

APORTACIONES A LA FLORA DE LA PROVINCIA DE CUENCA, IV

Óscar GARCÍA CARDO

C/ Rodolfo Llopis nº11, 2ºE, 16002 CUENCA. ogc111@terra.es

RESUMEN: Se comentan 27 táxones de plantas vasculares nuevas o poco conocidas para la provincia de Cuenca. Merecen destacarse las primeras citas de *Blackstonia perfoliata* subsp. *serotina*, *Elatine hexandra*, *Elatine macropoda*, *Exaculum pusillum*, *Heliotropum supinum*, *Marsilea strigosa*, *Ranunculus longipes* y *Verbena supina*. **Palabras clave:** Flora, plantas vasculares, Cuenca, España.

SUMMARY: 27 taxa of new or scarcely known vascular plants in the province of Cuenca are commented. We provide the first records for *Blackstonia perfoliata* subsp. *serotina*, *Elatine hexandra*, *Elatine macropoda*, *Exaculum pusillum*, *Heliotropum supinum*, *Marsilea strigosa*, *Ranunculus longipes* and *Verbena supina*. **Key words:** Flora, vascular plants, Cuenca, Spain.

INTRODUCCIÓN

Este artículo pretende realizar una extensa contribución al conocimiento de la flora vascular de la provincia de Cuenca, tanto en lo referente a zonas prospectadas como a comunidades y especies vegetales identificadas. Aprovechando la excepcional primavera del año 2010 se visitaron numerosas charcas temporales en las comarcas de La Manchuela (Iniesta, Ledaña, Quintanar del Rey, Villanueva de la Jara, Casasimarro, Pozorrubielos, Villagarcía del Llano, Gabaldón), La Mancha (Casas de Benítez, Vara de Rey) y La Alcarria (Castejón, Tinajas, Canalejas del Arroyo, Valdecolmenas, Pineda de Cigüela).

En líneas generales las comunidades anfibias temporales oligotróficas (en adelante C.a.t.oligot.) se extienden ampliamente por La Manchuela y acogen, entre otras, a *Marsilea strigosa*, *Elatine macropoda*, *Elatine hexandra*, *Lythrum thymifolium*, *Lythrum borysthenticum*, *Pilularia*

minuta, *Lythrum thymifolia*, *Verbena supina*, *Coronopus squamatus*, *Scirpus supinus* y *Myosurus minimus*. Las comunidades anfibias temporales mesotróficas (en adelante C.a.t.mesot.) se distribuyen por la zona de La Mancha y la Alcarria, y en ellas pueden observarse *Lythrum flexuosum*, *Lythrum acutangulum*, *Lythrum baeticum*, *Teucrium aristatum*, *Damasonium polyspermum*, *Potentilla supina* e *Hypericum tomentosum*. Se han observado situaciones transicionales entre ambas comunidades en Canalejas del Arroyo, Gabaldón y Vara de Rey, donde se ha registrado la convivencia de especies de ambas comunidades.

Los resultados obtenidos plasmados en este artículo responden a las prospecciones realizadas para la elaboración de la cartografía de hábitats y especies amenazadas de la provincia de Cuenca. Dicho trabajo ha sido promovido, coordinado y financiado por Servicio Provincial de Áreas Protegidas y Biodiversidad de

Cuenca, perteneciente a la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Castilla-La Mancha.

LISTADO DE PLANTAS

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. **serotina** (Koch ex Rchb.) Vollm.

***CUENCA:** 30SXK5009, Talayuelas, Laguna de Arriba, 920 m, C.a.t.oligot., 25-VI-2010, *O.G.* (MA-827656). 30SWK8927, Cañada del Hoyo, Dehesa del Hoyo, 1060 m, Pastizales temporalmente encharcados sobre arcillas y arenas albenses, 29-VI-2010, *O.G.* (MA-827642).

Pequeña planta higrófila que se extiende por el C y S de Europa hasta Turquía. En la Península Ibérica y Baleares aparece de forma dispersa pero siempre puntual y escasa. Se conocen citas concretas de La Coruña (LAGO & *al.*, 1989), Cádiz (APARICIO & SILVESTRE, 1987), Granada (MOLERO & PÉREZ, 1987), Jaén (GARCÍA FUENTES & *al.*, 1996), Ciudad Real (VAQUERO, 1993; MONGE, 1990), Segovia (BLANCO, 1985), Valencia (PAU, 1899), Tarragona (SENNEN, 1909; CADEVALL, 1911), Barcelona y Gerona (CADEVALL, 1911), Álava (APARICIO & *al.*, 1997) y las Islas Baleares (TARAZONA, 1975; GIL & LLORENS, 2001; MONTSERRAT, 1953; FONT QUER, 1919).

Coronopus squamatus (Forssk.) Asch.

CUENCA: 30SXJ0358, Villagarcía del Llano, la Muela, 769 m, C.a.t.oligot., 28-V-2010, *O.G.* (MA-827670). 30SXJ0258, *Ibíd.*, El Granero, 770 m, comunidades anfibias temporales, 24-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0556, *Ibíd.*, Lavajo del Palo, 750 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8564, Villanueva de la Jara, Casa del Cura, 790 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8669, *Ibíd.*, Enalda, 810 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9462, *Ibíd.*, Pino Vela, 800 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9566, *Ibíd.*, los Majanos, 810 m, comu-

nidades anfibias temporales alteradas, 28-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9660, *Ibíd.*, el Romano, 790 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9665, *Ibíd.*, Cisneros, 810 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9865, *Ibíd.*, Casa de Perdigón, 800 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK5900, Olivares del Júcar, la Dehesilla, 806 m, C.a.t.mesot., 15-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ7272, Tébar, pr. el Lavajillo, 880 m, C.a.t.mesot., 15-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9186, Gabaldón, Lavajo Longo, 920 m, C.a.t.mesot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK3868, Castejón, Laguna Callejas, 1040 m, borde de laguna temporal, 04-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8471, Pozorrubielos de la Mancha, Lavajo del Roblecillo, 820 m, comunidades anfibias temporales, 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8372, *Ibíd.*, los Llanos, 830 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 22-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8857, Quintanar del Rey, Lavajo de la Guija, 750 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9457, *Ibíd.*, Cabañeros, 770 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9456, *Ibíd.*, Lavajo de Pascualón, 780 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9657, *Ibíd.*, Lavajo de la Bezona, 770 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0558, Iniesta, Lavajo de la Marca, 770 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 28-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0855, Ledaña, Lavajo de los Pleitos, 750 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ5967, Vara de Rey, El Lavajo, 800 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 16-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ6067, *Ibíd.*, Vallejo del Inglés, 820 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 22-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8561, Casasimarro, Lavajos del tío Felipe, 780 m, comunidades anfibias temporales alteradas, 22-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXK4804, Talayuelas, pr. Casillas de Ranera, 900 m, C.a.t.mesot., 25-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ7464, Sisante, El Lavajo, 750 m, C.a.t.oligot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK9329, Cañada del Hoyo, Lavajo de la Carrera, 1179 m, C.a.t.mesot., 29-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK7053, Sotorribas, Praulojo, 1031 m,

comunidades anfibias temporales alteradas, VI-2010, *O.G.* (v.v.).

