

# Flora singular de la comarca de La Manchuela (Cuenca, España)

M<sup>a</sup> Pilar Rodríguez Rojo, Jesús Rojo Úbeda & Rosa Pérez Badia (\*)

**Resumen:** Rodríguez Rojo, M.P., Rojo Úbeda, J. & Pérez Badia, R. *Flora singular de la comarca de La Manchuela (Cuenca, España)*. *Lazaroa* 29: 35-48 (2008).

Se presenta un selecto listado de 70 plantas vasculares que constituyen una parte de la flora singular recolectada en la comarca de La Manchuela Conquense. La importancia de estas citas radica en que son taxones con un alto nivel de rareza en el sur de la provincia de Cuenca y algunos de ellos están recogidos en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha. De este catálogo resulta interesante destacar las nuevas citas para la provincia de Cuenca de *Allium moschatum*, *Alyssum linifolium*, *Beta maritima*, *Nepeta cataria* y *Polygonum salicifolium*.

**Palabras clave:** flora singular, rareza, especies amenazadas, La Manchuela, Cuenca.

**Abstract:** Rodríguez Rojo, M.P., Rojo Úbeda, J. & Pérez Badia, R. *Singular flora from La Manchuela region (Cuenca, Spain)*. *Lazaroa* 29: 35-48 (2008).

In this paper 70 taxa are selected from the remarkable flora collected in La Manchuela Conquense. They are important floristic records because are rare plants in the south of the Cuenca province, and also, some are included in the Endangered Species Regional Catalogue of Castilla-La Mancha. Among them, it is necessary to highlight the new records in the Cuenca province of *Allium moschatum*, *Alyssum linifolium*, *Beta maritima*, *Nepeta cataria* and *Polygonum salicifolium*

**Keywords:** singular flora, rarity, endangered species, La Manchuela, Cuenca.

## INTRODUCCIÓN

La mayoría de las citas florísticas publicadas para la provincia de Cuenca se centran en la Serranía de Cuenca de modo que el sur de la provincia resulta ser un territorio poco estudiado desde el punto de vista florístico. Algunas de las referencias que citan plantas vasculares en La Manchuela Conquense o áreas cercanas proceden de trabajos que han abordado parcialmente algunas zonas de este territorio: LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976; LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978; LÓPEZ GONZÁLEZ & MORENO, 1976; MATEO, 1982; MATEO, 1984; AGUILLELLA & MATEO 1985; MATEO, 1996; MATEO, 2001; MATEO & al. 1995, MATEO & al. 1999, MATEO & ARÁN, 2000; MATEO & HERNÁNDEZ, 1998, MATEO & MORENO, 2003; MOLINA, 2003; MOLINA & VALDÉS, 1995; PINILLOS, 2000. Las recolecciones que aquí se publican

incrementan la cifra de citas sobre taxones cuya distribución es poco conocida en la provincia de Cuenca, o bien, aportan nuevos datos florísticos para el sudeste de Cuenca.

En este trabajo se aportan 70 taxones de plantas vasculares que representan una selección de la flora singular de la comarca de La Manchuela Conquense. Algunas de los taxones han sido poco citados en la provincia de Cuenca, y un total de 5 taxones suponen nuevas citas. Se ha consultado además de Flora Ibérica, las bases de datos del programa Anthos y portal web de GBIF (Global Biodiversity Information Facility) y las referencias bibliográficas que aparecen en el capítulo de Bibliografía. Los testimonios de los pliegos de los ejemplares citados se encuentran depositados en el Herbario de la Universidad de Castilla-La Mancha –Instituto de Ciencias Ambientales, Toledo– (CALM).

\* Departamento de Ciencias Ambientales. Instituto de Ciencias Ambientales. Universidad de Castilla-La Mancha. Avda. Carlos III s/n. E-45071 Toledo. E-mail: [MPilar.Rodriguez@uclm.es](mailto:MPilar.Rodriguez@uclm.es)

Aquellos taxones que según la bibliografía consultada suponen novedad provincial, aparecen en el texto precedidos por un asterisco (\*). De cada taxon se indica la localidad, coordenadas UTM para cuadrículas de 1x1 km, altitud, habitat observado, fecha y autor de la recolección y número de registro de herbario. Dichos taxones están ordenados alfabéticamente y para la nomenclatura y autoría de los mismos se sigue Flora Iberica o cuando faltan en esta obra, Flora Europaea o en su caso, las monografías correspondientes.

## ÁREA DE ESTUDIO

La Manchuela Conquense presenta una riqueza importante desde el punto de vista florístico y una cantidad elevada de especies endémicas debido a un conjunto de características biogeográficas, hidrológicas, geomorfológicas y geológicas. Situada en el sudeste de la provincia de Cuenca, queda flanqueada entre las cuencas del río Júcar y su secundario, el Cabriel. De carácter netamente mediterráneo, desde el punto de vista biogeográfico, la mayoría del territorio está enmarcado en la provincia Mediterránea Ibérica Central, subprovincia Castellana, sector Manchego, aunque los territorios más septentrionales se encuentran limitando con el sector Celtibérico-Alcarreño y los territorios meridionales del valle del Cabriel se enmarcan en la provincia Catalano-Provenzal-Balear, subprovincia Catalana-Valenciana, sector Setabense (RIVAS-MARTÍNEZ, 2007). Se trata, pues, de un territorio que recibe influencias de los cercanos, las cuales se reflejan en la singularidad de su flora y, por ello, del interés que generalmente suscita su estudio, tanto éste, como otros cercanos que también han sido estudiados por presentar una problemática similar (GAVILÁN & RODRÍGUEZ ROJO, 1998). El Bioclima de La Manchuela Conquense es Mediterráneo Pluviestacional Oceánico. Existen dos pisos bioclimáticos (RIVAS-MARTÍNEZ, 2007), supramediterráneo (inferior) y mesomediterráneo (superior e inferior); y un ombroclima seco (superior e inferior). La litología es fundamentalmente calcárea y margosa en extensión. Son interesantes en el territorio las arenas del período Albiense (Cretácico inferior) y areniscas silíceas y conglomerados de cantos cuarcíticos del Oligoceno, así como los yesos del Keuper (Triásico) presentes en el valle del Cabriel y los depósitos eólicos cuaternarios que han originado los cordones dunares del Sistema Aluvial del Júcar.

## CATÁLOGO FLORÍSTICO

### *Acer monspessulanum* L.

ESP, Cuenca: Alarcón, Hoces de Alarcón, 30SWJ7978, 805m, quejigares, 8-5-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 448.

Especie presente en zonas templadas en contacto con la región Mediterránea, siendo más frecuente en la mitad norte de la Península Ibérica. Recogida en el Catálogo de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha bajo la categoría "De Interés Especial". Las citas bibliográficas que se conocen en la provincia de Cuenca corresponden a la Serranía de Cuenca: CABALLERO (1948), RIVAS GODAY & FERNÁNDEZ GALIANO (1952), LÓPEZ GONZÁLEZ (1976, 1978) y PINILLOS (2000). MATEO (1984) la cita también en las Sierras de Mira y Talayuelas. La presencia en La Manchuela Conquense supone la localidad más meridional en Cuenca. Se han encontrado también poblaciones de esta especie en el valle del río Guadazaón, en el término municipal de Paracuellos (30SXJ1397, 1098).

### *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande

ESP, Cuenca: Alarcón, Hoces de Alarcón, 30SWJ7878, 730m, orlas herbáceas de choperas, 2-5-2005, M.P. Rodríguez Rojo, CALM 434.

Hemicriptófito bienal de distribución paleotemplada. En la provincia de Cuenca se conocen dos citas bibliográficas procedentes de la Hoz de Beteta (CABALLERO, 1948) y de Valdeganga de Cuenca (PINILLOS, 2000). Además existen pliegos de herbario en otras localidades procedentes de Landete (VAL 55643-1, 25-6-1987, Mateo), Villar del Humo (VAL 83048-1, 9-4-1994, Mateo), Buenache de la Sierra (VAL 85978-1, 4-4-1994, Sánchez Infante) y Santa Cruz de Moya (JACA 19390, 20-2-1990, P. Montserrat). En La Manchuela Conquense sólo se conoce su presencia en esta localidad que representa la más meridional de la provincia y donde habita en herbazales megafórbicos nitrófilos umbrosos bajo dosel arbóreo de choperas.

