

## APORTACIONES A LA FLORA DE LA PROVINCIA DE CUENCA

Óscar GARCÍA CARDO & Isabel SÁNCHEZ MELGAR  
Plaza de la Constitución nº 11, 16152, Uña (Cuenca)

**RESUMEN:** Se exponen 45 especies de plantas vasculares recolectadas y localizadas en la provincia de Cuenca entre los años 2001 y 2004, y que resultan escasas dentro de la misma, entre ellas se encuentran: *Actaea spicata*, *Allium schoenoprasum* subsp. *latirifolium*, *Apium repens*, *Arceuthobium oxycedri*, *Arenaria vitoriana*, *Astragalus depressus*, *Cardamine pratensis*, *Centaurea nigra* subsp. *carpetana*, *Cotoneaster tomentosus*, *Dianthus deltoides* subsp. *deltoides*, *Draba hispanica* subsp. *hispanica*, *Erodium macrocalyx*, *Eryngium bourgatii*, *Eryngium dilatatum*, *Euphorbia characias* subsp. *characias*, *Fraxinus excelsior*, *Fumana baetica*, *Fumana paradoxa*, *Gentianella hispanica*, *Laserpitium siler*, *Lathyrus pannonicus* subsp. *longestipulatus*, *Lathyrus pisiformis*, *Lathyrus tuberosus*, *Limonium echioides*, *Narcissus eugeniae*, *Omphalodes linifolia*, *Ophrys insectifera*, *Ophrys tenthredinifera*, *Prunus prostrata*, *Polystichum aculeatum*, *Potentilla micrantha*, *Pulsatilla alpina* subsp. *font-queri*, *Pyrola chlorantha*, *Quercus x welswitschii*, *Rubus saxatilis*, *Sanguisorba officinalis*, *Saponaria glutinosa*, *Scilla autumnalis*, *Thalictrum flavum* subsp. *costae*, *Thalictrum foetidum* subsp. *valentinum*, *Trifolium medium*, *Veronica serpyllifolia* subsp. *serpyllifolia* y *Veronica scutellata*.

**RÉSUMÉ:** Nous exposons 45 espèces de plantes vasculaires récoltées et localisées dans la région de Cuenca entre les années 2001 et 2004. Ces plantes sont très rares dans cette province mais on y trouve entre autres les espèces suivantes: *Actaea spicata*, *Allium schoenoprasum* subsp. *latirifolium*, *Apium repens*, *Arceuthobium oxycedri*, *Arenaria vitoriana*, *Astragalus depressus*, *Cardamine pratensis*, *Centaurea nigra* subsp. *carpetana*, *Cotoneaster tomentosus*, *Dianthus deltoides* subsp. *deltoides*, *Draba hispanica* subsp. *hispanica*, *Erodium macrocalyx*, *Eryngium bourgatii*, *Eryngium dilatatum*, *Euphorbia characias* subsp. *characias*, *Fraxinus excelsior*, *Fumana baetica*, *Fumana paradoxa*, *Gentianella hispanica*, *Laserpitium siler*, *Lathyrus pannonicus* subsp. *longestipulatus*, *Lathyrus pisiformis*, *Lathyrus tuberosus*, *Limonium echioides*, *Narcissus eugeniae*, *Omphalodes linifolia*, *Ophrys insectifera*, *Ophrys tenthredinifera*, *Prunus prostrata*, *Polystichum aculeatum*, *Potentilla micrantha*, *Pulsatilla alpina* subsp. *font-queri*, *Pyrola chlorantha*, *Quercus x welswitschii*, *Rubus saxatilis*, *Sanguisorba officinalis*, *Saponaria glutinosa*, *Scilla autumnalis*, *Thalictrum flavum* subsp. *costae*, *Thalictrum foetidum* subsp. *valentinum*, *Trifolium medium*, *Veronica serpyllifolia* subsp. *serpyllifolia* y *Veronica scutellata*.