Planta con área natural en el Oeste, Centro y Sur de Europa y que ha sido introducida en el Norte de América, Sur de África, Australia y Nueva Zelanda. Aparece dispersa por toda la Península Ibérica, pero es especialmente escasa en el Centro y el Sur. En la provincia de Cuenca se ha citado previamente de Uña, Tragacete, Valdemeca (G. LÓPEZ, 1978) y entre Talayuelas y Sinarcas (MATEO, 1983). Se trata de un buen indicador de comunidades anfibias temporales con cierto nivel de alteración.

Damasonium polyspermum Coss.

CUENCA: 30SWK9403 y 9503, Montegudo de las Salinas, la Nava, 990 m, C.a.t. mesot., 23-VII-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK8606, *Ibíd.*, Fuente del Pocico, 1060 m, C.a.t. mesot., 23-VII-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ4798, La Hinojosa, La Celada, 860 m, C.a.t. mesot., 14-VII-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK3566, Tinajas, Las Bellidas, 1020 m, C.a.t. mesot., 04-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK3768, *Ibíd.*, Laguna Zamarra, 1032 m, C.a.t. mesot., 04-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK3867, 3967 y 3868, *Ibíd.*, Sanguijuelas, 1050 m, C.a.t. mesot., 17-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK3641, Huete, Nava Redonda, 1060 m., C.a.t. mesot., 04-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK3868, Castejón, Laguna Callejas, 1030 m, C.a.t. mesot., 04-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9186, Gabaldón, Lavajo Longo, 6-V-2010, 940 m, C.a.t. mesot., *O.G.* (v.v.). 30SWJ8687, *Ibíd.*, Lavajo Verezo, 920 m, C.a.t. oligot., 6-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8766, Villanueva de la Jara, pr. Casa de Don Antonio, 800 m, C.a.t. oligot., 27-IV-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9566, *Ibíd.*, Casa de Gómez, 810 m, C.a.t. oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ1273, Mota del Cuervo, La Calleja, 740 m, C.a.t. mesot., 16-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ5967, Vara de Rey, El Lavajo, 800 m, C.a.t. mesot., 16-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ6460, *Ibíd.*, Cabeza Bubilla, 820 m, C.a.t. mesot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK4166, Canalejas del Arroyo, Llanos del Alto de la Sierra, 1080 m, C.a.t. mesot., 21-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK9329, Cañada del Hoyo, Hoya de la Virgen, 1180 m, C.a.t. mesot., 29-VI-2010, *O.G.* (v.v.).

30TWK9331, *Ibíd.*, Lavajo del Hongo, 1230 m, C.a.t. mesot., 29-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK8630, Cuenca, Hondo de la Nava, 1180 m, C.a.t. mesot., 30-VI-2010, *O.G.* (v.v.).

Planta que habita en suelos temporalmente inundados, márgenes fangosos de charcas y lagunazos con desecación estival. Distribuida por el SW de Europa y N de África, en la Península Ibérica aparece dispersa sobre todo por la mitad septentrional, muy localizada en la zona Centro y Norte. En la provincia de Cuenca se ha citado previamente de la Laguna del Rocho entre Fuentes y Carboneras de Guadazaón (RIVAS GODAY, 1971), la Laguna de Urbanos y navajos de Casa de Gómez (CIRUJANO, 1995), Castillo de Garcimuñoz (PINILLOS, 2002), Huete y Pineda de Cigüela (BAONZA & *al.*, 2004), Gabaldón (RODRÍGUEZ & *al.*, 2008) y Talayuelas (O. GARCÍA, 2009).

Elatine hexandra (Lapierre) DC.

***CUENCA:** 30SXX2615, Henarejos, Fuente de la Plata, 1240 m, C.a.t. oligot., 23-VIII-2010, *O.G.* (MA-827635).

Pequeña hierba anual que habita en bordes de lagunas temporales sobre suelos arenosos y limosos. Se distribuye por la Región Mediterránea, C y O de Europa. En la Península Ibérica aparece dispersa por el C y W, con algunas localidades puntuales en el Este, dentro de las provincias de Teruel (FERRER, 1986) y Guadalajara (CIRUJANO & *al.*, 1986) a la que añadimos la aquí aportada.

Elatine macropoda Guss.

***CUENCA:** 30SWJ9760, Villanueva de la Jara, Balsa de los Modestos, 787 m, C.a.t. oligot., 03-V-2010, *O.G.* (MA-827631). 30SWJ9566, *Ibíd.*, Los Majanos, 800 m, C.a.t. oligot., 28-V-2010, *O.G.* (MA-827616). 30SWJ8669, *Ibíd.*, Enalda, 810 m, C.a.t. oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8766, *Ibíd.*, Casa de Don Antonio, 800 m, C.a.t. oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9559, *Ibíd.*, Casas del Romano, 780 m, C.a.t. oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9860, *Ibíd.*, Balsa de Modesto, 780 m, C.a.t. oligot., 03-V-2010, *O.G.*

(v.v.). 30SWJ9863, *Ibíd.*, el Pendoncillo, 790 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9664, *Ibíd.*, Casa de las Tachuelas, 800 m, C.a.t.oligot., 22-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9960, Villagarcía del Llano, Lavajo de los Modestos, 780 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0258, *Ibíd.*, El Granero, 770 m, C.a.t.oligot., 24-VI-2010, *O.G.* (v.v.).

Pequeña planta higrófila que habita en charcas temporales de agua dulce o ligeramente salada. Se distribuye por el Suroeste de Europa y la región mediterránea. En la Península Ibérica e Islas Baleares aparece de forma dispersa centrandose su distribución en la mitad Oeste peninsular. No existen referencias provinciales de esta especie, aunque en la región de Castilla-La Mancha se ha citado puntualmente en las provincias de Guadalajara, Toledo y Ciudad Real (CIRUJANO & MEDINA, 2002).

Euphorbia exigua L. subsp. **merinoi** M. Laínz

CUENCA: 30TWK7546, Mariana, la Torre pr. Fuente del poleo, 950 m, prados y pastizales temporalmente encharcados, 16-V-2010, *O.G.* (MA-827622). 30TWK4140, Pineda de Cigüela, los Navajuelos, 1080 m, C.a.t.oligot., 07-VI-2010, *O.G.* (MA-827608). 30TWK3672, Castejón, Laguna del Mojón, 1020 m, comunidades anfíbias temporales, 02-VII-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK8607, Monteagudo de las Salinas, pr. Casa del Rodeno, 1060 m, comunidades anfíbias temporales, 15-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK8807, *Ibíd.*, Las Enebras, 1060 m, comunidades anfíbias temporales, 15-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK7352, Sotos, los Ojuelos, 980 m, comunidades anfíbias temporales, 07-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK7924, Arcas, Dehesa de la Atalaya, 1060 m, prados y pastizales temporalmente encharcados sobre arenas, 21-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK9872, Tragacete, Manantiales del Júcar, 1540 m, comunidades temporalmente encharcadas sobre suelos arenosos, 17-VII-2008, *O.G.* (v.v.).