### \**Allium moschatum* L.

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8792, 950m, 18-8-2005, M.P. Rodríguez Rojo & P. Grand, CALM 451.

Geófito bulboso con distribución en la mitad oriental de la Península Ibérica. Muy rara en La Manchuela

Conquense, sólo se conoce esta localidad y constituye además la primera cita con pliego de herbario para la provincia de Cuenca. PINILLOS (2000) la cita en Vara del Rey de cuya localidad no hemos encontrado pliego testigo.

***Allium vineale* L.**

ESP, Cuenca: Gabaldón, Rambla de la Hoz del Madroñal, 30SWJ8889, 900m, 21-6-2006, fenalares, R. Pérez Badia & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 453.

Geófito bulboso de distribución paleotemplada. Su presencia en la provincia de Cuenca se conoce de la Sierra de Valdemeca (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978) y de otras citas bibliográficas inéditas procedentes de Castillo de Garcimuñoz y Villarejo-Periesteban (PINILLOS, 2000) y El Picazo (MOLINA, 2003).

**\**Alyssum linifolium* Willd.**

ESP, Cuenca: Minglanilla, Hoces del Río Cabriel, 30SXJ2873, 540m, pastizales terofíticos sobre arenas, 30-5-2005, R. Pérez Badia & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 440; Enguídanos, Las Quebradas, 30SXJ2291, 805m, comunidades arvenses, 29-4-2007, M.P. Rodríguez Rojo & J. Rojo, CALM 477.

Terófito escaposo de distribución circunmediterránea e iranoturánica. En la Península Ibérica se distribuye en el interior de la mitad oriental. Con presencia muy rara en La Manchuela Conquense, las citas corresponden a los límites más orientales de la comarca. Primeras citas para la provincia de Cuenca.

***Arabis turríta* L.**

ESP, Cuenca: Enguídanos, Hoz del Agua, 30SXJ1792, 870m, roquedos umbrosos, 8-6-2007, R. Pérez Badia & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 472.

Hemicriptófito bienal de distribución eurosiberiana. TALAVERA & VELAYOS (1993) la citan en la Serranía de Cuenca en Hoz de Beteta, Las Torcas, Hoces del río Huécar y Tragacete. También existen pliegos de herbario procedentes de Garaball (VAL 45385-1, 5-1977, Mateo), Valeria, en Hoz de la Pililla (VAL 108361-1, 15-5-1999, Moreno Valdeolivas), Mohorte, en Hoz Chiquilla (VAL 108385-1, 5-6-1999, Moreno Valdeolivas). Hacia el sur de la Serranía de Cuenca se enrarece habiéndose encontrado únicamente esta localidad en La Manchuela Conquense.

***Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link.**  
subsp. ***matritensis*** (Pau) Borja, Rivas Goday & Rivas Mart.

ESP, Cuenca: Gabaldón, Mojón Arenisco, 30SWJ8995, 985m, cantuesales sobre suelos silíceos, 17-5-2006, M. P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 439.

Endemismo iberolevantino. Se distribuye en el centro-oriental de la Península Ibérica y su presencia en la provincia de Cuenca es poco conocida. PINILLOS (2000) la cita en El Palancar de Abajo y existe una referencia en Poveda de la Obispalía (MAF 155789-1, 3-6-1998, V.J. Arán & M.J. Tohá). Su ecología está relacionada con sustratos pedregosos calcáreos aunque la localidad encontrada en nuestro territorio corresponde a suelos ligeramente silíceos. Poblaciones de esta especie, se han encontrado también en el término de Paracuellos, en Las Canalejas (30SXX0400).

***Bassia prostrata* (L.) Beck. in Rchb.**

ESP, Cuenca: Enguídanos, cerro del Castillo, 30SXJ1992, 780m, márgenes de caminos, 23-6-2007, M.P. Rodríguez Rojo & J. Rojo, CALM 534.

Planta mediterránea, que se encuentra dispersa por el centro y mitad oriental de la Península Ibérica. Las únicas citas que hemos encontrado para la provincia de Cuenca proceden de la Hoz del Júcar, en las inmediaciones de Cuenca capital (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978), además de las citas de herbario en Uclés (MA 29324-1, Lacass) y El Cañabate (SALA 99435-1, 6-8-1999, X. Giraldez). Especie muy rara en La Manchuela Conquense, únicamente se ha encontrado en esta localidad, en márgenes de caminos y situaciones muy soleadas y áridas.

**\**Beta marítima* L.**

ESP, Cuenca: Enguídanos, antiguo Embalse de Contre-ras, 30SXJ2193, 667m, comunidades arvenses, 21-5-2007, R. Pérez Badia & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 506; Enguídanos, Las Quebradas, 30SXJ2291, 675m, taludes de cerros yesíferos, 3-6-2007, M.P. Rodríguez Rojo & J. Rojo, CALM 513.

Especie propia de acantilados costeros pero que también aparece en suelos salinos más o menos ruderalizados del interior. Su distribución en La Manchuela Conquense coincide con los afloramientos yesíferos del Keuper del valle del Cabriel en el término de Enguídanos. Primeras citas para la provincia de Cuenca.

***Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *nudicaulis* (Lag.) Heywood**

ESP, Cuenca: Alarcón, Dehesa del Monte, 30SWJ8278, 800m, pastizales vivaces calcícolas, 14-5-2005, M.P. Rodríguez Rojo & N. Nielfa, CALM 486.

Hemicriptófito rosulado de distribución en el este de la Península Ibérica y norte de África. No aparece citada para la provincia de Cuenca en la Flora Ibérica (CASTROVIEJO & AL. 1993: 383), aunque PINILLOS (2000) la cita posteriormente en Huerta de la Obispalía, Villarejo-Periesteban, San Lorenzo de la Parrilla y existen varios pliegos de herbario procedentes de Valdemeca (MA 627980-1, 8-5-1999, V.J. Arán & M.J. Tohá), y Tarancón (LEB-Cormo 6011-1, 5-6-1975, J. Borja & al.)

***Calluna vulgaris* (L.) Hull**

ESP, Cuenca: Gabaldón, Vallejo de la Cazuela, 30SWJ8993, 970m, claros de pinares de *Pinus pinaster*, 29-9-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 450.

Caméfito sufruticoso de distribución holártica. Su distribución en Cuenca es ampliamente conocida en la Serranía de Cuenca (CABALLERO, 1945; LÓPEZ GONZÁLEZ 1976, 1978) y la Sierra de Mira (MATEO, 1981). Hacia el sur de la Serranía de Cuenca se enrarece, esta localidad representa la cita más meridional en la provincia.

***Campanula fastigiata* Léon Dufour ex A. DC.**

ESP, Cuenca: Enguñados, Baños del Salobral, 30SXJ2290, 700m, suelos yesíferos, 21-5-2007, R. Pérez Badía & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 484.

Terófito de distribución mediterránea e iranoturánica asociado a terrenos margosos. MATEO & ARÁN la citan en los yesares de Villalba del Rey (MATEO & ARÁN, 1996) y Zafra de Záncara (MATEO & ARÁN, 1998). Esta nueva localidad en la provincia de Cuenca pertenece a los cerros yesíferos del Keuper del valle del Cabriel.

***Camphorosma monspeliaca* L.**

ESP, Cuenca: Enguñados, Barranco de la Fuente de la Plata, 30SXJ1987, 720m, cerros yesíferos, 29-9-2006, M.P. Rodríguez Rojo, N. Nielfa & J.A. Martínez, CALM 449.

Caméfito sufruticoso de distribución mediterránea. Su hábitat está relacionado con los matorrales haloni-

trófilos propios de zonas subsalinas desarrolladas sobre margas yesíferas. Su presencia era dudosa en la provincia de Cuenca y hasta ahora no se conocían pliegos testigo (CASTROVIEJO & AL.; 1990: 517). Esta nueva cita representa la única localidad encontrada en La Manchuela Conquense, relacionada con los cerros de arcillas con yesos del Keuper en el valle del Cabriel.

