

APORTACIONES A LA FLORA DEL SISTEMA IBÉRICO MERIDIONAL, III

Óscar GARCÍA CARDO

C/ Rodolfo Llopis nº11, 2º E. 16002-Cuenca. C.e: ogc111@terra.es

RESUMEN: Se comentan 50 táxones de plantas vasculares nuevas o poco conocidas para las provincias de Cuenca, Guadalajara y Teruel. Merecen destacarse las primeras citas de *Phleum arenarium* y *Utricularia minor* en la provincia de Cuenca. **Palabras clave:** Flora, plantas vasculares, Cuenca, Guadalajara, Teruel, España.

SUMMARY: 50 taxa of new or scarcely known vascular plants in the provinces of Cuenca, Guadalajara and Teruel are commented. We provide the first records for *Phleum arenarium* and *Utricularia minor* in Cuenca province. **Key words:** Flora, vascular plants, Cuenca, Guadalajara, Teruel, Spain.

INTRODUCCIÓN

En el presente artículo enumeramos y comentamos algunas plantas recolectadas en el Sistema Ibérico Meridional (Cu, Gu, Te) en los últimos años y que resultan nuevas o raras en el mismo. Dando de este modo continuidad a la serie que se viene realizándose en esta revista en los últimos años para dichas provincias.

Parte de las referencias aquí aportadas proceden de las prospecciones realizadas para la elaboración de la cartografía de hábitats y especies amenazadas de la provincia de Cuenca, trabajo realizado para el Organismo Autónomo de Espacios Naturales Protegidos de Castilla-La Mancha. Todas las referencias proceden del autor (abreviadamente O.G.).

LISTADO DE PLANTAS

Aconitum napellus L. subsp. **castellanum**
Molero & Blanché

CUENCA: 30TWK8976, Vega del Codorno, Arroyo de las Vaquerizas, 1320 m, comunidades riparias de grandes cárcices amacollados y saucedas arbustivas, 27-VIII-2009,

O.G. (v.v.)

Llamativo megaforbio endémico del centro peninsular. En Cuenca se conoce de la laguna del Marquesado (MOLERO & BLANCHÉ, 1984; MOLERO & PUIG, 1990; G. LÓPEZ, 1975), Zafrilla (MATEO, FABREGAT & LÓPEZ, 1996; GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003) y Vega del Codorno (O. GARCÍA, 2006), a las que hay que añadir otra referencia -no comprobada- en Huélamo (G. LÓPEZ, 1978 *ut A. paniculatum*).

Aethionema marginatum (Lapeyr.) Montemurro

CUENCA: 30TWK6580, Cañamares, el Monsaete, 1020 m, gleras calizas en solana, 19-IV-2009, *O.G.* (MA-802736). 30TWK6368 y 6468 Albalate de las Nogueras, Hoz del Trabaque, 880 m, gleras calizas con cambornales, 19-IV-2009, *O.G.* (MA-802728).

Pequeña planta de llamativa floración que habita en cuevas pedregosas, taludes y gleras de naturaleza calcárea. Existen referencias provinciales de Cañizares (CABALLERO, 1945 *ut A. ovalifolium* Boiss.) y Garaballa (MATEO, 1983 *ut A. saxatilis* subsp. *ovalifolium*). Las poblaciones localizadas presentan claramente

frutos biloculados con 2-3 semillas en cada lóculo.

Arenaria vitoriana Uribe-Echebarría & Alejandro

CUENCA: 30TWK8576, Cuenca, Muela Marojales pr. Cueva del Agua, 1490 m, bancos de arenas de descalcificación, 9-VI-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK7680, *Ibíd.*, Cerro Mesado, 1340 m, arenas de descalcificación, 17-VIII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK8447, *Ibíd.*, las Corralizas, 1380 m, bancos de arenas sobre dolomías turonenses, 6-XI-2008, *O.G.* (v.v.). 30TWK8248, *Ibíd.*, pr. Sima de las Palomas, lapiaz turonense sobre bancos de arenas, 1340 m, 23-VII-2008, *O.G.* (v.v.). 30TWK9062, *Ibíd.*, Hoya del tío Higinio, bancos de arenas procedentes de descalcificación, 1480 m, 24-X-2008, *O.G.* (v.v.). 30TWK8862, *Ibíd.*, Hoya del Beber, 1520 m, bancos de arenas sobre dolomías turonenses, 6-X-2008, *O.G.* (v.v.). 30TWK8762-8662-8561-8562, *Ibíd.*, Entrada de Huélamo, bancos de arenas sobre dolomías turonenses, 1520 m., 6-X-2008, *O.G.* (v.v.). 30TWK7399-7298, Valsalobre, la Serrezuela, 1380 m, bancos de arenas temporalmente encharcados, 17 y 18-VI-2009, *O.G.* (v.v.).

Con estas referencias se amplía y detalla la distribución de esta rara especie en la provincia de Cuenca, donde existen citas previas de las Torcas (G. LÓPEZ, 1982; URIBE-ECHEBARRÍA, 1988), nacimiento del Tajo en la provincia de Teruel (HERRANZ, 1992; MATEO & HERNÁNDEZ, 1999), las Majadas (MATEO & HERNÁNDEZ, 1998a; GARCÍA & SÁNCHEZ, 2005), Ciudad Encantada, Tragacete, Muela de la Madera y de Valdecabras (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2005), Valsalobre y Vega del Codorno (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2007).

Artemisia caerulescens subsp. **gallica** (Willd.) K.Persson

CUENCA: 30TXK2840, Salvacañete, Arroyo de las Salinas pr. campo de fútbol, 1160 m, bordes de juncales de *Juncus maritimus* y praderas de *Puccinellia* sp, 15-VII-2009, *O.G.* (v.v.).

Especie halófila muy escasa y localizada a nivel provincial, de donde se co-

noce de la Laguna de El Hito (CIRUJANO, 1981 & 1982), Salinas del Manzano (CIRUJANO, 1981), Landete y Moya (MATEO, 1983) y Huélamo (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2008).

Betula pendula Roth subsp. **fontqueri** (Rothm.) G. Moreno & Peinado

CUENCA: 30TWK6689-6589, Carrascosa de la Sierra pr. Herrería de Santa Cristina, 840 m, comunidades riparias, 2-IX-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK5784, Alcantud, la Pinosa, 760 m, bosques de galería con abundantes fresnos, 15-VI-2009, *O.G.* (v.v.).

Especie arbórea bastante rara en la provincia de Cuenca, citada de las hoces del Solán (CABALLERO, 1946 ut. *B. verrucosa* Ehrh.), Valdemoro-Sierra (HERRANZ & al., 2001; MATEO, ARÁN, GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2001), barranco de los Mosquitos (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003) y Cueva del Hierro (O. GARCÍA, 2006).

Bupleurum semicompositum L.