## INTRODUCCIÓN

Se exponen algunas plantas de interés botánico recolectadas en la Serranía de Cuenca durante los años 2001 y 2004. Para la elaboración de este documento se han revisado las publicaciones existentes hasta la fecha sobre la flora de la provincia, y se ha visitado el Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid para poder comprobar algunas citas no publicadas.

Las plantas se disponen en el texto por orden alfabético y la localización se da por cuadrículas UTM de 1 x 1 km.

Este trabajo no podría haber sido posible sin la inestimable ayuda y colaboración desinteresada de gran cantidad de personas, entre las que se encuentran (por orden alfabético) Belén Abad Garrido, David Abarca Cardo, Carlos de la Hoz de Julián, Diego García Cardo, Raul García Cardo, Ginés López González, Juan Manuel Martínez Labarga y Leopoldo Martínez.

## LISTADO DE PLANTAS

### **Actaea spicata** L.

**CUENCA:** 30TWK9566, Cuenca, Sima de la Nevera, 1550 m, boca de la sima sobre lapiaz del Cretácico Superior (Turonense) junto con una nutrida población de *Polystichum aculeatum*. 27-8-2004, D. Abarca & O. García (MA 721980).

Planta exigente en ambientes frescos y sombreados con altos niveles de humedad ambiental, que aparece en hayedos y bosques eurosiberianos de la mitad norte peninsular. En Castilla-La Mancha se conoce de las provincias de Guadalajara y Cuenca, en esta última existían tres citas: Las Catedrales (MATEO, ARÁN & al., 2001), Arroyo chico y Arroyo de Valmello (MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2004).

### **Allium schoenoprasum** subsp. **latirifolium** (Pau) Rivas Mart., Fernández.

Gonz. & Sánchez Mata

**\*CUENCA:** 30TWK9566, Cuenca, Poyal de la Nevera, 1550 m, borde de lapiaz del Cretácico Superior (Turonense) con suelo poco profundo y ligeramente arenoso junto con *Armeria trachyphylla*, *Arenaria vitoriana* y *Fumana baetica*. 26-6-2004, O. García (MA 721981).

Es una planta típica de la alta montaña de la mitad norte peninsular, habita preferentemente sobre sustratos ácidos con largos periodos de innivación y encharcamientos prolongados. Para Castilla-La Mancha se conoce de Orea (HERRANZ, 1992) y la Sierra de Ayllón (MARTÍN & al., 2003). Las dos poblaciones aquí expuestas suponen las primeras citas de este ajo para la provincia de Cuenca.

### **Apium repens** (Jacq.) Lag.

**CUENCA:** 30TWK9382, Cuenca, El Corno, arroyo de Valmello, 1570 m, curso de agua somero y permanente con lecho de cantos rodados, junto con *Glyceria plicata*, *Carum verticillatum* y *Myosotis sicula*, 18-8-2003, O. García & I. Sánchez (MA 721982). 30TXK0069, Tragacete, Cañada del Dau, 1420 m, vegetación fontinal rodeada de juncas y prados húmedos, 30-8-2004, O. García (MA 721983).

Planta de la que existen referencias hasta la fecha en tres puntos de la provincia de Cuenca: lagunas de Arcas, en Villar de Olalla (MA 624100, 13-7-93, S. Cirujano), barranco del Horcajo, en Huélamo (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2001) y fuente de la Nava, en Zafrilla (MATEO, ARÁN & al., 2001). En la Serranía de Cuenca se sitúa en las zonas más elevadas, en el interior y bordes de arroyos someros con lechos pedregosos.

### **Arceuthobium oxycedri** (DC.) Bieb.

**CUENCA:** 30TWK8850, Uña, Puntal del Cuerno, 1400 m, ladera con fuerte pendiente orientada al SE dominada por pinares claros de *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* con un denso sotobosque de *Juniperus communis* y *J. oxycedrus*. 28-8-2004, O. García (MA 721984).