***Carex hordeistichos* Vill.**

ESP, Cuenca: Paracuellos, Vallejo María, Fuente del Dornajillo, 30SXX0002, 985m, prados vivaces sobre suelos húmedos, 21-7-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 515.

Hemicriptófito cespitoso de distribución subcosmopolita. Habita en pastizales húmedos sobre suelos de naturaleza caliza, de los territorios septentrionales de La Manchuela Conquense, en las estribaciones de la Serranía de Cuenca. Se conocen pocas citas bibliográficas de esta especie en Cuenca. MATEO (1984) la cita para la Sierra de Mira y Talayuelas y existen pliegos de herbario procedentes de Cabrejas (LEB-Cormo 5260-1, 1-6-1967, Izco), Valdemoro (SEV 161153-1, 9-6-1991, G. Mateo) y Buenache de la Sierra (MA 559013-1, 6-7-1993, S. Cirujano).

***Carex panicea* L.**

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8793, 950m, márgenes de arroyos, 9-6-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 527.

Geófito rizomatoso de distribución euriosiberiana. Es más frecuente en la mitad norte de la Península, siendo más rara en el sur. Algunas citas bibliográficas en la provincia de Cuenca proceden de Sierra de San Felipe (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978), Naharros y Poveda de la Obispalía (PINILLOS, 2000), pero probablemente sea esta localidad de La Manchuela Conquense la más meridional en Castilla-La Mancha.

***Carex pendula* Huds.**

ESP, Cuenca: Enguñados, Fuente Donato, 30SXJ1893, 680m, márgenes de regatos, 20-8-2005, M.P. Rodríguez Rojo & P. Grand, CALM 526; Enguñados, Las Chorreras, 30SXJ1896, 685m, juncales, 11-7-2007, R. Pérez Badía, J. Rojo & J.A. Martínez, CALM 514.

Hemicriptófito cespitoso de distribución eurasiática. En la provincia de Cuenca se conoce de la Sierra de Mira y Talayuelas (MATEO, 1984). En La Manchuela

Conquense es muy rara y su distribución se corresponde a las localidades encontradas de juncales de los márgenes de regajos umbrosos o en el sotobosque de choperas del río Cabriel a su paso por el término de Enguádanos.

***Carum verticillatum*** (L.) W.D.J Koch

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8792, 950m, prados vivaces sobre suelos húmedos, 9-6-2006, *M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez*, CALM 511.

Hemicriptófito cespitoso de distribución eurosiberiana. Especie bastante frecuente en la Serranía de Cuenca (CABALLERO, 1945; LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978; MATEO, 1981). Su distribución alcanza los límites meridionales de la baja serranía de Cuenca, en la localidad de la presente cita, única en todo el territorio de La Manchuela Conquense. Se ha encontrado habitando en los juncales de los márgenes de pequeños arroyos que discurren en la zona.

***Centaurea cavanillesiana*** Graells

ESP, Cuenca: Sisante, ctra. Sisante-Atalaya del Cañavate, 30SWJ6864, 840m, claros de espartales, 15-5-2005, *M.P. Rodríguez Rojo & N. Nielfa*, CALM 430.

Hemicriptófito rosulado cuyo interés radica en ser uno de los pocos endemismos manchegos que habitan en el territorio. De distribución dispersa en toda la provincia de Cuenca, habita en suelos calizos, en bordes de caminos y claros de matorrales y pastizales. Descrita por Graells sobre un espécimen encontrado en la localidad de Minglanilla (MA 591752-1, 11-7-1853) y posteriormente citada por CABALLERO (1942) para la provincia de Cuenca, en Puente Vadillos, Solán de Cabras, Hoz de Beteta y El Tobar.

***Chaenorhinum serpyllifolium*** (Lange) Lange in Willk. & Lange subsp. *serpyllifolium*

ESP, Cuenca: La Pesquera, Embalse de Contreras, 30SXJ2683, 640m, suelos margosos, 6-5-2005, *R. Pérez Badia & M.P. Rodríguez Rojo*, CALM 464.

Endemismo iberolevantino. Hemicriptófito escapo de suelos margosos y yesíferos. Bastante rara en la provincia de Cuenca, se conocen algunas citas bibliográficas antiguas referentes en Almonacid del Marquesado y Villarejo de Fuentes (ATERIDO, 1899) y en la Serranía de Cuenca (CABALLERO, 1945). Más recientemente, PINILLOS (2000) la cita en Piqueras del Castillo.

En La Manchuela Conquense se ha recolectado en esta única localidad asociada a suelos margosos subsalinos.

***Cistus ladanifer*** L. subsp. *ladanifer*

ESP, Cuenca: Alarcón, El Villar, 30SWJ7974, 820m, claros de pinares de pino carrasco, 14-5-2005, *M.P. Rodríguez Rojo & N. Nielfa*, CALM 437.

Elemento mediterráneo-occidental que habita en territorios con suelos arenosos o descalcificados. En la provincia de Cuenca aparece citado en los rodenos de Cañete (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976) y en Almonacid del Marquesado y Villarejo de Fuentes (ATERIDO, 1899). También existen varios pliegos de herbario en Talayuelas (JACA 50891, 1991, *P. Montserrat*), Aliaguilla (VAL 58469-1, 25-5-1988, *A. Gómez*) y Parajoncillo (VAL 118443-1, 13-5-2000, *J.M. Moreno*). Su presencia en La Manchuela Conquense está asociada a las arenas procedentes de los depósitos cuaternarios de las terrazas del río Júcar.

***Cladium mariscus*** (L.) Pohl

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8893, 960m, suelos higroturbosos, 21-6-2006, *R. Pérez Badia, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez*, CALM 479.

Geófito rizomatoso de carácter subcomopolita. Especie incluida bajo la categoría "De Interés Especial" del Catálogo Regional de Especies Amenazadas. Su presencia se conoce ya en algunas lagunas de Cuenca (CABALLERO, 1948; LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978; CIRUJANO, 1980, 1995). En La Manchuela Conquense se ha encontrado únicamente en esta localidad denominada Las Masegosas, que debe a esta planta su topónimo, y forma rodales compactos en una pequeña depresión húmeda higroturbosa.

***Colutea brevilata*** Lange

ESP, Cuenca: Gabaldón, Hoya de la Corza, 30SWJ9091, 990m, coscojares abiertos, 17-5-2006, *M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez*, CALM 460.

Nanofanerófito normalmente asociado a coscojares de umbría y suelos frescos, muy conocido en la Serranía de Cuenca y las Hoces del Cabriel, donde ha sido citada por varios autores (MATEO, 2001; MATEO & ARÁN, 2001; TALAVERA & ARISTA, 1998). Catalogada "De Interés Especial", aparece dispersa en La Manchuela Conquense en otras localidades no conocidas como Alarcón, en Hoces de Alarcón (30SWJ7977, 7976, 7878), Enguá-

danos, en Hoz Cerrada (30SXJ1594, 1694), Gabaldón, en Hoz de Valdemembra (30SWJ9485, 9589).

***Damasonium polyspermum* Cosson**

ESP, Cuenca: Gabaldón, Lavajo San Gregorio, 30SWJ9187, 932m, 18-8-2005, M.P. Rodríguez Rojo & P. Grand, CALM 467.

Terófito cespitoso de distribución mediterránea occidental. Conocida en la provincia de Cuenca por las citas de varios autores (RIVAS GODAY, 1971; LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976; MATEO, 1984; CIRUJANO, 1995). En La Manchuela Conquense es muy rara, la única localidad que se conoce corresponde a esta cita en terrenos encharcados sobre suelos arcillosos.

***Dictamnus hispanicus* Webb ex Willk.**

ESP, Cuenca: Alarcón, pantano de Alarcón, 30SWJ7680, 830m, taludes de carretera, 29-5-2005, R. Pérez Badia & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 462.

Especie rara en Castilla-La Mancha y está catalogada como “De Interés Especial”, sin embargo. Su distribución es dispersa por toda la provincia: MATEO (1984), MATEO & MORENO (1997), ARÁN & MATEO (1999). En La Manchuela Conquense se han encontrado varias poblaciones en la mitad norte: Alarcón (30SWJ8783), Almodóvar del Pinar (WJ9488), Gabaldón (WJ9485) y Buenache de Alarcón (WJ7494) y Motilla del Palancar (WJ9182). Su habitat está asociado a suelos calizos pedregosos en los claros de pastizales y matorrales.