CUENCA: 30TWK8867 y 8899, Las Majadas, Valsalobre, 1280 m, comunidades halófilas sobre materiales triásicos, 27-VII-2007, *O.G.* (MA-802733). 30SXJ2395, Enguñanos, barranco de Salado, 720 m, bordes de juncales de *Juncus maritimus*, 16-VII-2008, *O.G.* (MA-779853). 30TWK7891, Beteta, Vega de Beteta, 1140 m, comunidades halófilas con alto nivel de nitrificación, 2-IX-2009, *O.G.* (MA-802735). 30TWK9705, Monteagudo de las Salinas, las salinas, 960 m, prados y pastizales salinos, 21-VIII-2009, *O.G.* (MA-802734).

Umbelífera halófila que en la provincia de Cuenca se conoce de la zona inferior (G. LÓPEZ, 1976), Villaescusa de Haro (RIVAS-MARTÍNEZ & COSTA, 1971), Barajas de Melo (GASTÓN, 2001) y Enguñanos (MATEO, 2001). Con estas referencias ampliamos su distribución hacia zonas más serranas.

Carex pallescens L.

CUENCA: 30TXK0352, Valdemeca, Hoya de la Soldá, 1460 m, bordes de turberas ácidas, 9-VII-2009, *O.G.* (MA-802732).

Planta ampliamente distribuida por Europa, pero que en la Península Ibérica se ciñe a su área más septentrional. En la provincia de Cuenca se limita a la Sierra de Valdemeca, de donde está citado de forma genérica (G. LÓPEZ, 1978) y concretamente del Collado Aparicio (MATEO, HERNÁNDEZ, TORRES & VILA, 1995) y la Hoz de los Álamos (HERRANZ & al., 2001).

Carex rostrata Stokes

TERUEL: 30TXK1383, Albarracín, río del Puerto, 1600 m, comunidades riparias de grandes cárices, 12-VII-2009, *O.G.* (v.v.).

Cárice que dentro de la Península Ibérica restringe su distribución a la Cordillera Cantábrica, Montes de León, Pirineos y Sistema Ibérico (LUCEÑO, 2007), alcanzando en este último su límite meridional, y de donde existían únicamente referencias de Orihuela del Tremedal (BARRERA, 1985) y Poveda de la Sierra (MAZIMPAKA & RON, 1985).

Carex tomentosa L.

CUENCA: 30TWK7554, Villalba de la Sierra, Dehesa de la Nava, 1010 m, prados y pastizales temporalmente encharcados, 12-VIII-2009, *O.G.* (MA-802729). 30TWK6892, Carrascosa de la Sierra, Hoz Somera, 1040 m, rezumaderos carbonatados con *Molinia caerulea*, 4-IX-2009, *O.G.* (MA-802730). 30TWK7392, Beteta, pr. Fuente Pérez, 1270 m, cervunales y bordes de cubetas con comunidades anfibas temporales oligotróficas, 2-IX-2009, *O.G.* (MA-802731). 30TWK8269, Cuenca, pr. Fuente de la Toba, 1340 m, rezumadero carbonatado con juncales, 20-VIII-2009, *O.G.* (MA-802727). 30TXK0363, Huéllamo, Rincón de la Bodega, 1320 m, bordes de turberas básicas, 12-VI-2005, *O.G.* (v.v.).

Planta rara a nivel provincial, la cual podemos observar esporádicamente en rezumaderos carbonatados y prados y pastizales mesófilos con encharcamiento temporal. En la Península Ibérica habita en puntos aislados del centro y noreste (LUCEÑO, 2007). En la provincia de Cuenca solo existe una referencia de

Zarzuela (MATEO & CORONADO, 2007).

Centranthus lecoquii Jordan

CUENCA: 30TWK8570 y 8871, Cuenca, El Obriguillo-Lagunillos, 1250 y 1180 m, roquedos calizos y riberas del río Escabas, 28-6-2003, *O.G.* & I. Sánchez (MA-744033). 30TWK6890, Carrascosa de la Sierra, Herrería de Santa Cristina-Hoz de Tragavivos, 880 m, roquedos y gleras calizas umbrosas, 6-VIII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK6989, Cañizares, Hoz de Tragavivos pr. presa Embalse de Chinchá, 960 m, roquedos calizos umbrosos, 7-VIII-2009, *O.G.* (v.v.).

Llamativa especie glerícola que a nivel provincial se conoce de Solán de Cabras (CABALLERO, 1942 y 1944), picos Pelado y Mazmorra (MATEO, 1983), Beteta (HERRANZ, 1995a) y Uña (O. GARCÍA, 2002).

Cochlearia glastifolia L.

CUENCA: 30TWK6689-90, Carrascosa de la Sierra, Herrería de Santa Cristina-Hoz de Tragavivos, 860 m, comunidades higrófilas de *Molinia caerulea* al pie de paredones rezumantes, 6-VIII-2009, *O.G.* (v.v.).

En la provincia de Cuenca se conocen únicamente referencias de las Catedrales (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001) y el Rincón de Uña (O. GARCÍA, 2002).

Convallaria majalis L.

CUENCA: 30TWK7399, Valsalobre, la Sezzuela, 1390 m, grieta umbrosa en lapiaz turonense, 18-VI-2009, *O.G.* (MA-802726).

Relicto eurosiberiano con poblaciones dispersas en el Sistema Ibérico Meridional, consecuencia de su alta exigencia en ambientes frescos, umbrosos y húmedos. Existen referencias para la provincia de Cuenca de la Sierra de Valdemeca (G. LÓPEZ, 1975; 1976; GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003 & 2007), Beteta (FERRERO & al., 1998), Zafrilla (MATEO, ARÁN & al., 2001), Huéllamo (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001; MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2007), valle del Tajo (MA-

YORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2007) y Barranco de los Mosquitos (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2008).

Cruciata laevipes Opiz

CUENCA: 30TXK0272, Cuenca, los Picarcales, 1520 m, comunidades riparias con algunos megaforbios, 22-VII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK8586, Lagunaseca, la Dehesa, 1400 m, comunidades megafórbicas presididas por *Trollius europaeus*, 17-VI-2009, *O.G.* (MA-802725).

Planta de distribución eurosiberiana que se enrarece significativamente en la mitad meridional peninsular. En la provincia de Cuenca únicamente se conoce de la Dehesa de Poyatos (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001).

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó

CUENCA: 30TXK1722, Boniches, Cuevas de Melchor, 1300 m, pinar de *Pinus pinaster* con abundante brezo, 19-V-2009, *O.G.* (v.v.).

Orquídea que en la Península Ibérica se distribuye por la Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sistema Central e Ibérico (SÁNCHEZ PEDRAJA, 2005). En la provincia de Cuenca es bastante rara y se ha citado de Valdemeca y Casapolán por Diek (G. LÓPEZ, 1976), las sierras de Mira y Talayuelas (MATEO, 1983) y recientemente de nuevo en Valdemeca y Talayuelas (SOTO & CORONADO, 2004).