Planta parásita de los enebros, en el

lugar donde se ha localizado aparece sobre *J. communis* y *J. oxycedrus*. Evita la umbría y se presenta profusamente en la solana. Hasta la fecha únicamente existe una cita para la provincia de Cuenca en la Huerta del Marquesado (MA-202914, 18-8-1974, LÓPEZ GONZÁLEZ, G.), aunque debe ser frecuente según el testimonio de algunos lugareños.

**Arenaria vitoriana** Uribe-Echebarría & Alejandro

**CUENCA:** 30TWK8348 y 8349, Cuenca, Cueva de los Morceguillos y Fuentealbilla, 1400 m, roquedos calizos y lapiaz junto con *Armeria trachyphylla*, 10-4-2003, *O. García* (MA 721991). 30TWK9260, Id., pr. Casa Quemada, 1500 m, arenas de descalcificación con encharcamiento temporal sobre lapiaz del Cretácico Superior, 16-5-2003, *O. García* (MA 721988). 30TWK9160, Id., Los Callejones de la Chillarona, 1544 m, formaciones nanocaméfitas en el borde de un lapiaz calizo con suelo poco profundo, 1-6-2003, *O. García* (MA 721987). 30TWK8351, Id., Ciudad Encantada, 1400 m, arenas de descalcificación sobre lapiaz con encharcamientos temporales, sobre calizas del Cretácico Superior, 10-4-2004, *O. García* (MA 721989). 30TWK9566, Id., Poyal de la Nevera, 1550 m, borde de lapiaz del Cretácico Superior con suelo poco profundo y ligeramente arenoso, 26-6-2004, *O. García* (MA 721985). 30TWK8446, Las Majadas, Los Callejones, 1470 m, arenas de descalcificación procedentes de dolomías del Cretácico Superior, 26-8-2004, *O. García* (MA 721990). 30TWK9665, Tragacete, Poyal de la Nevera, 1580 m, borde de lapiaz sobre arenas de descalcificación procedentes de calizas y dolomías rezumantes del Cretácico Superior, 27-8-2004, *O. García* (MA 721986).

Planta citada por primera vez por G. LÓPEZ (1976), como *A. tetraquetra* subsp. *echinosperma*, a partir de ejemplares de las Torcas de los Palancares (Serranía de Cuenca). En el año 1982 este mismo la describe como *A. armerina* subsp. *echinosperma*. Posteriormente URIBE-ECHEBARRÍA & ALEJANDRE (1984) la describen como especie, con el nombre aquí empleado.

Las últimas citas de esta planta para la provincia de Cuenca, corresponden al cerro de San Bartolomé (Las Majadas, MATEO & HERNÁNDEZ, 1998) y al Alto Tajo pr. El Monolito (MATEO & HERNÁNDEZ, 1999), además de las inmediaciones del monumento del Nacimiento del Tajo, ya en la provincia de Teruel (cf. HERRANZ, 1992).

Las nuevas poblaciones aquí expuestas ponen de manifiesto una amplia distribución de esta planta dentro de la serranía conquense, aunque sus poblaciones son muy reducidas y sensibles a cualquier alteración externa, se ha observado que tiene una gran querencia por sustratos arenosos procedentes de la descalcificación de calizas turonenses, temporalmente encharcados y por encima de los 1400 m de altitud. Algunas compañeras fieles son *Armeria trachyphylla* y *Fumana baetica*.

**Astragalus depressus** L.

**CUENCA:** 30TWK9972, Cuenca, Umbría del Arroyo del Chispo, 1690 m, roquedos calizos venteados junto con *Juniperus sabina*, *Cotoneaster tomentosus*, *Tilia platyphyllos*, *Taxus baccata*, *Laserpitium siler*, etc., 15-5-2003, *O. García* (MA 721993). 30TXK0558, Valdemeca, Peñalba, 1782 m, ventisqueros calizos jurásicos, junto con una densa formación pulvinular de *Hornathophylla spinosa*, 8-6-2003, *O. García* (MA 721992). 30TWK9764, Cuenca, La Nevera, 1720 m, crestas venteadas sobre roquedos y gleras calizas, 5-7-2003, *O. García* (MA 721994). 30TWK9665, Tragacete, El Poyal de la Nevera, 1520 m, roquedos calizos venteados del Cretácico Superior, 27-8-2004, *O. García* (MA 721995). 30TXK1054, Laguna del Marquesado, La Maritosa, 1720 m, pastizales ralos sobre roquedos calizos jurásicos, 23-10-2004, *B. Abad*, *O. García*, *J.M. Martínez* & *I. Sánchez* (MA722101).