***Ephedra fragilis* Desf. subsp. *fragilis***

ESP, Cuenca: Enguídanos, Pimentera, 30SXJ2188, 827m, 9-8-2007, J. Rojo & G. Crespo, CALM 504.

Especie catalogada “De Interés Especial”, cuya presencia en Cuenca se conoce en los alrededores del embalse de Contreras, en la cabezera y final de cola del embalse (LÓPEZ GONZÁLEZ & MORENO, 1976; MATEO, 1984). La cita corresponde a los cerros margosos yesíferos en los alrededores del embalse. También se ha encontrado en varias localidades de las Hoces del Cabriel (30SXJ2666, 2875).

***Epipactis palustris* (L.) Crantz**

ESP, Cuenca: Enguídanos, Las Chorreras, 30SXJ1896, 685m, juncales, 23-6-2007, M.P. Rodríguez Rojo, J. Rojo & J.A. Martínez, CALM 528.

Especie rara y de distribución sólo conocida en la Serranía de Cuenca en la Hoz del Júcar (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976) y Laguna Grande de El Tobar (CABALLERO, 1948). Las poblaciones citadas corresponden a los límites meridionales de la especie dentro de la provincia, cuya localidad se corresponde con los márgenes de pequeñas pozas del río Cabriel. Especie catalogada “De Interés Especial”.

***Erica scoparia* L. subsp. *scoparia***

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8893, 960m, claros de pinares de *Pinus pinaster*, 17-5-2007, M. P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 525.

Nanofanerófito de distribución mediterránea occidental. Abundante en los terrenos arenosos de la Serranía de Cuenca (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976; MATEO, 1984), pero es muy rara en sus estribaciones meridionales, suponiendo esta localidad la más meridional. Las poblaciones encontradas se asientan sobre los afloramientos de arenas albienses del Cretácico inferior mezcladas con un horizonte arcilloso impermeable que retiene el contenido hídrico.

***Eryngium dilatatum* Lam.**

ESP, Cuenca: Gabaldón, Mojón Arenisco, 30SWJ8995, 1005m, claros de pinares de *Pinus pinaster*, 1-7-2006, M. P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 447.

Endemismo ibero-magrebí. Abundante en la zona media de la provincia de Cuenca según MATEO & ARÁN (1998). Esta nueva localidad representa probablemente la población más meridional conocida en la provincia.

***Frankenia pulverulenta* L.**

ESP, Cuenca: Enguídanos, Baños del Salobral, 30SXJ2290, 710m, suelos salinos, 21-5-2007, R. Pérez Badia & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 520.

Terófito reptante asociado a suelos salinos. Muy citado en las lagunas manchegas de la Laguna de Manjavacas, Laguna de Taray y Salinas de Belinchón por CIRUJANO (1981) y Monteagudo de las Salinas por MATEO & HERNÁNDEZ (1998). Su distribución en La Manchuela Conquense es bastante puntual y está asociada a los afloramientos de yesos del valle del Cabriel.

***Glyceria plicata* (Fr.) Fr.**

ESP, Cuenca: Paracuellos, Ermita de la Virgen de Gracia, 30SXJ0397, 875m, acequias, 12-6-2005, M.P. Rodríguez Rojo & J.G. Rodríguez Rojo, CALM 498.

Hidrófito radicante de distribución holártica. Citada en la provincia de Cuenca, en la Laguna del Marquesado (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978) y Zafra de Záncara (PINILLOS, 2000) y Sierra de Mira y Talayuelas (MATEO, 1984). Esta especie es bastante rara en La Manchuela Conquense habiéndose encontrado únicamente en acequias de los territorios septentrionales.

***Gypsophila struthium* L. in Loefl. subsp. *struthium***

ESP, Cuenca: Enguñados, Hoyo Hermoso, pista de Enguñados-La Pesquera, 30SXJ1988, 726m, cerros yesíferos, 1-8-2007, R. Pérez Badía, J. Rojo & G. Crespo, CALM 505.

Endemismo iberolevantino que habita en los afloramientos de yesos del Keuper del valle del Cabriel. En La Manchuela Conquense existen las localidades registradas por MATEO (1996) en Hoces del Cabriel (Minglanilla) y en el pliego de herbario procedente de Enguñados (MA 598600-1, 15-9-1996, G. Mateo).

***Haplophyllum linifolium* (L.) G. Don**

ESP, Cuenca: Enguñados, Hoz de Peña Aguda, 30SXJ1694, 820m, taludes, 7-5-2006, M.P. Rodríguez Rojo, N. Nielfa & J.A. Martínez, CALM 523.

Endemismo ibero-magrebí. Muy escasa en La Manchuela Conquense, aunque la población hallada es muy abundante en individuos de la especie. Se conocen pocas poblaciones en la provincia de Cuenca, se ha encontrado una localidad bibliográfica en la Sierra de San Sebastián (COSTA, 1981) y pliegos de herbario procedentes de Baras de Melo (MA 614838-1, 13-6-1998, V.J. Arán & M.J. Tohá) y Huete (MA 620098-1, 25-10-1977, H. Pascual). Además de la población recolectada también se ha encontrado en Motilla del Palancar, en la Hoya (30SWJ9879).

***Hordeum marinum* Hudson**

ESP, Cuenca: Enguñados, Baños del Salobral, 30SXJ2290, 680m, comunidades anuales halófilas, 3-6-2007, M.P. Rodríguez Rojo & J. Rojo, CALM 537.

Terófito de distribución cosmopolita asociada a depresiones salinas y suelos con alto contenido en sales. Ampliamente registrada en las lagunas de la provincia de Cuenca por CIRUJANO (1981) y PINILLOS (2000), sin embargo, es muy rara en nuestro territorio, de la cual se ha encontrado esta única localidad y, entre La Pesquera y Minglanilla (30SXJ2378, 2379), donde habita formando pastizales anuales halófilos poco extensos y muy fragmentados.

***Hypericum caprifolium* Boiss.**

ESP, Cuenca: Enguñados, Las Chorreras, 30SXJ1896, tobas calizas, 11-7-2007, R. Pérez Badía & J. Rojo, CALM 480.

Endemismo iberolevantino. Se conoce en la provincia de Cuenca de la Serranía de Cuenca, en Hoz del Alonjar (CABALLERO, 1945) y en Tejadillos y Pantano de la Toba (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978), además de por los pliegos de herbario en La Laguna del Tobar (LEB 2231-1, 4-9-1966, S. Rivas Goday & J. Borja), Tragacete (MAF 157500-1, 15-8-1999, V.J. Arán & M.J. Tohá) y Poyatos (MA 691929-1, 8-7-2001, V.J. Arán & al.). Se ha localizado en taludes rezumantes de aguas carbonatadas y manantiales tobáceos en esta localidad del río Cabriel. Además de la localidad recogida se ha encontrado en los manantiales tobáceos de la Hoz Cerrada, Enguñados (30SXJ1693).

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

ESP, Cuenca: La Pesquera, Pantano de Contreras, 30SXJ2583, 693m, suelos margosos, 6-5-2005, R. Pérez Badía & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 438.

Endemismo iberolevantino. Las únicas poblaciones de esta especie registradas en la provincia de Cuenca corresponden a la localidad de Minglanilla, en los alrededores del embalse de Contreras. Citada con anterioridad por MATEO (1996).

***Imperata cylindrica* (L.) Raeusch.**

ESP, Cuenca: Minglanilla, Hoces del río Cabriel, 30SX2873, 540m, ramblas arenosas, 27-6-2005, M.P. Rodríguez Rojo, CALM 468.

Elemento paleotropical. Habita en las ramblas arenosas de ríos y arroyos. Su distribución es poco conocida en Cuenca aunque ya otros autores la citan en Iniesta, ribera de Vadocán (MATEO & AL. 1999) y en Henarejos (MATEO & AL., 2001a). Además de la localidad recogida también se conoce una población que habita en los márgenes del río Júcar en Alarcón (30SWJ7977).

***Inula salicina* L.**

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8792, 950m, herbazales sobre suelos húmedos, 9-6-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 431.