Terófito que coloniza pastizales arenosos temporalmente encharcados. Se distribuye ampliamente por el área peninsular de influencia atlántica, y presenta cierta

introgresión hacia el Sistema Ibérico meridional (Gu, Cu). Las únicas referencias que hemos encontrado de esta especie en la provincia de Cuenca son de la Muela de la Madera (MATEO & ARÁN, 2002) y el Maíllo (O. GARCÍA, 2006).

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel

***CUENCA:** 30SXX2615, Henarejos, Fuente de la Plata, 1240 m, C.a.t.oligot., 23-VIII-2010, *O.G.* (MA-827636).

Pequeña hierba anual característica de suelos arenosos con encharcamiento temporal. Se distribuye por el Oeste de la Región Mediterránea. En la Península Ibérica aparece en su mitad occidental, siendo muy rara en su mitad oriental donde existen citas puntuales. En Castilla-La Mancha se conoce de las provincias de Guadalajara (CASADO & MOLINA, 2002; MATEO & *al.*, 1999) y Ciudad Real (CASADO & MOLINA, 2002).

Heliotropum supinum L.

***CUENCA:** 30SWJ9865, Villanueva de la Jara, pr. Casa del Perdigón, 810 m, borde de charca temporal sobre arenas y gravas, 18-VIII-2010, *O.G.* (v.v.).

Especie que en la Península Ibérica se distribuye por su mitad occidental, escaseando notablemente en el resto. Se trata de una de las pocas localidades de la mitad oriental peninsular junto con las de la Depresión del Ebro en Zaragoza (LOS-COS, 1876-86), el prepirineo en Jaca (BOLÒS, 1906), embalse de Sotonera en Huesca (YERA & ASCASO, 2009) y Castellón (AGUILELLA & *al.*, 1993), a las que han de sumarse las de Mallorca (GIL & *al.*, 2003) y Menorca (FONT QUER, 1919).

Hypericum tomentosum L.

CUENCA: 30SWK9209, Monteagudo de las Salinas, Arroyo del Cañizar, 1000 m, C.a.t.mesot., 09-VIII-2010, *O.G.* (MA-827648). 30SWJ9095, Gabaldón, Corta de Gateras, 1000 m, C.a.t.mesot., 02-VIII-2010, *O.G.* (MA-827645).

Especie ampliamente distribuida por la Península Ibérica que habita en suelos arcillosos sometidos a encharcamientos temporales. En la provincia existen referencias de la serranía (QUER, 1764), Carboneras (RIVAS GODAY, 1971), sierras de Mira y Talayuelas (MATEO, 1983) y Argusuelas (HERRÁIZ, 1999).

Lythrum baeticum Gonz.-Albo

CUENCA: 30SWK8908, Monteagudo de las Salinas, las Quebradas, 1000 m, C.a.t. mesot., 23-VI-2010, *O.G.* (MA-827651). 30SWK9209 y 9210, *Ibíd.*, Arroyo del Cañizar, 1000 m, C.a.t. mesot., 09-VIII-2010, *O.G.* (MA-827649). 30SWK9112 y 9113, *Ibíd.*, el Masegar, 1020 m, C.a.t. mesot., 09-VIII-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK8606, *Ibíd.*, Fuente del Pocico, 1060 m, C.a.t. mesot., 23-VII-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ5967, Vara de Rey, el Lavajo, 790 m, C.a.t. mesot., 16-VI-2010, *O.G.* (MA-827677). 30SWK9220, Reñillo, Ojo del Mozo, 1048 m, C.a.t. mesot., 29-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK9418, *Ibíd.*, el Abarcón de la Nava, 1048 m, C.a.t. mesot., 29-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK9225, Cañada del Hoyo, Prado Redondo, 1000 m, C.a.t. mesot., 29-VI-2010, *O.G.* (v.v.).

Especie típica de humedales estacionales mesotróficos del Norte de África y la Península Ibérica, en este último caso en La Mancha, Murcia, Marismas del Guadalquivir y Cordillera prelitoral catalana (VELAYOS, 1997), recientes estudios indican que los pliegos testigo catalanes corresponden realmente a *L. tribracteatum* (SÁEZ & al., 2010). En la provincia de Cuenca se ha citado de Palancares (BORJA, 1968), Palomares y Carboneras (RIVAS GODAY, 1971), Fuentes (MOLERO, 1976), Valverde del Júcar (MATEO & MORENO, 2003) y Campos del Paraíso (BAONZA & al., 2004).

Lythrum borysthenticum (Schrank) Litv.

CUENCA: 30SXK2615, Henarejos, Fuente de la Plata, 1240 m, C.a.t. oligot., 03-VIII-2010, *O.G.* (MA-827646). 30SWJ7558, Casas de Benítez, la Lobera, 752 m, C.a.t. oligot., 28-VI-2010, *O.G.* (MA-827637). 30SWJ8687, Gabaldón, Lavajo Verezo, 920

m, C.a.t. oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (MA-827674). 30TWK4166, Canalejas del Arroyo, Llano del alto de la Sierra, 1080 m, C.a.t. oligot., 21-VI-2010, *O.G.* (MA-827669). 30SWK9403, Monteagudo de las Salinas, la Nava, 1000 m, C.a.t. oligot., 23-VII-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9566, Villanueva de la Jara, Los Majanos, 800 m, C.a.t. oligot., 28-V-2010, *O.G.* (MA-827617). 30SWJ8669, *Ibíd.*, Enalda, 810 m, C.a.t. oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8667, *Ibíd.*, Balsa del Rulo, 807 m, C.a.t. oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8759, *Ibíd.*, Casa de Paredazos, 770 m, C.a.t. oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9462, *Ibíd.*, Pino Vela, 800 m, C.a.t. oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9566, *Ibíd.*, los Majanos, 800 m, C.a.t. oligot., 28-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9559, *Ibíd.*, Casas del Romano, 780 m, C.a.t. oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9665, *Ibíd.*, Cisneros, 810 m, C.a.t. oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9664, *Ibíd.*, Casa de las Tachuelas, 810 m, C.a.t. oligot., 22-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9860, *Ibíd.*, Balsa de los Modestos, 780 m, C.a.t. oligot., 24-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9863, *Ibíd.*, el Pendoncillo, 795 m, C.a.t. oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0358, Villagarcía del Llano, la Muela, 760 m, C.a.t. oligot., 25-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0556, *Ibíd.*, Lavajo del Palo, 760 m, C.a.t. oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0258, *Ibíd.*, El Granero, 770 m, C.a.t. oligot., 24-VI-2010, *O.G.* (v.v.).

Especie que se distribuye por el Sur y Oeste de Europa y Oeste de Asia. En la Península Ibérica aparece en la mitad occidental, penetrando hasta Gerona y Valencia, faltando en buena parte de Galicia, Asturias y Norte de Portugal (VELAYOS, 1997). Suele formar parte de comunidades anfibiales temporales sobre suelos arenosos y arcillosos, ambientes bastante raros en la provincia de Cuenca debido a la dominancia de materiales de naturaleza calcárea. A nivel provincial se ha citado previamente en Pineda de Ciguëla (BAONZA & al., 2004).