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

CUENCA: 30TXK1722-23, Boniches, cerro del Telégrafo hacia las Cuevas de Melchor, 1300 m, pinar de *Pinus pinaster* con abundante brezo, 19 y 27-V-2009, *O.G.* (MA-802724). 30TWK9161, Cuenca, Callejones de la Chillarona, 1540 m, grietas umbrosas en lapiaz turonense, 24-X-2008, *O.G.* (v.v.).

Aparece en bosques y pedregales húmedos y frescos, alcanzando su mejor desarrollo en comunidades glerícolas de rodeno. En la provincia de Cuenca se ha citado de la Sierra de Valdemeca (G. LÓPEZ, 1976), Pico Ranera (MATEO, 1983), Masegosa (MAYORAL & GÓ-

MEZ-SERRANO, 2004a), Villalba de la Sierra y Valsalobre (MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2004a).

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.

CUENCA: 30TWK7086, Cañizares, Barranco del Valle, 1040 m, pinar de *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* con especies eurosiberianas, 24-VI-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK7389, Beteta, Fuente de los Tilos, 1080 m, avellanar con diversas especies eurosiberianas, 24-VI-2009, *O.G.* (MA-802723).

Discreta y rara orquídea que se instala en diversos tipos de bosques caducifolios del noreste peninsular, aunque se encuentra ampliamente distribuida por casi toda Europa (CRESPO, 2005). En la provincia de Cuenca se ha citado de Castillejo de la Sierra (SOTO & CORONADO, 2004), Zarzuela (MATEO & CORONADO, 2007) y Villalba de la Sierra (MATEO & CORONADO, 2009).

Equisetum x moorei Newman

CUENCA: 30TWK6489, Cañizares, pr. Central Eléctrica del Infiernillo, 840 m, humedal con especies eurosiberianas, 6-VIII-2009, *O.G.* (MA-802722). 30TWK8569, Cuenca, Fuente de la tía Perra, 1380 m, humedal sombrío bajo *Populus tremula*, 20-VIII-2009, *O.G.* (MA-802721).

Híbrido entre *E. hyemale* y *E. ramosissimum* citado de forma dispersa por la provincia de Cuenca de las hoces de Tragavivos y Alonjero (MORALES & FERNÁNDEZ CASAS, 1989), arroyo Pedregoso (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003) y San Martín de Boniches (O. GARCÍA, 2009), existiendo pliegos de otras localidades como Boniches (VAL 91673), Beteta (VAL 90646) y Carrascosa (VAL 90422).

Erodium macrocalyx (G. López) López Udías, Fabregat & Mateo

CUENCA: 30TWK8169, Cuenca, la Toba, 1440 m, comunidades rupícolas basófilas umbrosas, 20-VIII-2009, *O.G.* (v.v.).

Endemismo del Sistema Ibérico Meridional, del que poco a poco se van cono-

ciendo más localidades. Hasta la fecha únicamente se conoce de la provincia de Cuenca en la Peña del Halcón (G. LÓPEZ, 1980), la Nevera y Masegosa (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2005) y Valsalobre (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2007).

Genista anglica L.

CUENCA: 30TWK9079, Vega del Cordero, pr. Hoz de Marichica, 1440 m, cervunales sobre arenas albenses, 1-VII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK9382 y 9082, Cuenca, el Conillo, 1600 m, cervunales con *Pinus sylvestris*, 11-VIII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK8588, Masegosa, pr. Cabeza del Herrero, 1460 m, cervunales con jarales y *Pinus sylvestris*, 24-VI-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK9281-9181, Cuenca, Cañada de las Tablas, cervunales laxos bajo *Pinus sylvestris*, 1-VIII-2009. *O.G.* (v.v.). **GUADALAJARA:** 30TXK0179-0279, Checa, arroyo de los Huecos, 1510 m, cervunales con *Pinus sylvestris*, 28-IX-2009, *O.G.* (v.v.). 30TXK0175, *Ibíd.*, Cañada Asperones, 1600 m, cervunales, 28-IX-2009, *O.G.* (v.v.).

Pequeño arbusto espinoso, que en el Sistema Ibérico Meridional se refugia en ambientes silicícolas con humedad edáfica de las zonas más elevadas. En la provincia de Cuenca existen referencias de la Sierra de Valdemeca (G. LÓPEZ, 1975, 1976, 1978), Santa María del Val (MATEO & HERNÁNDEZ, 1998a), Valdemoro-Sierra (HERRANZ & al., 2001) (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001), Poyatos y el Entredicho (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001). En Guadalajara aparece en el Alto Tajo (HERRANZ, 1992; FERRERO, MONTOUTO & HERRANZ, 2006) y el norte de la provincia (MAYOR, 1965 & 1965a; SILVESTRE & GALIANO, 1974).

Genista ausetana (O. Bolós & Vigo) Talavera

CUENCA: 30SXX3022, Fuentelespino de Moya, La Horma, 1120 m, bordes de caminos junto a enebrales y sabinas albares, 27-V-2009, *O.G.* (v.v.). 30SXX3023-24-3123, *Ibíd.*, los Llanos, 1110 m, claros de sabinar albar con pino negral, 27-V-2009, *O.G.* (v.v.). 30SXX

2924, *Ibíd.*, las Pozas de Moya, 1140 m, claros de sabinar albar, 27-V-2009, *O.G.* (v.v.). 30SXX2824, Campillos-Paravientos, Pieza Oñeta, 1140 m, bordes de caminos y linderos, 27-V-2009, *O.G.* (MA-802720).

Especie que se distribuye por el sur de Francia y noreste de la Península Ibérica, alcanzando su límite meridional en las provincias de Valencia y Cuenca, en esta última hay citas previas de Santo Domingo de Moya, Manzaneruela y Landete (MORENO RIVERO, 1995).

Gentianella hispanica López Udias, Fábregat & Renob.

CUENCA: 30TXK0270-71, Cuenca, Arroyo de los Castellares, 1580 m, turberas básicas, 28-IX-2009, *O.G.* (v.v.).

Endemismo del Alto Tajo y la Serranía de Cuenca descrito recientemente (RENOBALES & al., 2002). En la provincia de Cuenca se ha citado de Zafrilla (MATEO, HERNÁNDEZ, TORRES & VILA, 1995; O. GARCÍA, 2006), el Conillo y Collado Manchego (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2005) y la Sierra del Agua (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2008).

Geranium collinum Steph. ex Willd.

CUENCA: 30TWK7227-28-7327-28, Villar de Olalla-Arcas del Villar, Lagunas de Arcas, 930 m, comunidades megafórbicas en depresiones húmedas con juncales, 16-VI-2006, *O.G.* (MA-744150). 30TWK9551-9652-9752, Cuenca, el Picuerdo, comunidades riparias, 10-VII-2005, *O.G.* (MA-802719).

Llamativo geranio eurosiberiano, que en la provincia de Cuenca presenta poblaciones dispersas por toda su serranía, siendo especialmente destacables las de Laguna del Marquesado, Uña, Huélamo, Zafrilla y Salvacañete (G. LÓPEZ, 1975b, 1976 & 1978; GARCÍA CARDO, 2002; GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003 & 2007).