Hemicriptófito escaposo de distribución eurasiática. Su distribución en la Península corresponde a la

mitad norte. En la provincia de Cuenca se conoce de la Serranía de Cuenca, en Hoz de Beteta (CABALLERO, 1942), y en Cañete y Ermita de San Miguel (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976), además de la localidad registrada por V. J. Arán en Poyatos (MA 691926-1, 8-7-2001). Se enrarece hacia el sur, encontrándose en los herbazales húmedos de esta localidad. También ha sido citada por PINILLOS (2000) en localidades muy próximas: Navodres, Alarcón y Monteagudo de las Salinas.

#### *Jasione montana* L. var. *montana*

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8893, 960m, suelos arenosos, 17-5-2006, M. P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 509; Paracuellos, Vallejo Molino, Senda de las Brujas, 30SXJ0898, 860m, suelos arenosos, 27-5-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 529.

Terófito escaposo ampliamente disperso por la Península Ibérica. Conocida su distribución en la Serranía de Cuenca (ATERIDO, 1899; CABALLERO, 1942; RIVAS GODAY, 1946; LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978, etc.) es una especie rara en el territorio donde forma parte de los pastizales terofíticos sobre arenas. También está presente en los rodenos silíceos de Enguñanos (3SXJ2498, 2598).

#### *Juncus maritimus* Lam.

ESP, Cuenca: Enguñanos, Baños del Salobral, 30SXJ2290, 680m, juncales salinos, 1-8-2007, R. Pérez Badia, J. Rojo & G. Crespo, CALM 536.

Planta halófila subcosmopolita, con distribución en la Península Ibérica en el litoral y lagunas saladas del interior. Ampliamente registrada en las lagunas de la provincia de Cuenca por CIRUJANO (1981) y PINILLOS (2000), sin embargo, es muy rara en nuestro territorio, de la cual se ha encontrado esta única localidad donde habita formando los juncales salinos característicos.

#### *Launaea fragilis* (Asso) Pau

ESP, Cuenca: Minglanilla, Los Jesares, 30SXJ2278, 754m, margas yesíferas, 6-5-2005, R. Pérez Badia & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 436.

Caméfito sufruticoso de distribución mediterránea meridional. Su distribución en la Península Ibérica corresponde a la mitad oriental. Poco conocida en la provincia de Cuenca, sólo se conoce la cita de MATEO (1996) en Minglanilla, en una localidad próxima.

#### *Leucanthemopsis pallida* (Mill.) Heywood subsp. *virescens* (Pau) Heywood

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8893, 975m, suelos arenosos, 10-4-2007, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 471; Enguñanos, camino del Rodeno, 30SXJ2498, 900m, claros de pinares de *Pinus pinaster* en suelos arenosos, 6-5-2006, M.P. Rodríguez Rojo, N. Nielfa & J.A. Martínez, CALM 470.

Especie de distribución mediterránea occidental. Caméfito sufruticoso localmente abundante en los afloramientos arenosos del norte de la comarca. Poco conocida en la provincia de Cuenca, no se ha hallado ninguna cita bibliográfica. Registrada por V.J. Arán & M.J. Toha en el pliego de herbario procedente de la Sierra de Valdemeca (MA 627949-1, 8-5-1999).

#### *Linum maritimum* L.

ESP, Cuenca: Enguñanos, Baños del Salobral, 30SXJ2290, 680m, juncales salinos, 26-7-2007, R. Pérez Badia & J. Rojo, CALM 476; Paracuellos, arroyo de Paracuellos, 30SXJ8783, 950m, juncales en taludes rezumantes carbonatados, 21-7-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 465.

Hemicritófito escaposo de distribución mediterráneo centro-occidental. Habita en herbazales húmedos sobre suelos ligeramente salinos. Citada en varias lagunas manchegas de la provincia de Cuenca por CIRUJANO (1980, 1981), PINILLOS (2000), MATEO & MORENO (2003).

#### *Linum suffruticosum* L. subsp. *salsoloides* (Lam.)

Rouy

ESP, Cuenca: Enguñanos, Hoz de Peña Aguda, 30SXJ1694, 855m, taludes margosos, 27-5-2006, M.P. Rodríguez Rojo, N. Nielfa & J.A. Martínez, CALM 522.

Endemismo ibérico, aunque su distribución mayoritaria corresponde a la mitad septentrional. Conocida en la Serranía de Cuenca (CABALLERO, 1945; LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976, 1978), su presencia se enrarece hacia el sur de la provincia, de modo que esta cita representa con gran probabilidad los límites meridionales de la distribución de la especie tanto en la provincia de Cuenca como en la región de Castilla-La Mancha.

#### *Loeflingia hispanica* L.

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8893, 960m, suelos arenosos, 1-7-2006, M.P. Rodríguez Rojo

& J.A. Martínez, CALM 516; Casas de Benítez, Alto de Montoya, 30SWJ7453, 750m, dunas fósiles, 27-4-2006, M.P. Rodríguez Rojo, J.A. Martínez & F. Cervera, CALM 517; Valhermoso de la Fuente, Fuente del Gorrino, 30SWJ8780, 835m, suelos arenosos, 1-6-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 518.

Elemento mediterráneo muy disperso por los arenales de la Península Ibérica. Aparece en los islotes arenosos tanto de la Serranía de Cuenca como en el sur de las terrazas del Júcar (MATEO & HERNÁNDEZ, 1998; ARÁN & MATEO, 2001). En La Manchuela Conquense aparece en los islotes de arenas albienses del Cretácico inferior y depósitos eólicos del Cuaternario.

#### *Lonicera splendida* Boiss.

ESP, Cuenca: Paracuellos, Vega de Paracuellos, 30SXJ1195, 790m, 27-5-2006, M.P. Rodríguez Rojo, N. Nielfa & J.A. Martínez, CALM 519; Enguñados, Hoz del Agua, El Hocinillo, 30SXJ1691, 915m, coscojares, 8-6-2007, R. Pérez Badia & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 474.

Endemismo iberolevantino, distribuida en la Serranía de Cuenca y Cordilleras Béticas. En la provincia de Cuenca se conoce por LÓPEZ GONZÁLEZ (1975) en Campillo del Altobuey y por MATEO & AL. (1994) en la cuenca del Cabriel, en Narboneta y Villora. Especie catalogada "De interés Especial" en el Catálogo Regional. Especie rara en el territorio, aparece en los territorios septentrionales coincidiendo con las estribaciones meridionales de la Serranía baja.

#### *Malcolmia triloba* (L.) Spreng. subsp. *patula* (Lag. ex DC.) Rivas Mart. & C. Navarro

ESP, Cuenca: Casas de Benítez, Alto de Montoya, 30SWJ7452, 765m, dunas fósiles, 5-5-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 435.

Endemismo ibérico propio de suelos arenosos con distribución óptima en la mitad occidental silíceo, pero que también tiene localidades disyuntas en los islotes arenosos de la Iberia levantina. MATEO & ARÁN (2001) la citan en la provincia de Cuenca en Las Mesas, valle del Záncara. Esta nueva localidad corresponde a las dunas fósiles de las terrazas del Júcar en contacto con la provincia de Albacete. Además de la localidad recogida también se conocen otras poblaciones en los arenales del mismo origen en Sisante (30SWJ7952) y en los afloramientos arenosos de origen albiense en Gabaldón (30SWJ8893).

#### *Malva trifida* Cav.

ESP, Cuenca: Enguñados, Cabeza Moya, 30SXJ2290, 665m, retamares sobre suelos yesíferos, 3-6-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J. Rojo, CALM 496.

Planta anual endémica del centro y sur de España. ARÁN & MATEO (2001) ya comentaron la existencia de esta especie en la provincia de Cuenca. Especie muy rara en el territorio, por lo cual, resulta interesante reseñar esta localidad donde ha sido recolectada

#### *Myriophyllum verticillatum* L.

ESP, Cuenca: Enguñados, río Cabriel, antiguo embalse de Contreras, 30SXJ2090, 648m, comunidades acuáticas, 19-8-2005, M.P. Rodríguez Rojo & P. Grand, CALM 493.