Lythrum flexuosum Lag.

CUENCA: 30TWK3537, Campos del Paraíso, Esparraguera, 1030 m, C.a.t. mesot., 07-VI-2010, *O.G.* (MA-827611). 30SWJ1159,

Mota del Cuervo, Laguna de Alcahozo, 670 m, C.a.t.mesot., 13-VII-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ1273, *Ibíd.*, La Calleja, 740 m, C.a.t.mesot., 16-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ1264, *Ibíd.*, San Martín, 680 m, C.a.t.mesot., 16-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ2274, Belmonte, El Lavajo, 710 m, C.a.t.mesot., 08-VII-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ5967, Vara de Rey, El Lavajo, 790 m, C.a.t.mesot., 16-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ6460, *Ibíd.*, Cabeza Bubilla, 820 m, C.a.t.mesot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ6160, *Ibíd.*, Lavajos de Simarro, 780 m, C.a.t.mesot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ6474, Atalaya del Cañavate, La Descansadilla, 820 m, C.a.t.mesot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.).

Endemismo del centro peninsular, el cual habita en lagunas temporales con aguas salinas o muy cargadas de carbonatos. En la provincia se conoce de la Laguna de El Hito (CIRUJANO & MEDINA, 2002), el Palancar de Abajo y Hontecillas (PINILLOS, 2002), Pineda de Cigüela y Huete (BAONZA & *al.*, 2004).

Marsilea strigosa Willd.

*CUENCA: 30SXJ0457 y 0456, Villagarcía del Llano, pr. Corral del Cura, 763 m, C.a.t.oligot., 03-V-2010, *O.G.* (MA-827630). 30SXJ0655, *Ibíd.*, pr. Dehesa del Villar, 750 m, C.a.t.oligot., 03-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9960, *Ibíd.*, Lavajo de los Modestos, 780 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0258, *Ibíd.*, El Granero, 770 m, C.a.t.oligot., 24-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9763, Villanueva de la Jara, Hoya Bautista, 790 m, C.a.t.oligot., 26-IV-2010, *O.G.* (MA-827627). 30SWJ9863, *Ibíd.*, el Pendoncillo, 798 m, C.a.t.oligot., 24-VI-2010, *O.G.* (MA-827653). 30SXJ0357, *Ibíd.*, pr. Corral del Cura, 760 m, C.a.t.oligot., 28-V-2010, *O.G.* (MA-827615). 30SWJ8667, *Ibíd.*, Balsa del Rulo, 800 m, 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8766, *Ibíd.*, Casa de Don Antonio, 800 m, 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8759, *Ibíd.*, Casa de Paredazos, 770 m, 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8762, *Ibíd.*, Lavajo Hondo, 780 m, 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9462, *Ibíd.*, Pino Vela, 800 m, 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9559 y 9660, *Ibíd.*, Casas del Romano, 780 m, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9665, *Ibíd.*, Cisneros, 810 m, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9863, *Ibíd.*, el Pendoncillo, 790 m, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9763, *Ibíd.*, Hoya Bautista, 790

m, 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ7558, Casas de Benítez, la Lobera, 752 m, C.a.t.oligot., 28-VI-2010, *O.G.* (MA-827664).

Helecho higrófilo que se identifica por su aspecto de trébol de cuatro hojas y sus esporocarpos pelosos imbricados y dispuestos en dos filas paralelas. Es una especie característica de Comunidades anfibiomas temporales oligotróficas que se distribuye por la Región mediterránea y el Sur de Rusia, siendo bastante rara en la Península Ibérica, donde se ha localizado en Cataluña, Aragón, Baleares, Levante, Almería y Extremadura (PAIVA, 1986), así como algunos puntos de Castilla-La Mancha en las provincias de Ciudad Real (MEDINA & *al.*, 2002; CARRASCO & *al.*, 1986, CIRUJANO & MEDINA, 2002), Guadalajara y Toledo (CIRUJANO & MEDINA, 2002). La localidad conocida más cercana a las citas aportadas corresponde a la de la Laguna de Sinarcas en la provincia de Valencia (MATEO, 1983).

Micropus supinus L.

CUENCA: 30SWJ9187, Gabaldón, Lavajo de San Gregorio, 930 m, Pastizales terofíticos en suelos arcillosos con abundantes cantos rodados, 28-V-2010, *O.G.* (MA-827619). 30SWJ8768, Villanueva de la Jara, pr. Cueva del Arenal, 800 m, borde charca temporal sobre arenas, 3-VI-2010, *O.G.* (v.v.).

Planta anual reptante de un característico color plateado, la cual habita en pastizales terofíticos y termófilos de la mitad sur peninsular. En la provincia de Cuenca únicamente existe una antigua cita de Almonacid del Marquesado y Villarejo de Fuentes (ATERIDO, 1899). Nosotros la hemos observado en las partes más externas de algunos lavajos de la Manchuela.

Mollugo cerviana (L.) Ser.

CUENCA: 30SXK5107, Talayuelas, laguna de abajo, 888 m, comunidades terofíticas silicícolas en borde de laguna temporal, 25-VI-2010, *O.G.* (MA-827661).

Terófito que habita en suelos arenosos alterados con encharcamiento temporal.

En la Península Ibérica se distribuye por las Cuencas del Duero y del medio y alto Tajo (CASTROVIEJO & *al.*, 1990). La única referencia provincial conocida está entre Cañete y Boniches (G. LÓPEZ, 1976b).

Montia fontana L. subsp. **amporitana** Sennen

CUENCA: 30TWK9089, Beteta, arroyo de los Enebrales, 1520 m, cubetas temporales sobre arcillas y arenas albenses, 1-6-2006, *O.G.* (MA-744104). 30TWK7392, *Ibíd.*, pr. Fuente Pérez, 1270 m, comunidades anfíbias temporales sobre arenas albenses, 13-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK7498, Valsalobre, Dehesa de Valsalobre hacia la Serrezuela, 1370 m, C.a.t.oligot., 30-IV-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK9027, Cañada del Hoyo, La Sepultura del Moro, 1080 m, C.a.t.oligot., 29-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK8903 y 8803, Solera de Gabaldón, El Hontanar, 1040 m, manantiales temporales sobre arenas cretácidas, 5-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK7654, Villalba de la Sierra, Hoya Tomarro, 1020 m, comunidades anfíbias temporales sobre arenas terciarias, 04-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK8315, Fuentes, Dehesa de la Casa, 1080 m, charcas temporales sobre arenas cretácidas, 23-IV-2010, *O.G.* (v.v.).

Especie que habita en fuentes, arroyos, bordes de ríos, cursos de agua y zonas encharcadas sobre suelos arenosos. Es una especie muy rara en la provincia de Cuenca, donde estos medios son muy escasos y localizados, pues los materiales dominantes son calcáreos. Hay citas provinciales previas de Poyatos (MATEO & HERNÁNDEZ, 1998b), el Maíllo y el Conillo (O. GARCÍA, 2006).