Glaux maritima L.

CUENCA: 30TXK2840, Salvacañete, Arroyo de las Salinas pr. campo de fútbol, 1180 m, juncales salinos, 15-VII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK9854, Huélamo, margen dere-

cha del río Júcar pr. Venta Juan Romero, 1180 m, manantial salino, 9-VII-2009, *O.G.* (v.v.).

Especie circumboreal que en el Sistema Ibérico Meridional encuentra un enclave de alto valor biogeográfico, por lo que cualquier nueva referencia es de gran valor. En la provincia de Cuenca hay citas de Las Majadas, Huélamo, Laguna del Marquesado, Beamud, Salinas del Manzano, Vega del Codorno y Salinas del Manzano (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2007 & 2008), todas ellas en manantiales salinos del Keuper.

Hippuris vulgaris L.

CUENCA: 30TWK9974, Cuenca, río Tajo pr. el Manzano, 1500 m, comunidades anfibias en zonas someras remansadas, 27-VIII-2009, *O.G.* (v.v.).

Hidrófito circumboreal bastante raro en la región Mediterránea. En la provincia de Cuenca, donde se instala en aguas limpias y frías cargadas de carbonatos, se conoce de la Laguna del Marquesado donde ya fue vista por Diek (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976; PENAS & DÍAZ, 1985; CIRUJANO, 1995; FERRERO, MONTOUTO, PALACIO & MEDINA, 1999), Laguna de Uña (PENAS & DÍAZ, 1985; CIRUJANO, 1995; GARCÍA CARDO, 2002), Cañada de los Asperones (FERRERO & al., 1999) y Villalba de la Sierra (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003).

Juncus balticus subsp. **pyrenaicus** (Timb.-Lagr. et Jeanb.) Fourn.

CUENCA: 30TXK0569-0469, Cuenca, Vega del Tajo, 1540 m, prados húmedos y juncuales, 29-V-2007, *O.G.* (v.v.). 30TXK0171, *Ibíd.*, Cañada de los Periquetes, 1560 m, rezumaderos y bordes de turberas básicas, 29-V-2007, *O.G.* (v.v.). **GUADALAJARA:** 30TXK0179-0279, Checa, Sierra Molina pr. las Coronillas, 1500 m, turberas sobre arenas cretácicas, 18-VI-2005, *O.G.* (v.v.). 30TXK0073-74-75-0175, *Ibíd.*, Cañada Asperones, 1550 m, vaguadas y prados húmedos, 18-VI-2005, *O.G.* (v.v.). 30TXK0277, *Ibíd.*, Pajar de Domingo Alamán, 1550 m, prados húmedos en vaguada, 18-VI-2005, *O.G.* (v.v.). **TERUEL:**

30TXK0981, Albarracín, Aguas Amargas, 1611 m, vaguadas y depresiones húmedas con *Achillea pyrenaica* y *Sanguisorba officinalis*, 2-X-2009, *O.G.* (v.v.).

Especie endémica de Pirineos orientales y centrales, Picos de Europa, Sierra de Gúdar y Alto Tajo. En la provincia de Cuenca se ha citado de la zona de Zafrilla y el Alto Tajo (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003). Para la provincia de Guadalajara hay referencias del Rincón de Manadero y las proximidades del Mojón de las tres provincias (FERRERO, MONTOUTO & HERRANZ, 2006), y en Teruel de la vega del Tajo y Frías (MATEO, 2009).

Lamarckia aurea (L.) Moench

CUENCA: 30TXK1625, Boniches, Artiga del Rubio, 1140 m, conglomeratos triásicos en solana, 19-V-2009, *O.G.* (v.v.).

Gramínea termófila, ampliamente distribuida por la Península Ibérica pero muy rara en la provincia de Cuenca, de donde únicamente se conoce de la capital (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2007).

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler

CUENCA: 30TXK0352, Valdemeca, Hoya de la Soldá, 1460 m, helechares en borde de reguero húmedo con *Pinus sylvestris*, 9-VII-2009, *O.G.* (v.v.).

Planta muy escasa en el Sistema Ibérico Meridional, la cual dábamos a conocer recientemente de la provincia de Cuenca (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2008). Presuponíamos como muy probable su presencia en la Sierra de Valdemeca, donde finalmente la hemos localizado asociada a pinares albares silicícolas húmedos y umbrosos.

Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke subsp. **longestipulatus** M. Laínz

CUENCA: 30TXK1622, Boniches, Collado de Juan Cano, 1320 m, brezales bajo *Pinus pinaster* en vaguada húmeda, 27-V-2009, *O.G.* (v.v.). 30TXK3231, Algarra, los Tornajos, 1260 m, fenalares bajo *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, 20-V-2009, *O.G.* (v.v.).

Especie bastante rara en la mitad meridional peninsular, la cual habita en fenales, prados de *Molinia caerulea* y diversos pastizales higrófilos. En la provincia de Cuenca se conoce de Barchín del Hoyo (MA-343050, G. López), la Serranía de Cuenca (LLAMAS & ANDRÉS, 1958), Tragacete (G. LÓPEZ, 1976) y Uña (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2005).

Lythrum tribracteatum Spreng

CUENCA: 30TWK8936-37, Cuenca, Dehesa de Cotillas, 1220 m, cubetas temporales sobre areniscas cretácicas, 28-VII-2008, O.G. (MA-779882). 30TWK9432, La Cierva, Los Casares, 1060 m, cauce temporal con charcas adyacentes, 5-VIII-2008, O.G. (v.v.).

Planta característica de comunidades anfibias oligotróficas temporales. En la provincia de Cuenca se conoce de Carboneras (RIVAS GODAY, 1970) (MOLERO, 1976), aunque también existen referencias próximas de Sinarcas (MATEO, 1983), ya en la provincia de Valencia.

Mentha arvensis L.

CUENCA: 30TXK0469-70, Cuenca, el Entredicho pr. río Tajo, 1540 m, comunidades riparias y bordes de arroyos temporales, 19-VIII-2009, O.G. (v.v.). 30TXK0272-0372, Ibíd., los Picharcales, 1520 m, comunidades megafórbicas riparias, 22-VII-2009, O.G. (v.v.).

Se aportan nuevas referencias de esta rara especie eurosiberiana para la provincia de Cuenca. Existen referencias provinciales previas de Zafrilla y el Alto Tajo (O. GARCÍA, 2008 & 2009; FERRERO, MONTOUTO & HERRANZ, 2006).

Myriophyllum verticillatum L.

CUENCA: 30TWK6589-6690, Carrascosa de la Sierra, río Guadiela pr. Herrería de Santa Cristina y Hoz de Tragavivos, 860 m, 2-IX-2009, O.G. (MA-802718).