Planta distribuida por la alta montaña caliza del N, E y SE peninsular. En la provincia de Cuenca únicamente se conoce de las más altas cumbres prospectadas hasta la fecha, habiendo sido citada en Beteta (MATEO, FABREGAT, & al., 1999), en San Felipe pr. Collado Man-

chego (HERRANZ, 1999) y la Mogorrita (MATEO & HERNÁNDEZ, 1999).

En la Serranía conquense habita zonas cacuminales expuestas y venteadas, sobre sustratos básicos y algo nitrificados, junto con *Juniperus sabina*, *Prunus prostrata*, *Draba hispanica*, *Anthyllis montana* y *Paronychia kapela*.

### **Cardamine pratensis L.**

**CUENCA:** 30TXK0470, Cuenca, el Quinto, 1550 m, prado higroturboso sobre areniscas albenses, 3-5-2003, *O. García & I. Sánchez* (MA 721996). 30TWK9673, Id., umbría de San Felipe, 1700 m, suelo higroturboso, 3-5-2003, *O. García & I. Sánchez* (MA721997). 30TWK9361, Id., El Maíllo, 1420 m, prados húmedos sobre arcillas y arenas del Cretácico Inferior, 15-5-2003, *O. García* (MA722000). 30TWK9482, Id., arroyo de Valmelo, 1560 m, turberas y prados húmedos sobre areniscas albenses, 29-6-2003, *O. García* (MA 721998). 30TWK0649, Valdemeca, arroyo Vertiente, 1380 m, cervunal sobre cuarcitas triásicas, 8-8-2004, *B. Abad, O. García & J.M. Martínez* (MA 721999).

Las únicas citas existentes de esta especie -hasta la fecha- en la provincia se encuentran en Zafrilla (MATEO, HERNÁNDEZ & al., 1995), la confluencia de las provincias de Cuenca, Guadalajara y Teruel (HERRANZ, 1999) y en Valdemeca (MATEO & MORENO, 2004). Con frecuencia aparece asociada a manantiales, prados hidromorfos y turberas calcáreas, en donde suele asociarse a *Geum rivale*, *Pinguicula vulgaris*, *Veronica serpyllifolia*, *Succisa pratensis* y *Parnassia palustris*. Su efímera y precoz floración, han hecho de ella una planta poco citada en la provincia de Cuenca, donde puede considerarse frecuente -en los tipos de ambientes mencionados- por encima de los 1300 m.

### **Centaurea nigra L. subsp. carpetana**

(Boiss. & Reuter) Nyman

**CUENCA:** 30TWK8553 y 8554, Uña, El Hoyazo y Fuente de Royocerezo, 1210 m, herbazales con encharcamiento temporal sobre

areniscas del Cretácico Inferior (Albense), 20-7-2003, *O. García & R. García* (MA 722001). 30TWK9673, Cuenca, umbría de San Felipe, 1600 m, herbazales higroturbosos, 7-8-2004, *O. García & J.M. Martínez* (MA 722003). 30TXK0073, Id., Casa del tío Alpagata, 1520 m, prados húmedos y riberas del Tajo sobre areniscas y arcillas del Cretácico Inferior, 15-8-2004, *O. García & I. Sánchez* (MA 722004). 30TWK8778, Vega del Codorno, río Cuervo pr. Las Chorretas, 1330 m, comunidades ripícolas de grandes cárcices amacollados, 12-10-2004, *O. García* (MA 722012)

