* sobre suelos arenosos, 13-V-2010, *García Cardo* (MA-827626). 30TWK7498, Valsalobre pr. la Dehesa, 1360 m, pastizales terofíticos sobre arenas albenses, 23-VI-2010, *García Cardo* (v.v.).

Endemismo del oeste y centro peninsular que alcanza su límite oriental de distribución en la Serranía de Cuenca, Orea (Guadalajara) y Sierra del Tremedal (Teruel) (BARRERA, 1985). Para la provincia de Cuenca hay citas previas de Beteta y Santa María del Val (CABALLERO, 1944; MATEO & HERNÁNDEZ, 1998).

Ophioglossum azoricum C. Presl.

CUENCA: 30TWK9345, Cuenca, Maya del Churro, 1350 m, borde de charcas temporales sobre suelos arenosos, 04-VI-2013, *García Cardo* (v.v.)

Muy escaso en el contexto del Sistema Ibérico meridional. Para la provincia de Cuenca hay citas previas de Barchín del Hoyo (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1983), Cañete (MATEO & al., 2001), Sotorribas y Serranía de Cuenca (CORONADO & GARCÍA, 2011). Para Guadalajara se ha citado de los melojares de Navalpotro en la Fuensaviñán (MONGE & VELAYOS, 1984) y en prados húmedos de Torremocha del Pinar (MATEO & PISCO, 1997).

Orchis palustris Jacq.

CUENCA: 30TWK7327, Villar de Olalla, lagunas de Arcas, 910 m, prados y pastizales con ligera salinidad temporalmente encharcados, 15-VI-2010, *O. García* (MA-827675).

Flora Montiberica 58: 75-81 (X-2014). ISSN: 1998-799X

Orquídea muy escasa en la provincia de Cuenca y de la que gran parte de las poblaciones conocidas han desaparecido o no han vuelto a ser vistas recientemente, tal y como sucede con las de Santa María de los Llanos y las Mesas (CIRUJANO, 1982; SOTO & CORONADO, 2004), así como las de la laguna Grande de El Tobar (CABALLERO, 1946). Además hay otras citas recientes en Gabaldón y Solera de Gabaldón (PINILLOS, 2000).

Orchis × gennarii Rchb. fil.

***CUENCA:** 30TWK7361, Zarzuela, la Serratilla, 1230 m, prados y pastizales arenosos temporalmente encharcados, 13-V-2010, *García Cardo* (v.v.).

Híbrido de *O. morio* y *O. papilionacea*. En la provincia de Cuenca *O. morio* es relativamente común, mientras que el otro parental, *O. papilionacea*, es realmente escaso. En las proximidades de esta localidad hay una referencia de esta última especie (MATEO & CORONADO, 2006), lo que puede justificar la presencia de este híbrido, que parece corresponder al denominado notomorfo subpapilionacea R. Lopes.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

CUENCA: 30TWK8762, Las Majadas, Entrada de Huélamo, 1520 m, grieta umbrosa en lapiaz turonense, 12-VI-2013, *García Cardo*.

Se trata de un helecho muy raro en el contexto del Sistema Ibérico meridional. En la provincia de Cuenca hay citas previas de la Ciudad Encantada, Royofrío y Valsalobre (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003), así como de Portilla (MATEO & CORONADO, 2007) y Cañizares (GARCÍA & MONTERO, 2011).

Ranunculus trilobus Desf.

***CUENCA:** 30SWJ5967, Vara de Rey, el Lavajo, 790 m, comunidades anfibias temporales mesotróficas entre cultivos, 22-VI-2010, *García Cardo* (MA-827665).

Gusta de terrenos húmedos en cultivos, campos abandonados y medios alterados. Citada como dudosa para la provincia de Cuenca en Flora iberica (COOK, GRAU & LÓPEZ, 1986).

Rubus saxatilis L.

CUENCA: 30TXK3437, Algarra, la Garita, 1490 m, grieta entre calizas turonenses con *Festuca gautieri*, 23-V-2013, *García Cardo*. 30TXK0859, Zafrilla, el Acebal hacia la Majada de la Cabra, 1540 m, pinar de *Pinus sylvestris* umbroso con algo de humedad edáfica entre matas de *Daphne mezereum*, 01-VIII-2013, *García Cardo*.