Planta acuática que habita en aguas limpias carbonatadas. En la provincia de Cuenca es bastante rara y se ha citado de

la Laguna de el Tobar (CABALLERO, 1944), Laguna de la Atalaya y los Ojos de Moya (CIRUJANO, 1995), Enguñidos (RODRÍGUEZ ROJO & al, 2008) y Alta-rejos (PINILLOS LÓPEZ, 2002).

Narcissus eugeniae Fern. Casas

CUENCA: 30TXK3439, Salvacañete, rambla de la Boquilla, 1200 m, pastizales psicroxerófilos dominados por *Festuca gautieri*, 14-V-2009, O.G. (v.v.). 30TXK1324, Boniches, los Avellanos, 1020 m, gleras silíceas umbrosas con especies eurosiberianas, 19-V-2009, O.G. (v.v.). 30TWK7394, Carrascosa de la Sierra, la Dehesa, 1340 m, bosque mixto de pino albar con roble, 15-III-2010, O.G. (v.v.).

Llamativo narciso endémico del Sistema Ibérico. En la provincia de Cuenca se ha citado de las Sierras de Mira y Talayuelas (MATEO, 1983), Barchín del Hoyo (BARRA & G. LÓPEZ, 1987), La Mogorrita (ARÁN & MATEO, 1999), Masegosa, Lagunaseca, Huélamo, Zafrilla (MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2004a), Cuenca y Vega del Codorno (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2005), Algarra, Salvacañete y Zafrilla (MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2007).

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

CUENCA: 30TWK4040, Huete, Casa Quemada, 1060 m, quejigares umbrosos, 21-V-2009, O.G. (v.v.). 30TWK7854, Villalba de la Sierra, Hoya del Serbal, 990 m, avellanares y bosques mixtos próximos a la ribera del río Júcar, 3-VI-2007, O.G. & I. Sánchez (v.v.). 30TWK8455, Uña, los Cortados, 1080 m, bosque mixto eurosiberiano, 28-VIII-2003, O.G. & I. Sánchez (v.v.).

Orquídea de distribución bastante limitada en la provincia de Cuenca, de donde se ha citado de Beteta (FERNÁNDEZ CASAS, 1989), Uña (MATEO & HERNÁNDEZ, 1999; O. GARCÍA, 2002), Huélamo (MATEO, ARÁN, GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2001), Nacimiento del río Cuervo (SOTO & CORONADO 2002), Beteta, Poyatos, Cuenca, Buenache y Huélamo (SOTO & CORONADO, 2004).

Ophioglossum vulgatum L.

CUENCA: 30TXK1253, Laguna del Marquesado, arroyo de los Horcajuelos, 1460 m, prados húmedos y juncales higróturbosos, 24-VIII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK6492, El Pozuelo, la Canaleja, 960 m, rezumadero carbonatado con molinietas, 23-VI-2009, *O.G.* (v.v.). 30TXK0550, Valdemeca, 1380 m, prados húmedos temporalmente encharcados, 9-VII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK8874, Cuenca, Cañada del Teresillo, 1460 m, juncales y prados húmedos, 15-VII-2009, *O.G.* (v.v.).

Curiosa planta higrófila que pasa bastante desapercibida. En la Península Ibérica se distribuye por la mitad Norte y Oeste, siendo bastante rara en la provincia de Cuenca, de donde se ha citado en Poyatos, la Canaleja en Zafrilla, Huélamo y Laguna del Marquesado (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001), Rincón de Palacios (MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2007) y Gabaldón (RODRÍGUEZ ROJO & al., 2008).

Paris quadrifolia L.

CUENCA: 30TWK8269, Cuenca, La Toba, 1420 m, rezumadero carbonatado sombreado con *Buxus sempervirens*, 20-VIII-2009, *O.G.* (MA-802717).

Planta componente de comunidades megafórbicas de montaña. En la provincia de Cuenca hay citas previas de la Sierra de Valdemeca (G. LÓPEZ, 1975; 1976; MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2004), Collado Manchego (HERRANZ, 1999), El Alambique (O. GARCÍA, 2009), Lagunaseca y Masegosa (MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2004).

Phleum arenarium L.

***CUENCA:** 30TWK8269, Castillejo de la Sierra, Barranco del Hornillo, 1280 m, bancos de arenas procedentes de descalcificación, 28-VII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK8478, Cuenca, Muela Marojales, 1450 m, bancos de arenas de descalcificación, 9-VI-2009, *O.G.* (MA-802714). 30TWK7399, Valsalobre, la Serrezuela, 1390 m, comunidades psammófilas sobre arenas de descalcificación, 17-VI-2009, *O.G.* (MA-802715). 30TWK6654, Sotorribas, Collados pr. los Esplegares, 1300 m, bancos de

arenas procedentes de descalcificación, 18-VI-2007, *O.G.* (MA-802716).

Especie muy rara en el Sistema Ibérico Meridional, de donde únicamente se conoce de la provincia de Teruel en Castelserás (LOSCOS, 1876) y Poveda de la Sierra en Guadalajara (MATEO, PISCO & MERCADAL, 1996). Las poblaciones conquesas ocupan zonas de lapiaz, concretamente en pequeñas superficies donde se acumulan las arenas procedentes de la descalcificación, normalmente en compañía de *Arenaria vitoriana* y *Armeria trachyphylla*.

Pinguicula mundi Blanca

CUENCA: 30TWK6689-90, Carrascosa de la Sierra, Herrería de Santa Cristina hacia Tragavivos, 880 m, paredones dolomíticos umbrosos y rezumantes, 6-VIII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK6893, *Ibíd.*, Hoz Somera, 1160 m, paredones rezumantes umbrosos, 4-IX-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK6177-6277, Priego, Estrecho de Priego, 860 m, paredones dolomíticos umbrosos, 17-VII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK7936, Palomera, pr. Molinos de Papel, 1060 m, paredones turonenses rezumantes, 16-VIII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK8135, *Ibíd.* pr. pueblo, 1100 m, paredones umbrosos rezumantes, 16-VIII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK8234, Cuenca, Hoz del Buey, 1150 m, paredones umbrosos turonenses, 19-VI-2008, *O.G.* (v.v.). 30TWK8233, *Ibíd.*, Hoz Chiquita, 1180 m, rezumaderos en pared dolomítica, 26-VI-2008, *O.G.* (v.v.). 30TWK8332, *Ibíd.*, Hoz de San Miguel, 1200 m, paredones turonenses rezumantes, 13-VI-2008, *O.G.* (v.v.). 30TWK8870, *Ibíd.*, Umbría guillomar, 1220 m, paredones umbrosos rezumantes de naturaleza calcárea, 8-IX-2007, *O.G.* (v.v.). 30TWK7867, Arcos de la Sierra, río Trabaque pr. Fuente Quebrada, 1000 m, paredones rezumantes umbrosos en calizas y dolomías turonenses, 10-VII-2004, *O.G.* (v.v.).