Hidrófito de origen eurosiberiano. Citada por CABALLERO (1945) en la Laguna de El Tobar y por CIRUJANO (1995) en la Laguna de la Atalaya y Ojos de Moya. Localizada en las praderas sumergidas de las aguas de curso lento del río Cabriel. Especie catalogada como "De Interés Especial" en el Catálogo Regional.

#### *Narcissus bulbocodium* L.

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8893, 950m, fenalares, 25-3-2006, M. P. Rodríguez Rojo, J.G. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 531.

Geófito frecuente en la Serranía de Cuenca, muy raro en La Manchuela Conquense donde sólo se conoce una población extensa, probablemente la más meridional de la provincia. Citada en la localidad próxima de Navodres, Barchín del Hoyo, por DORDA & FERNÁNDEZ CASAS (1994).

#### \**Nepeta cataria* L.

ESP, Cuenca: Enguñados, río Cabriel, en alrededores del casco urbano de Enguñados, 30SXJ1993, 658m, herbazales de choperas, 20-7-2007, J. Rojo, G. Crespo & J.A. Martínez, CALM 485.

Especie distribuida prácticamente por toda Europa, en la Península Ibérica aparece fundamentalmente en la mitad norte. Primera cita para la provincia de Cuenca procedente del valle del Cabriel.

#### *Nepeta tuberosa* L.

ESP, Cuenca: Alarcón, Rambla de la Hoz del Madroñal, 30SWJ8783, 830m, 2-6-2006, M. P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 466.

Endemismo ibero-magrebí. Muy rara en La Manchuela Conquense, sólo se ha localizado esta población. Para la provincia de Cuenca existen varias citas recopiladas por GAMARRA & FERNÁNDEZ-CASAS (1989), todas de la Serranía de Cuenca.

***Ophioglossum vulgatum* L.**

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8793, 950m, pastizales húmedos, 1-7-2006, *M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez*, CALM 443.

Geófito de distribución holártica. MATEO & AL. (2001b) la citan por primera vez para la provincia de Cuenca en diversas localidades de la Serranía de Cuenca: Huélamo, Poyatos, Zafrilla y Laguna del Marquesado. Las poblaciones encontradas en esta localidad de La Manchuela Conquense sorprenden por ser altamente densas. Recogida en el Catálogo Regional bajo la categoría “De Interés Especial”.

***Platanthera algeriensis* Batt. & Trab.**

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8793, 950m, fenalares, 1-7-2006, *M. P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez*, CALM 482.

Geófito de distribución mediterránea occidental. Distribuida en la Península Ibérica en el tercio oriental. Existen pocos registros de esta especie en la provincia de Cuenca, se conoce en Valdecabras (SOTO & CORONADO, 1999) y en Huélamo (GÓMEZ SERRANO & MAYORAL, 2003). Su presencia es muy rara en la comarca siendo esta localidad la única registrada. Recogida en el Catálogo Regional bajo la categoría “De Interés Especial”.

**\**Polygonum salicifolium* Brouss. ex Willd.**

ESP, Cuenca: Enguádanos, el Collejar, 30SXJ1993, 650m, herbazales nitrófilos vivaces, 2-8-2007, *R. Pérez Badía & J. Rojo*, CALM 475.

Primera cita para la provincia de Cuenca y para Castilla-La Mancha. De distribución subcosmopolita, en la Península Ibérica aparece en las comarcas litorales, por ello, resulta una especie muy rara en el interior. Las únicas poblaciones encontradas aparecen en los márgenes de pequeños arroyos que discurren hacia el río Cabriel, localidad muy próxima a la provincia de Valencia.

***Polypodium cambricum* L.**

ESP, Cuenca: Enguádanos, Hoz del Agua, 30SXJ1792, 870m, roquedos calcáreos, 9-5-2007, *M.P. Rodríguez Rojo, J. Rojo & J.A. Martínez*, CALM 507.

Geófito que habita en repisas y grietas de roquedos con algo de escorrentía lo que permite el desarrollo de la especie y también de una capa muscinal asociada. MORALES & FERNÁNDEZ-CASAS (1989) recopila las citas de los pliegos de herbario de *Mateo & al.* procedentes de la Sierra de los Cuchillos (Minglanilla) y de la hoz del río Mira (Mira).

***Potentilla erecta* (L.) Raeusch.**

ESP, Cuenca: Las Masegosas, 30SWJ8793, 950m, márgenes de arroyos, 9-6-2006, *M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez*, CALM 473.

De origen eurosiberiano y dispersa en toda la Península Ibérica. De suelos silíceos o descalcificados, habita en los pastizales húmedos oligótrofos de la clase *Nardetea*, por ello, es una especie muy rara en nuestro territorio, habiéndose encontrado únicamente en los márgenes de arroyos de la localidad mencionada. Ampliamente conocida en la Serranía de Cuenca (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978; MATEO, 1984). PINILLOS (2000) reconoció esta especie con anterioridad en la localidad próxima del arroyo Navodres (VAL 152478-1, 27-5-1996, *J.A. Pinillos*).

***Prunus mahaleb* L.**

ESP, Cuenca: Enguádanos, Las Chorreras, 30SXJ1896, 685m, zarzales, 23-6-2007, *M.P. Rodríguez Rojo, J. Rojo & J.A. Martínez*, CALM 489.

De distribución euroasiática, es más frecuente en el norte y este de la Península Ibérica. Conocida en la provincia de la Serranía de Cuenca por CABALLERO (1945) y LÓPEZ GONZÁLEZ (1976). Suele habitar en zonas montañosas, por ello, la localidad citada para La Manchuela Conquense resulta rara, aquí encuentra refugio esta especie en los lugares frescos de los márgenes del río Cabriel. Recogida en el Catálogo Regional bajo la categoría “De Interés Especial”.

***Prunus spinosa* L.**

ESP, Cuenca: Alarcón, Rambla de la Hoz del Madroñal, 30SWJ8783, 875m, zarzales, 2-6-2006, *M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez*, CALM 454; Enguádanos, Hoz

del Agua, zarzales, 30SXJ1992, 870m, 8-6-2007, R. Pérez Badía & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 535.

De origen eurosiberiano, es más frecuente en la mitad norte de la Península Ibérica. En la provincia es ampliamente conocida en la Serranía de Cuenca (RIVAS-GODAY, 1946; CABALLERO, 1948; LÓPEZ GONZÁLEZ, 1976) y alcanza la comarca de La Manchuela Conquense en algunas localidades disyuntas en los fondos de valle de pequeñas hoces en situaciones de umbría que favorecen el desarrollo de zarzales y espinares.

***Puccinellia fasciculata*** (Torrey) E.P. Bicknell

ESP, Cuenca: Enguídanos, Baños del Salobral, 30SXJ2290, 728m, suelos salinos, 21-5-2007, R. Pérez Badía & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 499.

Aparece dispersa en la Península Ibérica tanto en las costas litorales como en el interior, normalmente asociada a suelos salinos húmedos, como son los márgenes de lagunas y depresiones endorreicas donde afloran aguas cargadas sales. Cirujano (1981) la cita en numerosas lagunas de la provincia de Cuenca, pero hasta ahora no se conocía su presencia en La Manchuela Conquense.

***Pyrus bourgaeana*** Decne.

ESP, Cuenca: Gabaldón, Vallejo de la Cazuela, 30SWJ8993, 970m, pinares de *Pinus pinaster*, suelos arenosos, 10-5-2007, M. P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 478.

Especie muy rara en la provincia de Cuenca, la primera cita corresponde al espécimen recolectado por LÓPEZ GONZÁLEZ en Cuenca (MA 324497), posteriormente, MATEO (2001) la cita en la umbría del Pico Ranera, en la Sierra de Talayuelas. Esta nueva localidad supone la tercera cita para la provincia y corresponde a una población con abundancia de peralillos que habita en los pequeños claros de pinares de pino rodeno sobre suelos arenosos de origen albiense. Recogida en el Catálogo Regional bajo la categoría "De Interés Especial".

***Ranunculus acris*** L. subsp. *despectus* M. Laínz

ESP, Cuenca: Enguídanos, alrededores del casco urbano de Enguídanos, 30SXJ1992, 750m, herbazales en márgenes de huertas, 10-5-2007, M.P. Rodríguez Rojo & J. Rojo, CALM 508.