Myosurus minimus L.

CUENCA: 30TWK7495, Valsalobre, pr. Valdelahuerta, 1300 m, C.a.t.oligot., 23-VI-2010, *O.G.* (MA-827639). 30TWK7498, *Ibíd.*, la Portera, 1370 m, C.a.t.oligot., 17-VI-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK8890, Cueva del Hierro, el Horcajo, 1520 m, cubetas temporales sobre arenas albenses, 8-VII-2009, *O.G.* (v.v.). 30S WJ7558, Casas de Benítez, la Lobera, 752 m, C.a.t.oligot., 28-VI-2010, *O.G.* (MA-827638). 30SWK8315, Fuentes, dehesa de la Casa,

1060 m, bordes de charcas y prados húmedos temporalmente encharcados sobre suelos arenosos, 25-V-2010, *O.G.* (MA-827613). 30SWJ8471, Pozorrubielos de la Mancha, Lavajo del Roblecillo, 818 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK8807, Monteagudo de las Salinas, Las Enebras, 1060 m, C.a.t.oligot., 29-IV-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8561, Casasimarro, Lavajos del tío Felipe, 780 m, C.a.t.oligot., 22-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0258, Villagarcía del Llano, El Granero, 760 m, C.a.t.oligot., 24-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ7560, Sisante, Hoya de las Vacas, 750 m, C.a.t.oligot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8468, Villanueva de la Jara, Llanos de Rubielos, 810 m, C.a.t.oligot., 23-IV-2010, *O.G.* (MA-827632). 30S WJ8667, *Ibíd.*, Balsa del Rulo, 807 m, C.a.t.oligot., 27-IV-2010, *O.G.* (MA-827629). 30SWJ8766, *Ibíd.*, pr. Casa de Don Antonio, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (MA-827673). 30SWJ8669, *Ibíd.*, pr. Casa de Enalda, 800 m, C.a.t.oligot., 27-IV-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8762, *Ibíd.*, Lavajo Hondo, 780 m, C.a.t.oligot., 27-IV-2010, *O.G.* (v.v.). 30S WJ9462, *Ibíd.*, Pino Vela, 790 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9566, *Ibíd.*, los Majanos, 804 m, C.a.t.oligot., 26-IV-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9664, *Ibíd.*, pr. Casa de Tachuelas, 800 m, C.a.t.oligot., 26-IV-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9865, *Ibíd.*, pr. Don Jorge, 800 m, C.a.t.oligot., 03-V-2010, *O.G.* (v.v.).

Pequeña ranunculácea de amplia distribución holártica, presente en Europa, Norte de África y Norteamérica. En la Península Ibérica se reparte sobre todo por su mitad septentrional, donde habita en bordes de charcas temporales sobre suelos arenosos. En la provincia se ha citado previamente de El Maíllo, la Alconera y el Conillo (O. GARCÍA & *al.*, 2007). Las poblaciones aportadas amplían el área de distribución de esta especie a la Manchuela conquense, donde se han observado algunas poblaciones con ejemplares mucho más robustos que los serraños.

Potamogeton trichoides Cham. & Schltldl.

CUENCA: 30TWK9082, Cuenca, Chaparrosa, 1600 m, comunidades anfíbias en charca artificial sobre arenas albenses, 13-VIII-2010, *O.G.* (MA-827647).

Planta acuática que aparece dispersa por casi toda la Península Ibérica, aunque falta o es rara en su mitad oriental. Vive en lagunas o remansos de arroyos de aguas permanentes o temporales, quietas y con pocas sales disueltas. La única cita provincial que conocemos es de Los Tragaderos (CIRUJANO, 1995).

Potentilla supina L.

CUENCA: 30SWK5900 y 6000, Olivares del Júcar, Embalse de Alarcón, 806 m, C.a.t. mesot., 15-VI-2010, *O.G.* (MA-827676). 30S WJ7558, Casas de Benítez, la Lobera, 752 m, C.a.t. oligot., 28-VI-2010, *O.G.* (MA-827 663). 30SWJ7585, Olmedilla de Alarcón, orillas del Embalse de Alarcón, 800 m, C.a.t. mesot., 02-VIII-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK9418, Refillo, el Abarcón de la Nava, 1050 m, comunidades anfibias temporales mesotróficas, 29-VI-2010, *O.G.* (v.v.).

Pequeña rosácea característica de comunidades de *Isoeto-Nanojuncetea*, la cual es muy rara en la Península Ibérica, donde se distribuye por el centro y mitad Este. En la provincia de Cuenca se ha citado de la zona Carboneras (RIVAS GODAY, 1971), la Serranía de Cuenca (SEGURA, 1975), Castejón y Buendía (COSTA, 1978), laguna del Rocho (SÁNCHEZ-GÓMEZ & GÜEMES, 1994) y Valverde del Júcar (ARÁN & MATEO, 1999; PINILLOS, 2002). Las citas aportadas contribuyen a detallar su distribución y a ampliarla a zonas manchegas.

Ranunculus ficaria L. subsp. ficaria

CUENCA: 30TXK0549, Valdemeca, hoyo de Peñarrubia, 1560 m, bosques mixtos euro-siberianos con suelo húmedo, 18-V-2010, *O.G.* (MA-827621).

Especie higrófila ampliamente distribuida por la Península Ibérica, pero que escasea en su mitad oriental. En la provincia de Cuenca únicamente se conoce la población del río Chico en Masegosa (MATEO & *al.*, 2004).

Ranunculus lateriflorus DC.

CUENCA: 30TWK7495, Valsalobre, pr.

Valdelahuerta, 1300 m, C.a.t. oligot., 23-VI-2010, *O.G.* (MA-827640). 30TWK7498, *Ibíd.*, pr. la Serrezuela, 1360 m, C.a.t. oligot., 18-VI-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK3768, Tinajas, Laguna Zamarra, 1040 m, C.a.t. oligot., 04-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK3967, *Ibíd.*, Prado Manga, 1035 m, C.a.t. mesot., 04-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK4140, Pineda de Cigüela, Monte de la Muela, 1080 m, C.a.t. oligot., 7-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK4039, *Ibíd.*, Monte de la Muela, 1080 m, C.a.t. oligot., 7-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK8315, Fuentes, Dehesa de la Casa, 1080 m, comunidades anfibias temporales sobre arenas albenses, 23-IV-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK4166, Canalejas del Arroyo, Llanos del Alto de la Sierra, 1060 m, C.a.t. oligot., 21-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK 8829, Cuenca, Cruz de Calleja, 1180 m, C.a.t. mesot., 30-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK8890, Cueva del Hierro, el Horcajo, 1540 m, C.a.t. oligot., 8-VII-2009, *O.G.* (v.v.). 30TWK6696, Carrascosa de la Sierra, Laguna del Navajo, 1245 m, C.a.t. oligot., 10-VI-2009, *O.G.* (v.v.).