Especie endémica de la Serranía de Cuenca, Alto Tajo, sierra de Alcaraz y Calar del Mundo en Albacete (BLANCA, 2001) que habita en paredones calcáreos rezumantes. En la provincia de Cuenca se ha citado de la Hoz de Beteta (CABALLERO, 1944 *ut. P. vallisneriaefolia*),

Rincón de Uña (O. GARCÍA, 2002), Collado Manchego y Alto Tajo (FERREIRO & al., 2006).

Platanthera algeriensis Battandier & Trabut

CUENCA: 30SXK4206, Garaballa, Rento Chicoteros, 1100 m, juncales higroturbosos, 8-VII-2008, *O.G.* (v.v.).

Orquídea cuya distribución peninsular se limita a su tercio oriental al sur del río Ebro (AIZPURU, 2005). En la provincia de Cuenca es bastante rara, con referencias previas de Valdecabras, Huélamo, Uña y Buenache de la Sierra (CORONADO & SOTO, 2002b & 2004) y Huélamo (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003).

Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard

CUENCA: 30SXK3901, Aliaguilla, Pico Pelado pr. Fuente de la Umbría, 1300 m, rezumadero carbonatado con molinietas, 8-VII-2008, *O.G.* (v.v.).

Orquídea ampliamente distribuida por toda Europa y la mitad septentrional de la Península Ibérica (AIZPURU, 2005), en la provincia de Cuenca se ha citado previamente de Talayuelas (CORONADO & SOTO, 2002b & 2004), Hoz de Beteta y entre albergue de Tejadillos y Las Majadas (GALÁN, GAMARRA & SORDO, 2003).

Polystichum aculeatum (L.) Roth

CUENCA: 30TWK7199, Valsalobre, boca de la Sima Juan Herranz I, 1380 m, repisas umbrosas sobre sustrato calcáreo, 28-VIII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK7399, *Ibíd.*, la Serrezuela, 1390 m, grietas umbrosas en lapiaz turonense, 18-VI-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK8762, Cuenca, Entrada de Huélamo, 1500 m, grietas umbrosas en lapiaz turonense, 6-X-2008, *O.G.* (v.v.).

Especie característica de bosques frescos y grietas umbrosas de la mitad norte peninsular, que encuentra en la provincia de Cuenca una de las poblaciones ibéricas más meridionales, de donde se ha citado de la Muela de la Madera (MATEO, MA-

YORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001; GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003; GARCÍA & SÁNCHEZ, 2005; O. GARCÍA, 2006), Las Torcas, Ciudad Encantada y Fuente del Rebollo en Cuenca (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003) y la Sima de la Nevera (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2005).

Potentilla pyrenaica Ramond ex DC.

CUENCA: 30TWK8588, Masegosa pr. Cabeza del Herrero, 1440 m, cervunales bajo pino albar, 24-VI-2009, *O.G.* (MA-802713).

Hierba vivaz, que se distribuye por la mitad norte peninsular (Pirineos centrales y orientales, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sistema Central) y se enraece significativamente en el Sistema Ibérico Meridional. En la provincia de Cuenca existen referencias de el Maíllo (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2008) y las zonas altas de Zafrilla (GUILLÉN & RICO, 1998).

Ranunculus valdesii Grau

CUENCA: 30TXK0759, Zafrilla, Dehesa de los Dornillos, 1540 m, rezumaderos con turberas sobre arenas y arcillas albenses, 12-V-2009, *O.G.* (MA-802712).

Planta que se ha considerado endémica de la Sierra de Guadarrama y el País Vasco (COOK, GRAU & G. LÓPEZ, 1986) cuya distribución se amplía a la Serranía de Cuenca con las citas de la Sierra de Valdemeca (MATEO, FABREGAT & al., 1995), Masegosa (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2004), Rincón de Palacios y el Conillo (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2007). Todas las poblaciones aparecen en zonas húmedas de naturaleza silíceas.

Rhamnus oleoides L.

CUENCA: 30SXK0759, Villar de la Encina, Las Covatillas, 870 m, repisas calcáreas umbrosas, 29-V-2009, *O.G.* (MA-802711). 30SWJ4085, *Ibíd.*, Cuesta del Responso, 820 m, cuestas pedregosas de naturaleza calcárea, 29-V-2009, *O.G.* (v.v.).

Especie que en la Península Ibérica se distribuye por su mitad meridional, y que es bastante raro en el centro. En la provincia de Cuenca hay referencias de la Sierra de la Almenara (CHARCO & al, 2008) y las Hoces del Cabriel (PERIS & al, 1999).

Sanguisorba officinalis L.

CUENCA: 30SWK7327-7227, Villar de Olalla-Arcas, lagunas de Arcas, el Ranal, 930 m, juncales y prados húmedos con grandes cárices amacollados, 26-VIII-2006, *O.G.* (MA-744124). 30TWK3231, Algarra, los Tornajos, 1260 m, prados higrofilos de *Molinia caerulea*, 20-V-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK9025, Cañada del Hoyo, Dehesa del Hoyo, 1040 m, prados higrofilos de *Molinia caerulea*, 21-VII-2008, *O.G.* (v.v.).

Especie que se enrarece significativamente en el Sistema Ibérico Meridional, donde se instala en diversos tipos de prados húmedos, normalmente prados higrofilos de *Molinia caerulea*. En la Serranía de Cuenca hay citas previas de Zafrilla (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001), Uña (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2005) y Villalba de la Sierra (O. GARCÍA, 2006), siempre en poblaciones muy localizadas y con un número bastante reducido de ejemplares.

Senecio auricula subsp. **castellanus** Ascaso & Pedrol

CUENCA: 30TWK2250, Puebla de Don Francisco, Los Balsones, 815 m, cerros yesíferos, 4-V-2009, *O.G.* (MA-802710).

Endemismo gipsícola y edafohigrofilo del centro peninsular (M, To, Cr y Cu). En la provincia de Cuenca existen citas previas de su extremo occidental (COSTA TENORIO, 1978) y de El Pedernoso (MATEO & ARÁN, 1998). Las citas aportadas se ubican al pie de cerros yesíferos, donde la concentración de sales y humedad aumentan.

Sparganium emersum Rehmman

CUENCA: 30TXK1349, Laguna del Marquesado, entorno de la laguna, 1360 m, comu-

nidades anfibias en borde de laguna, 24-VIII-2009, *O.G.* (MA-802709).

Planta acuática muy rara en el contexto meridional peninsular. Está citada por flora ibérica para la provincia de Cuenca de la Vega del Tajo (MEDINA, 2007), no hemos encontrado ninguna referencia bibliográfica ni pliegos de herbario que hagan referencia a esta rara especie en la Laguna del Marquesado.

Thalictrum speciosissimum L.

CUENCA: 30TWK5884, Alcantud pr. el Puntal orillas del río Guadiela, 780 m, comunidades riparias, 17-VII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK6585, Cañizares, Palomares, 880 m, comunidades riparias con eneas y cárices amacollados, 23-VI-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK6483-6385, *Ibíd.*, arroyo de la Vega, 890 m, juncales y humedales riparios, 24-VI-2009, *O.G.* (MA-802707). 30TWK5777, Priego, orillas del río Escabas, 800 m, comunidades riparias bajo choperas, 24-VI-2009, *O.G.* (v.v.).