Especie extendida en la mitad septentrional de la Península Ibérica. Conocida en la Serranía de Cuenca

(LÓPEZ GONZÁLEZ, 1978), aparece en sus estribaciones meridionales dentro de la comarca, sin embargo, sobre esta planta se han encontrado pocas citas y pliegos de herbario en la provincia. Localizada en herbazales húmedos de lugares frescos y umbrosos.

***Rosa pimpinellifolia*** L. var. *myriacantha* (DC.) Ser.

ESP, Cuenca: Gabaldón, Vallejo de la Cazuela, 30SWJ8994, 970m, pinares de *Pinus pinaster*, 1-8-2007, R. Pérez Badía & J. Rojo, CALM 488.

De origen eurosiberiano, se distribuye en la Península Ibérica en las zonas montañosas del Sistema Pirenaico-Cantábrico, Sistema Ibérico y Cordilleras Béticas. Al sur de la Serranía de Cuenca su presencia es bastante escasa, se conoce una localidad de la especie en Solera de Gabaldón (VAL 154590-1, 7-6-1998, J.A. Pinillos). Se ha encontrado formando parte de zarzales que orlan pinares de pino rodeno en suelos ligeramente ácidos y frescos procedentes de arenas silíceas mezcladas con arcillas.

***Rumex roseus*** L.

ESP, Cuenca: Alarcón, Hoces de Alarcón, ramblas del río Júcar, 30SWJ8077, 720m, suelos arenosos, 21-7-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 502.

Especie de distribución mediterránea occidental. Las citas encontradas en la provincia de Cuenca proceden de MATEO (ARÁN & MATEO, 1999) en Villar de Cañas y posteriormente de MATEO & ARÁN (2000) en Montalbano y Alcázar del Rey. Especie escasa en la comarca, únicamente encontrada en las ramblas arenosas del río Júcar.

***Salsola vermiculata*** L.

ESP, Cuenca: Iniesta, Puente de Vadocañas, 30SXJ2767, 510m, 28-9-2006, suelos margosos, M.P. Rodríguez Rojo, CALM 433.

Especie mediterránea cuya distribución óptima en la Península Ibérica se asocia a la mitad oriental por habitar en suelos margosos con cierta salinidad. Citada por ATERIDO (1899) en Almonacid del Marquesado y Villarejo de Fuentes y por CIRUJANO (1981) en Salinas de Belinchón. Curiosamente, no se ha encontrado en las extensas superficies de suelos arcillosos con yesos de la cuenca del Cabriel, y, sin embargo, aparece en esta pequeña localidad de suelos ligeramente margosos algo eutrofizados.

***Saxifraga granulata* L.**

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8793, 950m, claros de jarales de *Cistus salvifolius*, 25-3-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.G. Rodríguez Rojo, CALM 481.

Especie de distribución euroasiática, dispersa por toda la Península Ibérica y que habita tanto sobre sustratos ácidos como básicos. En la comarca es escasa, se ha encontrado en esta única localidad donde los suelos son ácidos de naturaleza arenosa. Se conocen algunas localidades en la provincia procedentes de la Serranía de Cuenca. Citada por CABALLERO (1945) en San Bartolomé y por MATEO (1983) en Sierra de Valdemeca, Talayuelas, así como por PINILLOS (2000) en Villar de Olalla y El Palancar de Abajo.

***Scutellaria galericulata* L.**

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8893, 960m, márgenes de arroyo, 1-7-2005, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 445; El Picazo, contraembalse de Castillejos, 30SWJ7970, 770m, márgenes del embalse, 19-6-2005, M.P. Rodríguez Rojo & J.G. Rodríguez Rojo, CALM 446.

Especie de origen eurosiberiano que habita en los márgenes de lagunas y cursos de agua. Citada en la provincia de Cuenca por LÓPEZ GONZÁLEZ (1978) en Laguna del Marquesado, donde Rivas Goday recolectó con anterioridad varios especímenes de la especie (GDA 7658-1-1, LEB-Cormo 3284-1, 10-7-1969, S. Rivas Goday) y El Ventorro. Recogida en el Catálogo Regional bajo la categoría "De Interés Especial".

***Serratula nudicaulis* (L.) DC.**

ESP, Cuenca: Gabaldón, Las Masegosas, 30SWJ8893, 960m, pastizales sobre suelos húmedos, 17-5-2006, M.P. Rodríguez Rojo & J.A. Martínez, CALM 441.

Especie mediterránea occidental, se distribuye en la Península Ibérica en el cuadrante nororiental, preferentemente asociada a suelos calcáreos. Ampliamente representada en la Serranía de Cuenca (GAMARRA & FERNÁNDEZ-CASAS, 1989), se enrarece en sus estribaciones meridionales, alcanzando la comarca de La Manchuela Conquense en esta localidad.

***Spergularia diandra* (Guss.) Boiss.**

ESP, Cuenca: Enguñados, Baños del Salobral, 30SXJ2290, 680m, suelos salinos, 21-5-2007, R. Pérez

*Badia* & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 521; Minglanilla, Los Jesares, 30SXJ2378, 650m, margas yesíferas, 6-5-2005, R. Pérez *Badia* & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 533; La Pesquera, Pantano de Contreras, 30SXJ2584, 664m, suelos arcillosos ligeramente salinos, claros de tarayales, 21-5-2005, M.P. Rodríguez Rojo & C. Cadelano, CALM 532.

Terófito de amplia distribución en la región Mediterránea propia de suelos salobres o yesosos que en la Península Ibérica se encuentran en el centro y mitad oriental. Citada en la provincia de Cuenca por ATERIDO (1899) en Almonacid del Marquesado y Villarejo de Fuentes y, posteriormente, por CIRUJANO (1981) en Laguna de Manjavacas. La presencia de esta especie en la comarca se asocia a los yesos triásicos del sur del valle del Cabriel.

***Spergularia media* (L.) C. Presl**

ESP, Cuenca: Minglanilla, Los Jesares, 30SXJ2378, 650m, margas yesíferas, 22-5-2005, R. Pérez *Badia* & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 530; Enguñados, Baños del Salobral, 30SXJ2290, 680m, suelos salinos, 26-7-2007, J. Rojo, G. Crespo & J.A. Martínez, CALM 512.

Planta subcosmopolita que habita en lagunas salobres y suelos margosos y yesosos salinos que en la Península Ibérica se encuentran en el centro y mitad oriental. Sobre esta especie se conocía para la provincia de Cuenca las citas bibliográficas de CIRUJANO (1981), procedentes de la Laguna de Taray y Salinas de Belinchón. Al igual que la anterior, su presencia en la comarca está ligada a los yesos triásicos del sur del Cabriel.

***Thymus lacaítæ* Pau**

ESP, Cuenca: Enguñados, Hoz de Peña Aguda, 30SXJ1694, 855m, cascajares margosos, 27-5-2006, M.P. Rodríguez Rojo, N. Nielfa & J.A. Martínez, CALM 461; Enguñados, Hoz de Peña Aguda, 30SXJ1594, 915m, cascajares margosos, 2-6-2007, M.P. Rodríguez Rojo & J. Rojo, CALM 500; Enguñados, La Cañilla, 30SXJ1390, 990m, suelos calcáreo-margosos, 8-6-2007, R. Pérez *Badia* & M.P. Rodríguez Rojo, CALM 483; Enguñados, Balsapalomo, 30SXJ1090, 995m, suelos calcáreo-margosos, 22-6-2007, M.P. Rodríguez Rojo & J. Rojo, CALM 503.

Endemismo centro-ibérico del cual se conocen las citas recopiladas por GAMARRA & MORALES (2002) en la

provincia de Cuenca, entre las cuales se recoge también una cita en La Manchuela Conquense (GDA24618-1-1, Campillo de Altobuey a Enguñados, 2-5-1976, G. López & al.). Con estas localidades se confirma su presencia en el municipio de Enguñados.