Ranúnculo de amplia distribución holarctica, extendido por el C y S de Europa, C y W de Asia y N de África. En la Península Ibérica aparece dispersa en el área central. Habita en charcas temporales sobre substratos arenosos y arcillosos. En la provincia de Cuenca se conoce de Poyatos (MATEO & HERNÁNDEZ, 1998b), de Buenache de la Sierra hacia Uña (CASADO & MOLINA, 2002a), Pineda de Cigüela (BAONZA & *al.*, 2004), Beteta y el Maíllo (O. GARCÍA & I. SÁNCHEZ, 2007).

Ranunculus longipes Lange ex Cutanda

***CUENCA:** 30TWK7298, Valsalobre, la Dehesa, 1350 m, C.a.t. oligot., 01-VII-2010, *O.G.* (MA-827660). 30TWK7495, *Ibíd.*, pr. Valdelahuerta, 1300 m, C.a.t. oligot., 23-VI-2010, *O.G.* (v.v.).

Endemismo de la Península Ibérica, el cual se distribuye principalmente por su cuadrante noroccidental con escasas poblaciones en el centro y sur. Habita en charcas temporales sobre substrato silíceo. Se diferencia claramente de otras especies similares (*R. nodiflorus*) por sus pedúnculos fructíferos y sus achenios con

caras laterales verrucoso-tuberculadas y margen engrosado. La cita aportada constituye la localidad más oriental de la Península.

Schoenoplectus supinus (L.) Palla

CUENCA: 30TWK3567 y 3566, Tinajas, Cerro Cantohueco, 1015 m, C.a.t.mesot., 02-VII-2010, *O.G.* (MA-827659). 30SWJ8766, Villanueva de la Jara, pr. Casa de Don Antonio, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (MA-827672). 30SWJ8667, *Ibíd.*, Balsa del Rulo, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0258, Vilagarcía del Llano, el Granero, 769 m, C.a.t.oligot., 24-VI-2010, *O.G.* (MA-827667). 30SWK5900 y WJ6099, Olivares del Júcar, la Dehesilla, 800 m, C.a.t.mesot., 15-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWK9319, Reñillo, el Abarcón de Enmedio, 1040 m, C.a.t.mesot., 29-VI-2010, *O.G.* (v.v.).

Pequeño junco típico de comunidades anfibiales temporales, preferentemente oligotróficas. Ampliamente distribuida por la Península Ibérica (excepto en Portugal). En la provincia de Cuenca únicamente se conoce de Carboneras (RIVAS GODAY, 1971) y Talayuelas (O. GARCÍA, 2009). Con estas citas se amplía su distribución a la Alcarria y la Manchuela.

Sedum maireanum Sennen

CUENCA: 30TWK9930, Cañada del Hoyo, los Oteros, 1030 m, C.a.t.oligot., 30-VI-2010, *O.G.* (MA-827643).

Ampliamente distribuida por la Península, aunque escasea en amplias zonas del N, E y S. Habita en pastos higroturbosos de montaña o zonas temporalmente inundadas (CASTROVIEJO & *al.*, 1997). Los ejemplares herborizados convivían con *Mentha pulegium* y *Sedum nevadense* en pastizales temporalmente encharcados sobre arenas y arcillas cretácicas. En la provincia únicamente se conoce una referencia de Valsalobre (MATEO & HERNÁNDEZ, 1998b).

Sedum nevadense Coss.

CUENCA: 30TWK7495, Valsalobre, pr. Valdelahuerta, 1300 m, C.a.t.oligot., 23-VI-

2010, *O.G.* (MA-827641). 30TWK7397, *Ibíd.*, la Dehesa, 1370 m, pastos húmedos sobre arenas cretácicas, 01-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK7546, Mariana, la Torre pr. Fuente del poleo, 950 m, prados y pastizales temporalmente encharcados, 16-V-2010, *O.G.* (MA-827623). 30SWK8315, Fuentes, dehesa de la Casa, 1060 m, bordes de charcas y prados húmedos temporalmente encharcados sobre suelos arenosos, 25-V-2010, *O.G.* (MA-827614). 30TXK1064, Cuenca, pr. Casa de Fuente García, 1600, prados y pastizales temporalmente encharcados, VII-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK9381, *Ibíd.*, El Conillo, 1580 m, pastizales temporalmente encharcados, 14-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TWK9930, Cañada del Hoyo, Los Oteros, 1030 m, prados y pastizales temporalmente encharcados sobre suelos arenosos, 30-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30TXK1161, Zafrilla, Rincón de Palacios, 1640 m, prados temporalmente encharcados, 29-V-2007, *O.G.* (v.v.).

Endemismo ibérico que se distribuye por la Cordillera Cantábrica, País Vasco, sistemas Central e Ibérico y montañas del SE (CASTROVIEJO & *al.*, 1997). En la provincia de Cuenca es escasa, aunque poco a poco se van conociendo más localidades, se ha recolectado en Cerro de San Felipe (Cu) (MA-320928, 10-7-1979, Leg. G. López), así como en la Nevera y el Maíllo (GARCÍA CARDO, 2006), Beteta, Fuente del Agüerillo y la Alconera (O. GARCÍA & I. SÁNCHEZ, 2007) y Sotos (MATEO & *al.*, 2008).

Teucrium aristatum Pérez Lara

CUENCA: 30TWK4239, Valdecolumenas, Valdelacasa, 1080 m, C.a.t.oligot., 21-VI-2010, *O.G.* (MA-827668). 30TWK3672, Castejón, los Colmenares, 1020 m, comunidades anfibiales temporales entre quejigares sobre suelos arcillosos, 02-VII-2010, *O.G.* (MA-827658). 30TWK4066, Canalejas del Arroyo, pr. Mojón de Yeso, 1060 m, comunidades anfibiales temporales entre quejigares sobre suelos arcillosos, 02-VII-2010, *O.G.* (MA-827657).

Hierba anual que habita en marismas o riberas, sobre sustratos arcillosos o margosos que se encharcan temporalmente (NAVARRO, 2010). Se distribuye por el Sur de Francia y la Península Ibérica,

donde tiene una distribución muy fragmentada, con unas pocas localidades en el suroeste (Huelva, Sevilla, Cádiz) y en la Alcarria conquense. La referencia que se hace en *Flora iberica* de la provincia de Guadalajara es errónea, pues corresponde con la cita de Pineda de Cigüela (BAONZA & *al.*, 2004) en Cuenca.

Verbena supina L.