Ampliamente distribuida por la Península Ibérica, excepto en la cornisa cantábrica y el valle del Ebro (MONTSERRAT, 1986). En la provincia de Cuenca es escaso, aunque se conocen citas concretas de Huete (G. LÓPEZ, 1976), Santa Cruz de Moya (MATEO, 1983) y las Hoces del Cabriel (PERIS & al, 1999).

Utricularia minor L.

***CUENCA:** 30TXK0271, Cuenca, arroyo de los Castellares, 1580 m, charcas dentro de turberas básicas, 28-IX-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK9382, *Ibíd.*, el Conillo, 1580 m, charcas dentro de una turbera básica, 11-VIII-2009, *O.G.* (MA-802705). **GUADALAJARA:** 30TXK0279, Checa, arroyo de los Huecos, 1500 m, turberas ácidas, 19-VIII-2009, *O.G.* (MA-802706). 30TXK0175, *Ibíd.*, fuente de la Pajarilla, 1600 m, charca dentro de turbera básica, 19-VIII-2009, *O.G.* (v.v.).

Delicada planta acuática muy rara en el Sistema Ibérico Meridional, de donde existen referencias del Alto Tajo en el término municipal de Checa (CIRUJANO & MEDINA, 2002) (FERRERO & al., 2006) y del norte de la provincia de Guadalajara (DE LA CRUZ & al., 1997).

Valeriana officinalis L.

CUENCA: 30TXK0071, Cuenca, Cañada del Chispo, 1600 m, comunidades megafórbicas en borde de arroyo, 15-VII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TXK2250, Zafrilla, el Torquín, 1360 m, gleras calizas umbrosas, 29-VII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK9974, Cuenca, Huelgas de la Molatilla pr. río Tajo, 1500 m, prados húmedos riparios, 19-VIII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TXK0073, *Ibíd.*, el Manzano pr. río Tajo, 1500 m, borde de turbera básica, 19-VIII-2009, *O.G.* (v.v.).

Planta ampliamente distribuida por Europa que se enrarece en la península Ibérica, donde aparece en la mitad septentrional. En la provincia de Cuenca es muy rara y se asocia a medios húmedos, frescos y umbrosos. Las únicas referencias provinciales existentes corresponden con la Hoz del Solán de Cabras (CABALLERO, 1944), la Cañada de los Asperones (FERRERO & *al.* 1998), Rincón de Uña (O. GARCÍA, 2002), Zafrilla y Beteta (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2007).

Viburnum opulus L.

CUENCA: 30TWK6489, Carrascosa de la Sierra, Herrería de Santa Cristina, 840 m, bosque de *Populus tremula* con otras especies eurosiberianas, 6-VIII-2009, *O.G.* (v.v.).

Arbusto de distribución eurosiberiana, bastante raro en la provincia de Cuenca, donde se ha citado en Beteta y Vadillos (CABALLERO, 1942), Tragacete (G. LÓPEZ, 1976a) (MATEO, HERNÁNDEZ, TORRES & VILA, 1995), Santa María del Val y Huélamo (GARCÍA & SÁNCHEZ, 2007).

BIBLIOGRAFÍA

- AIZPURU, I. (2005) *Platanthera* Rich. in S. Castroviejo & *al.* (eds.). *Flora iberica* 21: 77-81.
- ARÁN, V.J. & G. MATEO (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, X. *Flora Montib.* 12:33-39.
- BARRA, A. & G. LÓPEZ (1987) Notas sobre el género *Narcissus* L. (II) *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2): 463-464.
- 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.
- BLANCA, G. (2001) *Pinguicula* L. in S. Castroviejo & *al.* (eds.). *Flora iberica* 14: 81-95.
- CABALLERO, A. (1942) Apuntes para una flórmula de la Serranía de Cuenca 1. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 236-265.
- CABALLERO, A. (1944) Apuntes para una flórmula de la Serranía de Cuenca 2. *Anales Jard. Bot. Madrid* 4:403-457.
- CABALLERO, A. (1946) Apuntes para una flórmula de la Serranía de Cuenca 2. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2):503-547.
- CHARCO, J., F. FERNÁNDEZ, R. GARCÍA, G. MATEO & A. VALDÉS (2008) *Guía de los árboles y arbustos autóctonos de Castilla-La Mancha*. CIAM. Ciudad Real.
- CIRUJANO, S. (1981) Las lagunas manchegas y su vegetación, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 187-232.
- CIRUJANO, S. (1982) Aportaciones a la flora de los saladares castellanos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 167-173.
- CIRUJANO, S. (1995) *Flora y vegetación de las lagunas y humedales de la provincia de Cuenca*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, CSIC y Real Jardín Botánico. Madrid.
- 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.
- CORONADO, A. & E. SOTO (2004) *Guía de las orquídeas de la provincia de Cuenca*. Diputación provincial de Cuenca.
- COSTA TENORIO, M. (1978) *Flora y vegetación de La Alcarria de Cuenca*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
- CRESPO, M.B. (2005) *Epipactis* Zinn in S. Castroviejo & *al.* (eds.). *Flora iberica* 21: 22-54.
- DE LA CRUZ, M., J. REJOS & J. PAVÓN (1997) Notas florísticas de la provincia de Guadalajara. *Flora Montib.* 7: 90-93.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1989) Asientos