Pequeña zarza, escasa en el contexto del Sistema Ibérico Meridional, donde poco a poco se van conociendo más localidades tanto sobre sustrato calcáreo como silíceo (GARCÍA CARDO, 2002; GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003; GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ MELGAR, 2005; GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2006; GARCÍA CARDO, 2006; GARCÍA CARDO & SÁNCHEZ MELGAR, 2008; GARCÍA CARDO, 2009; GARCÍA & MONTERO, 2011). La cita de Algarra, próxima a las provincias de Valencia y Teruel abre la puerta a su probable presencia en dichos territorios.

Salix caprea L.

CUENCA: 30TWK9288, Beteta, Belvalle, 1240 m, bosques mixtos a pie de cantil, 16-VI-2011, *García Cardo* (MA-874858).

En la Península Ibérica se limita al tercio septentrional con irradiaciones hacia el Sistema Central, Ibérico y Sierra Nevada. En el Sistema Ibérico meridional hay referencias confirmadas únicamente de la provincia de Cuenca, concretamente del barranco de los Mosquitos (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001), el barranco del Horcajo (HERNÁNDEZ VERMEJO & HERRANZ, 2011) y de Belvalle (GARCÍA & MONTERO, 2011). Esta referencia se compone de un único ejemplar resguardado al pie de un cantil umbroso.

Senecio inaequidens DC.

***CUENCA:** 30TWK8442, Buenache de la Sierra, alto del Lugar, 1320 m, comunidades arvenses en borde de carretera, 14-VII-2008, *García Cardo* (MA-779854).

Flora Montiberica 58: 75-81 (X-2014). ISSN: 1998-799X

Especie invasora de reciente introducción en Europa, que ha sido citado en diversos puntos del cuadrante nororiental peninsular. No hemos encontrado ninguna referencia para esta especie ni a nivel provincial ni regional.

Silene boryi Boiss.

***CUENCA:** 30TWK9188, Beteta, El Torni llo, 1670 m, crestas venteadas sobre rocas y pedregales de naturaleza calcárea, 16-VI-2011, *García Cardo* (MA-874859).

Endemismo iberonorteafricano que en la Península Ibérica aparece por el Centro y el Sur. En Castilla-La Mancha solo se conocía hasta la fecha una población en la Sierra de las Cabras (Nerpio, Albacete) (SÁNCHEZ, CARRIÓN, HERNÁNDEZ, VERA & CARRILLO, 2001) y otra inédita en la Sierra de Pela (Guadalajara) (com. pers. Julián García). Especie que presenta una gran variabilidad en la Península Ibérica, no existiendo suficiente justificación para su diferenciación en las distintas subespécies que se han descrito (TALAVERA, 1990). La población conquense puede considerarse que se ajusta a la subsp. *barduliensis*, con flores solitarias terminales, cáliz que puede alcanzar los 3 cm y hojas caulinares ovado-lanceoladas, acuminadas.

Sparganium emersum Rehmann

GUADALAJARA: 30TXK0180, Checa, arroyo de los Huecos, 1500 m, arroyo permanente con *Hippuris vulgaris*, 6-VIII-2011, *García Cardo* (v.v.). **TERUEL**: 30TXK1383, Orihuela del Tremedal, el Puerto, 1600 m, arroyo somero sobre con fondos guijarrosos, 6-VIII-2011, *García Cardo* (MA-874861).

Planta acuática muy rara en el Sistema Ibérico meridional, la cual encuentra aquí su límite de distribución. En la provincia de Guadalajara hay una única cita en la laguna de Somolinos (CIRUJANO & MEDINA, 2002). En la provincia de Cuenca se ha citado de la laguna del Marquesado (GARCÍA CARDO, 2010) y del límite entre Cuencua y Teruel en la vega del Tajo (MEDINA, 2007), siendo muy probable que las citas del AltoTajo de *S. angustifolium* (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001) correspondan a esta especie.

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.

CUENCA: 30TWK8466, 8467 y 8368, Las Majadas, Arroyo de la Dehesa, 1400 m, bordes de turberas básicas, 10-VIII-2010, *García Cardo* (v.v.). 30TWK9955, Huélamo, el Marojal, 1300 m, borde de molinieta, 9-VII-2009, *García Cardo* (v.v.)

Orquídea bastante rara en la provincia de Cuenca, que se asocia a prados húmedos, juncales y turberas. Existen referencias provinciales de Solán de Cabras (CABALLERO, 1946), Tragacete (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003), Arcos de la Sierra, Poyatos, Valdecabras y Villar del Humo (SOTO & CORONADO, 2004), Lagunaseca y Nacimiento del río Cuervo (O. GARCÍA & I. SÁNCHEZ, 2007), Cañada del Hoyo (GARCÍA CARDO, 2009), Huerta del Marquesado (MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2007) y Enguídanos (PÉREZ BADÍA & al., 2008).