*CUENCA: 30SXJ0357, Villagarcía del Llano, pr. Corral del Cura, 760 m, C.a.t.oligot., 28-V-2010, *O.G.* (MA-827618). 30SWK5900 y WJ6099, Olivares del Júcar, la Dehesilla, 800 m, C.a.t.mesot., 15-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9186, Gabaldón, Lavajo Longo, 920 m, C.a.t.mesot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8164, Pozorrubielos de la Mancha, Lavajo del Pinar, 790 m, C.a.t.oligot., 22-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8471, *Ibíd.*, Lavajo del Roblecillo, 818 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8468, *Ibíd.*, Venta Cepilla, 810 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8564, Villanueva de la Jara, Casa del Cura, 790 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8666, *Ibíd.*, Arenales, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8667, *Ibíd.*, Balsa del Rulo, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8669, *Ibíd.*, Enalda, 810 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8759, *Ibíd.*, Casa de Paredazos, 760 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8762, *Ibíd.*, Lavajo Hondo, 780 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8766, *Ibíd.*, Casa de Don Antonio, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8768, *Ibíd.*, Cueva del Arenal, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8860, *Ibíd.*, Casilla Ganga, 780 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8863 y 8862, *Ibíd.*, la Pineda de Solera, 790 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9264, *Ibíd.*, Lavajo de la Bala del Rey, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9358, *Ibíd.*, Vallejo de la Iglesia, 780 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9362, *Ibíd.*, Casa de Rellega, 790 m, C.a.t.oligot., 22-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9365, *Ibíd.*, Calderero, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9463 y 9363, *Ibíd.*, Casa del Pino, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9462, *Ibíd.*, Pino Vela, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9465, *Ibíd.*, la

Llanada, 800 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9559, *Ibíd.*, Casas del Romano, 780 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9560, *Ibíd.*, Casa de Calleja, 790 m, C.a.t.oligot., 22-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9562, *Ibíd.*, Casilla de las Calabazas, 790 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9566, *Ibíd.*, Casa de Gómez, 800 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9660, *Ibíd.*, el Romano, 790 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9764, *Ibíd.*, el Concurso, 800 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9665, *Ibíd.*, Cisneros, 800 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9666, *Ibíd.*, Casa de Gómez, 800 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9763, *Ibíd.*, Hoya Bautista, 790 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9764, *Ibíd.*, El Concurso, 800 m, C.a.t.oligot., 22-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9860, *Ibíd.*, Balsa de los Modestos, 780 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9863, *Ibíd.*, el Pendoncillo, 790 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9865, *Ibíd.*, Casa de Perdígón, 810 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8857, Quintanar del Rey, Lavajo de la Guija, 760 m, C.a.t.oligot., 03-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9457, *Ibíd.*, Cabañeros, 770 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9456, *Ibíd.*, Lavajo de Pascualón, 770 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9657, *Ibíd.*, Lavajo de la Bezona, 770 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ9960, Villagarcía del Llano, Lavajo de los Modestos, 770 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0258, *Ibíd.*, El Granero, 760 m, C.a.t.oligot., 24-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0456, *Ibíd.*, La Muela, 759 m, C.a.t.oligot., 28-V-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0457, *Ibíd.*, Vallejo Clemente, 760 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0556, *Ibíd.*, Lavajo del Palo, 760 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SXJ0855, Ledaña, Lavajo de los Pleitos, 754 m, C.a.t.oligot., 02-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ5967, Vara de Rey, El Lavajo, 790 m, C.a.t.mesot., 16-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ6068, *Ibíd.*, Vallejo del Inglés, 800 m, C.a.t.mesot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ6160, *Ibíd.*, Lavajos de Simarro, 770 m, C.a.t.mesot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ6360, *Ibíd.*, Casa de los Pinares, 798 m, C.a.t.oligot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ6460, *Ibíd.*, Cabeza Bubilla, 800 m, C.a.t.mesot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). 30SWJ8561 y 8562, Casasi-

marro, Lavajos del tío Felipe, 780 m, C.a.t. oligot., 22-VI-2010, *O.G.* (v.v.). [30SWJ7464](#), Sisante, El Lavajo, 750 m, C.a.t. oligot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). [30SWJ7560](#), *Ibíd.*, Hoya de las Vacas, 750 m, C.a.t. oligot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). [30SWJ7459](#), Casas de Benitez, Los Llanos, 750 m, C.a.t. oligot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.). [30SWJ7558](#), *Ibíd.*, La Lobera, 750 m, C.a.t. oligot., 28-VI-2010, *O.G.* (v.v.).

Hierba que forma parte del cortejo florístico de comunidades anfibias temporales cuando tienen cierto nivel de alteración. En la Península Ibérica se distribuye por el N, NE y mitad S, así como en las Islas Baleares (PUJADAS & *al.*, 2010). No se conoce ninguna referencia anterior para la provincia, donde la hemos observado con cierta frecuencia en lavajos y humedales temporales de la comarca de la Manchuela, la Mancha y la cola del Embalse de Alarcón.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILELLA, A., C. FABREGAT & J. RIERA (1993) Notes florístiques i corològiques, 607-703. *Collect. Bot. (Barcelona)* 22 : 141-144
- AIZPURU, I., C. ASEGINALAZA, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & I. ZORRAKIN (1999) *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno Vasco. Vitoria.
- APARICIO MARTÍNEZ, A. & S. SILVESTRE DOMINGO (1987) *Flora del Parque Natural de la Sierra de Grazalema*. Junta de Andalucía, Agencia de Medio Ambiente, Monografías del Medio Ambiente, Sevilla.
- APARICIO, J.M., J. ELORZA, S. PATINO, P.M. URIBE ECHEBARRIA, P. URRUTIA & J. VALENCIA (1997) Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledanos (VIII). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava* 12: 89-105.
- ARÁN REDÓ, V.J. & G. MATEO SANZ (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, X. *Flora Montiberica* 12:33-39.
- ATERIDO, L. (1899) Lista ordenada metódicamente de muchas plantas de la provincia de Cuenca. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 28: 195-202
- BAONZA, J., L.M. FERRERO, & J. MEDINA, (2004) Estudio botánico de las lagunas y humedales de Valparaiso y del páramo de Pineda de Cigüela (Cuenca) para su inclusión en la Red de Microrreservas de Castilla-La Mancha. Tragsatec.
- BLANCO AYALA, A. (1985) *Contribución al estudio de la flora y la vegetación de las lagunas de Cantalejo (Segovia)*. Tesis de licenciatura, Fac. Biología. Univ. Complutense.
- BOLÒS, R. (1906) D. Ignacio Seriola, Botánico aragonés. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 5 : 115-128
- BOLÒS, O. DE & J. VIGO. (1984-2001) *Flora dels Països Catalans I,II,III,IV*. Ed. Barcino. Barcelona.
- BORJA CARBONELL, J. (1968) Revisión de las especies españolas del género *Lythrum* L., *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 23: 145-170.
- CADEVALL DIARS, J. (1911) Notas críticas fitogeográficas. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 11(4): 225-256.
- CARRASCO, M.A., M. VELAYOS & S. CIRUJANO (1986) Notas sobre higrófitos peninsulares: Plantas del Campo de Calatrava (Ciudad Real, España). *Lazaroa* 10 : 261-264.
- CASADO ÁLVARO, R. & J.A. MOLINA ABRIL (2002) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. Mapa 0784. *Cavanillesia altera* 2: 244-248.
- CASADO ÁLVARO, R. & J.A. MOLINA ABRIL (2002a) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. Mapa 0791. *Cavanillesia altera* 2: 270-271.
- CASTROVIEJO, S. & M.J. GONÇALVES (1990) *Mollugo* L. in S. Castroviejo et al. (Eds.). *Flora Iberica*, 2: 93-95. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- CASTROVIEJO, S. & M. VELAYOS (1997) *Sedum* L. in S. Castroviejo et al. (Eds.). *Flora Iberica*, 5: 121-153. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- CIRUJANO BRACAMONTE, 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. Dept. Bot. Univ. Complut. Madrid* 13: 99-110.
- CIRUJANO BRACAMONTE, S. (1995) *Flora y vegetación de las lagunas y humedales de la provincia de Cuenca*. Junta de Comu-