- para un atlas corológico de la flora occidental, 9 y 15. *Fontqueria* 27: 11-102.
- FERRERO, L.M., O. MONTOUTO, C. DEL PALACIO & L. MEDINA (1998) Fragmenta chorologica occidentalia, 6666-6678. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 146-147.
- FERRERO, L.M., O. MONTOUTO, C. DEL PALACIO & MEDINA, L. (1999). Nuevas localidades de *Hippuris vulgaris* L. en el Sistema Ibérico. *Flora Montib.* 13: 18-22.
- FERRERO, L.M., O. MONTOUTO & J.M. HERRANZ (2006) *Flora amenazada y de interés del Parque Natural del Alto Tajo*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- GALÁN, P., R. GAMARRA & R. SORDO (2003) Novedades corológicas y taxonómicas sobre orquídeas ibéricas, *Lazaroa* 24: 13-17.
- 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. *Flora Montib.* 29: 105-119.
- GARCÍA CARDO, O. (2006) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional. *Flora Montib.* 33: 3-17.
- GARCÍA CARDO, O. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2007) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, II. *Flora Montib.* 35: 3-16.
- GARCÍA CARDO, O. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2008) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, II. *Flora Montib.* 40: 13-24.
- GARCÍA CARDO, O. (2009) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca III. *Flora Montib.* 44: 23-31.
- GÓMEZ-SERRANO, M.A. & O. MAYORAL (2003) Aportaciones a la flora de Cuenca I. *Flora Montib.* 24: 33-42.
- GUILLEN, A. & E. RICO (1998) *Potentilla* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 6: 96-140.
- HERRANZ, J.M. (1992) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico Meridional (España), I. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 18: 81-93.
- HERRANZ, J.M. (1995a) *Fraxinus excelsior* L. en el Alto Tajo, límite meridional ibérico. *Ecología* 9: 191-200.
- HERRANZ, J.M. (1999) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), III. *Anales Biología* 22:91-102.
- HERRANZ, J.M., P. FERRANDIS, M.A. COPETE & M. BUENO (2001) Contribución al conocimiento de la flora del Sistema Ibérico meridional. *Ecología* 15: 169-178.
- LLAMAS, F. & J. ANDRÉS (1985) De plantis legionensis. *Notula V. Stud. Bot. Univ. Salamanca* 4: 143-146.
- 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 inédita.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1978) Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 597-702.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1980) Aportaciones a la Flora de la Provincia de Cuenca. Nota III: algunas plantas nuevas o poco conocidas. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 37(1): 95-99.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1982) Una nueva subespecie de *Arenaria armerina* Bory (subgén. *Arenaria*) sect. *Plinthine* (Reichenb.) McNeill. *Anales Jardín Bot. Madrid* 39(1): 207-208.
- LOSCOS, F. (1876-1886) *Tratado de plantas de Aragón*, Madrid.
- LUCENO, M. (2007) *Carex* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 18: 109-250
- MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la Flora y Vegetación de las Sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías nº 31 ICONA.
- MATEO, G., M.L. HERNÁNDEZ, S. TORRES & A. VILA LEÓN (1995) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, I. *Flora Montib.* 1: 33-37.
- MATEO, G., C. FABREGAT, S. LÓPEZ & N. MERCADAL (1995) Contribución a la flora del Sistema Ibérico, VII. *Anales de Biol.* 20 (Biol. Veg. 9): 101-110.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1996) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, II. *Flora Montib.* 2: 72-74.

- MATEO, G., J.M. PISCO & N.E. MERCADAL (1996) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico 9. *Lazaroa* 17: 161-165.
- MATEO, G. & M.L. HERNÁNDEZ (1998) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V. *Flora Montib.* 8:33-41.
- MATEO, G. & M.L. HERNÁNDEZ (1998a) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VII. *Flora Montib.* 10: 49-53.
- MATEO, G. & M.L. HERNÁNDEZ (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XI. *Flora Montib.* 13: 26-33.
- MATEO, G. (2001) Adiciones y enmiendas a la flora de las sierras de Mira y Talayuelas. *Flora Montib.* 18:28-39.
- MATEO, G., V.J. ARÁN, M.A. GÓMEZ-SERRANO & O. MAYORAL (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIII. *Flora Montib.* 17: 3-10.
- MATEO, G., O. MAYORAL & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVI. *Flora Montib.* 19: 45-52.
- MATEO, G., O. MAYORAL & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2004) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXI. *Flora Montib.* 27: 42-46.
- MATEO, G. & A. CORONADO (2007) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXIII. *Flora Montib.* 36: 27-32.
- MATEO, G. & A. CORONADO (2009) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXV. *Flora Montib.* 44: 92-94.
- MATEO, G. (2009) *Flora de la Sierra de Albarracín y su comarca, 2ª Edición*. Monografías de la Fundación Oroibérico, 2.
- MAYOR, M. (1965) Especies pirenaicas en el tramo oriental del Sistema Central. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 407-420.
- MAYOR, M. (1965a) *Estudio de la flora y vegetación de las sierras de Pela, Ayllón y Somosierra*. Tesis Doctoral inédita. Universidad Complutense de Madrid.
- MAYORAL, O. & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2004) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, II. *Flora Montib.* 26: 19-25.
- MAYORAL, O. & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2004a) Sobre la distribución de *Narcissus eugeniae* Fern. Casas en Castilla-La Mancha. *Flora Montib.* 28: 83-89.
- MAYORAL, O. & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2007) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, III. *Flora Montib.* 35:43-49.
- MAZIMPAKA, V. & M.E. RON (1985) De plantis vascularibus arriacensibus notulae chorologicae. *Fonqueria* 7: 5-6.
- MEDINA, L. (2007) *Sparganium* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 18: 251-258.
- MOLERO BRIONES, J. (1976) Datos para la flora catalana, algunas plantas nuevas. *Collect. Bot.* (Barcelona) 10: 335-344.
- MOLERO, J. & C. BLANCHÉ (1984) A propósito de los géneros *Aconitum* L. y *Consolida* (DC.) S. F. Gray en la Península Ibérica, *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 211-218.
- MOLERO, J. & M.A. PUIG (1990) Seed morphology of Iberian species of the genus *Aconitum* L., *Collect. Bot.* (Barcelona) 19: 111-127.
- MONTSERAT, P. (1986) *Thalictrum* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 1: 387-401.
- MORALES, M.J. & J. FERNÁNDEZ CASAS (1989) Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 276, *Fonqueria* 25:11-12.
- MORENO RIVERO, L. (1995) Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 683, *Fontqueria* 42: 464-470.
- PENAS, A. & T. DÍAZ GONZÁLEZ (1985) *Hippuris vulgaris* L. en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(2): 456-457.
- PERIS, J.B., J. PINILLOS, R. ROSELLÓ, G. STÜBING & S. CIRUJANO (1999) *Catálogo de flora y vegetación de la Reserva Natural de las Hoces del Cabriel en Cuenca*. 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.
- RENOBALES, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (2002) Una nueva especie del género *Gentianella* (Gentianaceae) del Sistema Ibérico. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 217-226.
- RIVAS GODAY, S. (1970) Revisión de las comunidades hispanas de la clase Isoetonojuncetea Br.-Bl. & Tx. 1943, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 225-276.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. & M. COSTA (1971) Comunidades gipsícolas del centro de Es-

- paña, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 193-223.
- 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 PEDRAJA, O. (2005) *Dactylorhiza* Neck. Ex Nevski in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 21: 94-111.
- SILVESTRE, S. & E.F. GALIANO (1974) Nota sobre algunas plantas interesantes de Aldeanueva de Atienza (Guadalajara). *La-gascalía* 4(1): 49-60.
- SOTO, E. & A. CORONADO (2002) Orquídeas del Nacimiento del río Cuervo. *Medio Ambiente Castilla-La Mancha* 8: 22-27.
- SOTO, E. & A. CORONADO (2002a) Contribución al estudio del género *Platanthera* L.C.M. Richard en el Sistema Ibérico. *Ecología* 16: 239-242.
- SOTO, E. & A. CORONADO (2004). *Guía de las orquídeas de la provincia de Cuenca*. Diputación Provincial de Cuenca.
- URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (1988) Más datos sobre *Arenaria vitoriana* (Caryophyllaceae). *Estud. Inst. Alavés. Natur.* 3: 225-230. Vitoria.

(Recibido 17-IV-2010)