BIBLIOGRAFÍA

BARRERA, I. (1985) *Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Sierra de Albarracín*. Tesis Doctoral, Edit. Universidad Complutense de Madrid.

CABALLERO, A. (1944) Apuntes para una flórula de la Serranía de Cuenca 2. *Anales Jard. Bot. Madrid* 4: 403-457.

CABALLERO, A. (1946) Apuntes para una flórula de la Serranía de Cuenca 2. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 503-547.

CARRETERO, J.L. (1984) Notas y comentarios sobre algunas plantas de la flora española. *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 133-138.

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

CIRUJANO, S & L. MEDINA (2002) *Plantas acuáticas de las lagunas y humedales de Castilla-La Mancha*. Real Jardín Botánico, CSIC y Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Madrid.

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

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

FERRERO, LM., O. MONTOUTO & J.M. HERRANZ (2006) *Flora amenazada y de interés del Parque Natural del Alto Tajo*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

GARCÍA CARDO, O. (2002) *Catálogo florístico del Rincón de Uña (Cuenca) orientado a la creación de una Microrreserva*. E.T.S.I. Montes, Universidad Politécnica. Madrid. Proyecto Fin de Carrera inédito.

GARCÍA CARDO, O. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2005) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. *Fl. Montib.* 29: 105-119.

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

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

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

GARCÍA CARDO, O. (2009) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca III. *Fl. Montib.* 44: 23-31.

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

GARCÍA CARDO, O. & E. MONTERO VERDE (2011) *Hábitats protegidos y especies raras y amenazadas de la provincia de Cuenca*. Consejería de Agricultura: Servicio de Áreas Protegidas y Biodiversidad. Informe inédito. Cuenca.

GÓMEZ-SERRANO. M.A. & O. MAYORAL (2003) Aportaciones a la flora de Cuenca I. *Fl. Montib.* 24: 33-42.

GÓMEZ-SERRANO, M. A., O. MAYORAL, & P.L. CHECA (2003) Dos nuevas poblaciones de *Erodium celtibericum* Pau en la provincia de Cuenca. *Fl. Montib.* 25: 24-28.

GÓMEZ-SERRANO, M.A. & O. MAYORAL (2004) Aportaciones a la flora de Cuenca, II. *Fl. Montib.* 26: 19-25

GÓMEZ-SERRANO, M.A., & O. MAYORAL. (2004a) Algunas plantas nuevas o muy raras para la flora de Castilla-La Mancha. *Fl. Montib.* 26: 50-54.

GÓMEZ-SERRANO. M.A., & O. MAYORAL. (2006) Distribución y ecología de Rubus saxatilis L. (Rosaceae) en el Sistema Ibérico. *Fl. Montib.* 33: 32-36.

HERNÁNDEZ BERMEJO, J. & J.M. HERRANZ SANZ (2011) *Poblaciones amenazadas de interés en Castilla-La Mancha. Protección de la diversidad vegetal y de los recursos fitogenéticos de Castilla-La Mancha*. Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel" y Jardín Botánico de Castilla-La Mancha. Serie I, Nº 197: 129-155.

HERRANZ SANZ, J.M, P. FERRANDIS, M.A. COPETE & M. BUENO (2001) Contribución al conocimiento de la flora del Sistema Ibérico meridional. *Ecología* 15: 169-178.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1975) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota I. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2):281-292.

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.

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 juncales, praderas y pastizales, malezas ruderales y arvenses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 597-702.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1983) *Ophioglossum azoricum* C. Presl en Navodres, provincia de Cuenca (España), *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(1): 280-281.

LÓPEZ VÉLEZ, G. (1994) Aportación a al flora de las Sierras del Sur de Albacete (Calar del Mundo y Sierras adyacentes) *Acta Bot. Malacitana* 19: 214-216.

LÓPEZ VÉLEZ, G. (1996) *Flora y vegetación del macizo del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete*. Ins. Est. Albacetenses, Albacete.

LUCEÑO, M. (1994) Monografía del género *Carex* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* 14. Real Jardín Botánico, CSIC.

LUCEÑO, M., M. ESCUDERO & P. JIMÉNEZ MEJÍAS (2007) *Carex* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 18: 109-250. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.