- nidades de Castilla-La Mancha, CSIC y Real Jardín Botánico de Madrid. Madrid
- CIRUJANO BRACAMONTE, S & L. MEDINA DOMINGO (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.
- COSTA TENORIO, M. (1978) *Flora y vegetación de La Alcarria de Cuenca*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense. Madrid.
- FERRER PLOU, J.J. (1986) *Estudio florístico y aspectos geobotánicos de las sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría*. Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia.
- FONT QUER, P. (1919) Adiciones a la flora de Menorca. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 19(5): 268-273.
- GARCÍA CARDO, O. (2006) Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional. *Flora Montibérica* 33: 3-17.
- GARCÍA CARDO, O. & I. SÁNCHEZ MELGAR (2007) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, II. *Flora Montibérica* 35:3-16.
- GARCÍA CARDO, O. (2009) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca III. *Flora Montibérica* 44: 23-31
- GARCÍA FUENTES, A., M. MELENDO LUQUE, N. SÁNCHEZ PASCUAL & E. CANO CARMONA (1996) Aportaciones al conocimiento de la flora del Alto Valle del Guadalquivir (Jaén, España). *Acta Bot. Malacitana* 21: 311-313.
- GIL VIVES, LI. & LLORENS GARCÍA, LI. (2001) *Plantas vasculares de l'Illa de Formentera*. Institut d'Estudis Catalans. ORCA: Catàlegs florístics locals 8. Barcelona.
- GIL, LL., C. CARDONA & LL. LLORENS (2003) Notes florístiques de les Illes Balears (XV). Aportació al coneixement de la flora de Mallorca. *Bolleti Soc. Hist. Nat. Balears* 46 : 29-35.
- HERRAIZ 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 de Madrid. Proyecto Fin de Carrera inédito.
- LAGO CANZOBRE, E., L.A. SANMARTIN BIENZOBAS, M. PEREZ FROIZ & T. BLANCO BLANCO (1989) Aportaciones a la flora vascular del Cabo de Finisterre (A Coruña), En: Silva Pando, F.J. (ed.) Sobre flora y vegetación de Galicia, G.B.G., Xunta de Galicia.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976b) *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 juncales, praderas y pastizales, malezas ruderales y arvenses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 597-702.
- LOSCOS, F. (1876-86) *Tratado de plantas de Aragón*. Madrid
- MATEO SANZ, G. (1983) *Estudio sobre la Flora y Vegetación de las Sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías nº 31 ICONA.
- MATEO SANZ, G. & M.L. HERNÁNDEZ (1998b) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VII. *Flora Montibérica* 10: 49-53.
- MATEO SANZ, G., L. MEDINA DOMINGO & J.M. PISCO GARCÍA (1999) Adiciones a la flora de la provincia de Guadalajara, III. *Flora Montibérica* 13: 23-25.
- MATEO SANZ, G. & V.J. ARÁN (2002) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XII. *Flora Montibérica* 20: 1-5.
- MATEO SANZ, G. & J.M. MORENO VALDEOLIVAS (2003) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIX. *Flora Montibérica* 23:25-28
- MATEO SANZ, G. & O. MAYORAL GARCÍA-BERLANGA & M.A. GÓMEZ SERRANO (2004) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXI. *Flora Montibérica* 27: 42-46.
- MATEO SANZ, G., V.J. ARÁN REDÓ & A. CORONADO MARTÍNEZ (2008) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XXIV. *Flora Montibérica* 40:38-46.
- MEDINA, L., R. GARCÍA RÍO & D. DRAPER (2002) Notas sobre la flora acuática de Ciudad Real. *Bot. Complut.* 26: 53-58.
- MOLERO MESA, J. & F. PÉREZ RAYA (1987) *La flora de Sierra Nevada*. Universidad de Granada. Excma. Dip. Prov. Granada.
- MOLERO BRIONES, J. (1976) Datos para la

- flora catalana, algunas plantas nuevas. *Collect. Bot. (Barcelona)* 10: 335-344.
- MONGE GARCÍA-MORENO, C. (1990) Fragmenta chorologica occidentalia, 2585-2605, *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 474-476.
- MONTSERRAT, P. (1953) Aportación a la Flora de Menorca. *Collect. Bot. (Barcelona)* 3: 399-417.
- NAVARRO, T. (2010) *Teucrium* L. in S. Castroviejo et al. (Eds.). *Flora Iberica*, 12: 30-166. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- PAIVA, J. (1986) *Marsilea* L. in S. Castroviejo et al. (Eds.). *Flora Iberica*, 1: 66-69. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- PAU, C. (1899) Herborizaciones por Vallfoguera, Játiva y Sierra Mariola en los meses de Abril, Mayo y Junio de 1896. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 27(3): 411-452.
- 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.
- PUJADAS SALVÀ, A.J. & L. PLAZA (2010) *Verbena* L. in S. Castroviejo et al. (Eds.). *Flora Iberica*, 12: 13-21. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- QUER Y MARTÍNEZ (1764) *Flora española, o historia de las plantas que se crían en España*. Tomo IV. Joaquín Ibarra. Madrid.
- RIVAS GODAY, S. (1971) Revisión de las comunidades hispanas de la clase Isoetanojuncetea Br.-Bl. & Tx. 1943, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 225-276.
- RIVAS GODAY, S. (1971) Revisión de las comunidades hispanas de la clase Isoetanojuncetea Br.-Bl. & Tx. 1943; *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 225-27
- 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.
- SÁEZ, L., AYMERICH, P. & BLANCHÉ, C. (2010) *Llibre Vermell de les plantes vasculares endèmiques i amenaçades de Catalunya*. Arnagía editio. Barcelona. 811 p.
- SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. & J. GÜEMES (1994): Acerca de *Potentilla supina* L. en la Península Ibérica, *Acta Bot. Malacitana* 19: 209-210.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1975) De flora soriana y otras notas botánicas, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 763-774.
- SENNEN, F. (1909) Une vingtaine de "plantes nouvelles" pour la Catalogne. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 8: 143-150.
- TARAZONA LAFARGA, M.T. (1975) *Herborizaciones en la isla de Formentera (Balears)*. Trab. Dept. Bot. Univ. Complut. Madrid 7: 23-33.
- VAQUERO DE LA CRUZ, J. (1993) Flora del Parque Natural de Cabañeros (Montes de Toledo, Ciudad Real), *Ecología* 7: 79-111.
- VELAYOS, M. (1997) *Lythrum* L. in S. Castroviejo et al. (Eds.). *Flora Iberica*, 8: 14-25. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- YERA POSA, J. & J. ASCASO MARTORELL (2009) Di plantis vascularibus praesertim ibericis (V). *Flora Montiberica* 43: 10-18.

(Recibido el 12-IV-2011)