## AGRADECIMIENTOS

Los trabajos de campo se realizaron en los años de 2005 a 2007 en el marco de sendos convenios firmados por la Asociación de Desarrollo Integral de La Manchuela Conquense (ADIMAN) y Ayuntamiento de Enguñados, con la Universidad de Castilla-La Mancha.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguilella, A. & Mateo Sanz, G. –1985– Notas de flora maestracense, IV – Lazaroa 8: 403-407.
- Anthos –2008– Sistema de información de las plantas de España – Real Jardín Botánico, CSIC. Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en [www.anthos.es](http://www.anthos.es).
- Arán Redó, V.J. & Mateo Sanz, G. –1999– Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, X – Fl. Montiber. 12: 33-39.
- Arán Redó, V.J. & Mateo Sanz, G. –2001– Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIV – Fl. Montiber. 17: 24-30.
- Aterido, L. –1899– Lista ordenada metódicamente de muchas plantas de la provincia de Cuenca – Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 28: 195-202.
- Caballero, A. –1942– Apuntes para una flórua de la Serranía de Cuenca – An. Jard. Bot. Madrid 2: 236-265.
- Caballero, A. –1945– Apuntes para una flórua de la Serranía de Cuenca – An. Jard. Bot. Madrid 4: 403-457.
- Caballero, A. –1948– Apuntes para una flórua de la Serranía de Cuenca – An. Jard. Bot. Madrid 6 (2): 503-547.
- Castroviejo, S. & al. (eds.) –1990, 1993– Flora iberica 2, 4 – Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Cirujano, S. –1980– Las lagunas manchegas y su vegetación. I – An. Jard. Bot. Madrid 37(1): 155-192.
- Cirujano, S. –1981– Las lagunas manchegas y su vegetación. II – An. Jard. Bot. Madrid 38(1): 187-232.
- Cirujano, S. –1995– Flora y Vegetación de las lagunas humedales de la provincia de Cuenca – Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Costa, M. –1981– Aportaciones al conocimiento florístico de la alineación de Altomira – Trab. Dept. Bot. Univ. Complut. Madrid 11: 137-152.
- Dorda Alcaraz, E. & Fernández Casas, J. –1994– Estudios morfológicos en el género *Narcissus* L. Anatomía de hoja y escapo, IV – Fontqueria 39: 69-150.
- Gamarrá, R. & Fernández Casas, J. –1989– Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 199 – Fontqueria 23: 70-71.
- Gamarrá Gamarrá, R. & Morales Valverde, R. –2002– Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. Mapa 835 – Cavanillesia altera 2: 393-395.
- Gavilán, R.G. & Rodríguez Rojo, M.P. –1998– Algunas plantas interesantes del sureste de la provincia de Madrid (España) – Lazaroa 19: 179-182.
- Gómez Serrano, M.A. & Mayoral García Berlanga, O. – 2003 – Aportaciones a la flora de Cuenca, I – Fl. Montiber. 24: 33-42.
- López González, G. –1976– Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca, I – An. Inst. Bot. Cavanilles 33: 5-87.
- López González, G. –1978– Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca, II – An. Inst. Bot. Cavanilles 34(2): 597-702.
- López González, G. & Moreno, G. –1976– Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota II: Táxones levantinos y mediterráneo-termófilos – Acta Bot. Malacitana 2: 51-58.
- Mateo Sanz, G. –1981– Sobre la influencia atlántica en la flora de la Sierra de Mira (Cuenca, España) – Mediterránea, Ser. Biol. 5: 35-41.
- Mateo Sanz, G. –1982– Plantas nuevas para la provincia de Valencia, provenientes de áreas limítrofes con la de Cuenca – Lazaroa 4: 387-389.
- Mateo Sanz, G. –1983– Aportación al conocimiento de la flora valenciana: el género *Saxifraga* – Collect. Bot. (Barcelona) 14: 337-345.
- Mateo Sanz, G. –1984– Estudio de la Flora y Vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas – Publ. ICONA. Monografías nº 31. Madrid.
- Mateo Sanz, G., Pisco García, J.M. & Mercadal Ferreruela, N. –1996– Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 9 – Lazaroa 17: 161-165.
- Mateo Sanz, G. –1996– Sobre la flora y vegetación de las Hoces del Cabriel (Cuenca-Valencia) – Fl. Montiber. 3: 34-43.
- Mateo Sanz, G. –2001– Adiciones y enmiendas a la flora de las Sierras de Mira y Talayuelas – Fl. Montiber. 18: 28-39.
- Mateo Sanz, G., Fabregat Llueca, C. & López Udías, S. –1994– Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, VI – Fontqueria 39: 53-58.
- Mateo Sanz, G. & Arán Redó, V.J. –1996– Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, III – Fl. Montiber. 3: 96-96.
- Mateo Sanz, G. & Moreno Valdeolivas, J.M. –1997– Algunas aportaciones a la flora de las provincias de Cuenca y Teruel – Fl. Montiber. 5: 53-55.
- Mateo Sanz, G. & Arán Redó, V.J. –1998– Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VI – Fl. Montiber. 9: 28-36.
- Mateo Sanz, G. & Hernández Vidal, M.L. –1998– Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V. – Fl. Montiber. 8: 33-41.
- Mateo Sanz, G., Fabregat Llueca, C., López Udías, S. & Marín Campos, F. –1999– Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, IX – Fl. Montiber. 11: 38-43.
- Mateo Sanz, G. & Arán Redó, V.J. –2000– Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XII – Fl. Montiber. 16: 10-18.
- Mateo Sanz, G. & Arán Redó, V.J. –2001– Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XV – Fl. Montiber. 18: 45-50.
- Mateo Sanz, G., Arán Redó, V.J., Gómez Serrano, M.A. & Mayoral García Berlanga, O. –2001a– Nuevos Datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIII – Fl. Montiber. 17: 3-10.

- Mateo Sanz, G., Mayoral García Berlanga, O. & Gómez Serrano, M.A. –2001b– Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVI – Fl. Montiber. 19: 45-52.
- Mateo Sanz, G. & Moreno Valdeolivas, J.M. –2003– Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIX. – Fl. Montiber. 23: 25-28.
- Molina Cantos, R. –2003– Estudio de la Flora y Vegetación del tramo medio del valle del Río Júcar (Albacete) – Memoria Doctoral. E.T.S.I. Agrónomos. Universidad de Castilla-La Mancha.
- Molina Cantos, R. & Valdés Franzi, A. –1995– Catálogo de la flora amenazada y de interés botánico del valle del Júcar – Al-Basit. 36: 113-175.
- Morales, M.J. & Fernández Casas, J. –1989– Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 285 – Fontqueria 25: 40-48.
- Pinillos López, J.A. –2000– Estudio de la vegetación y flora del Campo de Garcimuñoz: baja y media serranía (Cuenca) – Memoria Doctoral (inéd.). Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia.
- Pizarro, J.M. & Sardinero, S. –2002– Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 25. Mapa 0768 – Cavanillesia altera 2: 187-190.
- Rivas Goday, S. –1946– Proyecto de nuevas alianzas de la clase Cisto-Lavanduletea Br-B1 – Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. Extra.: 251-259.
- Rivas Goday, S. –1971– Revisión de las comunidades hispanas de la clase Isoeto-Nanojuncetea Br.-Bl. & Tx. 1943 – An. Inst. Bot. Cavanilles 27: 225-276.
- Rivas Goday, S. & Fernández Galiano, E. –1952– Preclímax y postclímax de origen edáfico – An. Inst. Bot. Cavanilles 10(1): 455-517.
- Rivas-Martínez, S. –2007– Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España. Parte I. Itinera Geobot. 17: 5-436.
- Rivas-Martínez, S., Fernández González, F., Loidi, J., Lousã, M. & Penas, A. –2001– Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level – Itinera Geobot. 14: 5-341.
- Rivas-Martínez, S., Díaz, T.E., Fernández-González, F., Izco, J., Loidi, J., Lousã, M. & Penas, A. –2002– Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001 – Itinera Geobot. 15(1): 5-432.
- Soto, E. & Coronado, A. –1999– Catálogo de las orquídeas de la provincia de Cuenca –Diputación Provincial de Cuenca. Cuenca.
- Talavera, S. & Velayos, M. –1993– Cartografía Corológica Ibérica: Aportaciones 56-61 – Bot. Complutensis 18: 338-351.
- Talavera, S. & Arista, M. –1998– Notas sobre el género Colutea (Leguminosae) en España – An. Jard. Bot. Madrid 56(2): 410-416.

Recibido: 25 abril 2008

Aceptado: 22 mayo 2008