MARTÍN-BLANCO, C.J. & M.A. CARRASCO (2005) *Catalogo de la flora vascular de la provincia de Ciudad Real*. Monograf. de la AHIM, vol 1.

MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la Flora y Vegetación de las Sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías nº 31 ICONA.

MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Inst. Estudios Turolenses.

MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1995) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, XI. *Fl. Montib.* 1: 49-52.

MATEO SANZ, 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. & V.J. ARÁN (1996) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, IV. *Fl. Montib.* 4: 32-37.

MATEO, G. & J.M. PISCO (1997) Adiciones a la flora de la provincia de Guadalajara, I. *Fl. Montib.* 6: 89-93.

MATEO, G. & J.M. PISCO (1997) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, XII. *Fl. Montib.* 5: 47-49.

MATEO, G. & M.L. HERNÁNDEZ (1998) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VII. *Fl. Montib.* 10: 49-53.

MATEO, G., V.J. ARÁN, M.A. GÓMEZ-SERRANO & O. MAYORAL (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIII. *Fl. Montib.* 17: 3-10.

MATEO, G., O. MAYORAL & M.A. GÓ-MEZ-SERRANO (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVI. *Fl. Montib.* 19: 45-52.

MATEO, G., J. FABADO & C. TORRES (2005) Novedades florísticas procedentes de Noguera de Albarracín (Teruel). *Fl. Montib.* 30: 63-67.

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 (2007) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXIII. *Fl. Montib.* 36: 27-32.

MAYOR, M. (1965) Especies pirenaicas en el tramo oriental del Sistema Central. *Anales Inst. Bot. Cav.* 22: 407-420.

MAYORAL, O. & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2007) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, III. *Fl. Montib.* 35:43-49.

MEDINA, L. (2007) *Sparganium* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 18: 251-258. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.

MOLINA ABRIL, J.A. (1992) De hydrophytis Hispaniae Centralis notulae praecipue chorologicae. *Fonqueria* 33: 7-10.

MONGE, C. & M. VELAYOS (1984) Sobre la presencia de *Ophioglossum azoricum* K. Presl en la provincia de Guadalajara. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40: 463.

PAVÓN NUÑEZ, M. & A.V. PÉREZ LATORRE (2010) Sobre las avellanedas subbéticas con *Ulmus glabra* Huds. En las sierras de Cazorla-Segura-Alcaraz, Jaén-Albacete (España). *Lagascalia* 30: 393-405.

PÉREZ BADÍA, R., F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, M.P. RODRÍGUEZ ROJO, J. ROJO ÚBEDA, J.A. MARTÍNEZ MARTÍNEZ, G. CRESPO JIMÉNEZ & G. HERRERO MOLERO (2008) *Actuaciones para la conservación de los recursos naturales protegidos (hábitats de protección especial y especies amenazadas) en la comarca de la Manchuela conquense*. Área de Botánica, Departamento de Ciencias Ambienales Facultad de Ciencias del Medio Ambiente Instituto de Ciencias Ambientales (ICAM). Universidad de Castilla-La Mancha. Trab. Inéd. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

PINILLOS LÓPEZ, J.A. (2002) *Estudio de la vegetación y la flora del campo de Garcimuñoz: baja y media Serranía (Cuenca)*. Universidad de Valencia. Servicio de Publicaciones.

RÍOS, S., F. ALCARAZ & A. VALDÉS (2003) *Vegetación de sotos y riberas de la provincia de Albacete (España)*. Inst. Estudios albacetenses "Don Juan Manuel". Excma. Diputación de Albacete.

RIVAS GODAY, S. & J. BORJA (1961) Estu-dio de la vegetación y flórula del macizo de Gúdar y Javalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19:1-550.

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.

SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & F. ALCARAZ (1993) *Flora, vegetación y paisaje vegetal de las sierras de Segura Orientales*. Inst. Est. Albacetenses, Murcia.

SÁNCHEZ GÓMEZ, P., M.A. CARRIÓN, A. HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, J.B. VERA & A.F. CARRILLO (2001) Aportaciones a la flora del sureste ibérico. *Acta Bot. Malacitana* 26: 217-218.

SORIANO MARTÍN, C. (1988) Contribución al catálogo florístico de Segura Cazorla (Andalucía, España), V. *Fontqueria* 16: 41-44.

SOTO, E. & A. CORONADO (2004) *Guía de las orquídeas de la provincia de Cuenca*. Diputación Provincial de Cuenca.

TALAVERA, S. (1990) *Silene* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora Iberica* 2: 313-405. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

VICIOSO, C. (1959) Estudio monográfico sobre el género *Carex* en España. *Monografías Inst. For. Inv. Exp.* nº 79. Madrid.

(Recibido el 2-IX-2014.
Aceptado el 27-IX-2014)

Claves Ilustradas para la Flora Valenciana

Gonzalo Mateo Sanz y Manuel B. Crespo Villalba

Monografías de Flora Montiberica, nº 6.

Encuadernación cosida 17 × 24 cm

503 páginas **con 2140 ilustraciones en B/N**.

Primera edición: septiembre de 2014

ISBN: 978-84-941996-7-7.

PVP: 19,95 € + (envío: 2,5€ España; 7,5€ UE)

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2.**

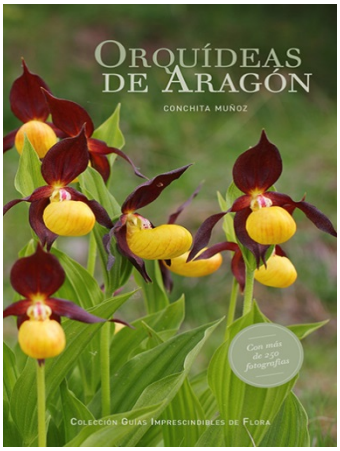
Encuadernación cosida 10 x 21 cm

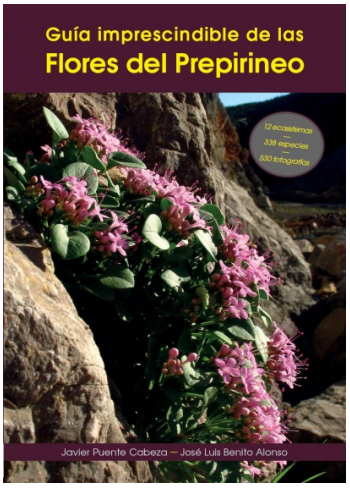
202 páginas **en color** con **250 fotografías**.

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE & José Luis BENITO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3.**

Encuadernación cosida 17 × 24 cm

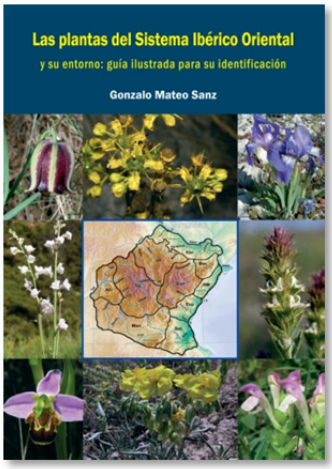
204 páginas **en color con más de 530 fotografías**.

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6.

PVP: 17,50 € + (envío: 2,5€ España; 5,5€ UE)

Haz tu pedido a jolube@jolube.net



Las plantas del Sistema Ibérico oriental y su entorno: guía ilustrada para su identificación

Gonzalo Mateo Sanz

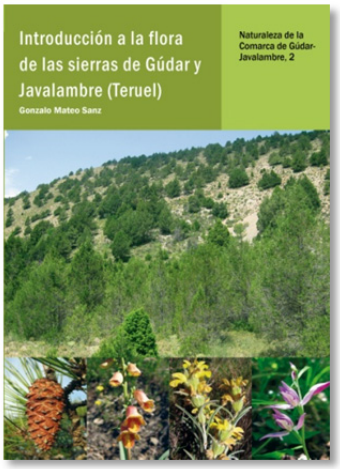
Monografías de Flora Montiberica, nº 5.
Edita Jolube Consultor y Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 280 páginas profusamente **ilustradas con dibujos en blanco y negro**.

Primera edición: julio de 2013
ISBN: 978-84-939581-7-6.
PVP: 16€ (sin gastos de envío a España; + 5,5€ gastos envío UE)

Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ, José Luis LOZANO TERRAZAS y Antoni AGUILELLA PALASÍ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 17×24 cm, 210 en blanco y negro.
Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-5-2
PVP: 9,60€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)



Introducción a la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)

Gonzalo MATEO SANZ

Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 2.
Editan: Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico
Rústica 15×21 cm, 178 páginas, **ilustrado con 200 fotografías a color**

Primera edición: agosto de 2013
ISBN: 978-84-939581-6-9
PVP: 7,50€ + (envío: 3€ España; 5€ UE)