Planta distribuida por el centro y norte de la Península Ibérica característica de prados húmedos y riberas. Existen referencias bibliográficas previas para la provincia de Cuenca en la Sierra de Mira (MATEO 1983), el valle del Júcar pr. Uña (MATEO, MAYORAL, & GÓMEZ SERRANO, 2001), el Rincón de Uña (GARCÍA CARDO, 2002), y Solán de Cabras (MATEO, TORRES & FABADO, 2003). Además existen pliegos de herbario procedentes de Alonjar (MA 134419, 17-9-47, *Caballero*), Solán de Cabras (MA 134472, 21-7-41, *Caballero*), y El Ojuelo, (San Felipe, MA-595445, 7-8-97, *Ferrero & Medina*).

### **Cotoneaster tomentosus (Ait.) Lindl.**

**CUENCA:** 30TWK9951, Beamud, fuente de la Canaleja, 1500 m, roquedos calizos a norte, 7-6-2003, *O. García* (MA 722006). 30TWK9971, Cuenca, umbría del arroyo del Chispo, 1650 m, roquedos calizos, 15-5-2004, *O. García* (MA 722005). 30TWK8332, Id., Hoz de San Miguel, 1180 m, pie de cantil del Cretácico Superior bajo bosque mixto, 14-10-2004, *O. García*. (MA 722015). 30TWK8149, Id., Finca el Cambrón, Piedra del Balcón, 1220 m, bosque mixto a pie de cantil, 30-8-2004, *O. García & C. de la Hoz* (MA 722007). 30TXK1350 y 1349, Laguna del Marquesado, margen izquierda de la Laguna, 1390 m, orlas espinosas que bordean la laguna, 11-10-2004, *O. García* (MA 722014). 30TXK1054, Id., La Maritosa, 1720 m, roquedos calizos jurásicos. 23-10-2004, *B. Abad, O. García, J.M. Martínez & I. Sánchez* (MA 722013).

Planta distribuida por el NE de la Pe

nínsula Ibérica, alcanzando en la Serranía de Cuenca su límite meridional, donde existen hasta la fecha citas de la umbría del monte San Felipe (MATEO & HERNÁNDEZ, 1999), Tragacete y Beteta (HERRANZ, 1999) y Uña (GARCÍA CARDO, 2002). Suele aparecer al pie de cantiles calizos y dolomíticos con orientación norte, junto con tilares, avellanares y otros bosques mixtos.

### **Dianthus deltoides** L. subsp. **deltoides**

\*CUENCA: 30TWK9262, Cuenca, El Mañillo, 1410 m, prados arenosos encharcados temporalmente, 27-6-2004, *O. García & R. García* (MA 722008).

Planta que se distribuye por la mitad norte peninsular sobre pastos mesohigrófilos e incluso higroturbosos. En Castilla-La Mancha únicamente se conoce de las zonas más elevadas de la provincia de Guadalajara (Sierras de Ayllón y del Tremedal). Este registro supone la primera cita provincial y el límite meridional ibérico hasta la fecha conocido.

### **Draba hispanica** Boiss subsp. **hispanica**

CUENCA: 30TWK9481, Cuenca, Collado Manchego, 1620 m, roquedos calizos expuestos y venteados, 18-4-2003, *O. García*, (MA 722009). 30TWK9480, Id., Las Decimadas, 1700 m, roquedos calizos despejados y expuestos. 18-4-2003, *O. García*, (MA 722010). 30TXK0468, Id., Collado del Gato, 1708 m, roquedos calizos venteados y expuestos, 8-4-2004, *O. García*, (MA 722011).

Planta que habita las sierras calizas de la mitad este peninsular. Escasa en la Serranía de Cuenca, donde se ha citado en la Mogorrita (ARÁN & MATEO, 2001), y Belvalle (Beteta, FERRERO & MONTOUTO). Existe una antigua cita entre Uña y Valdecabras posiblemente adscribible a *D. dedeana* (LÁZARO IBIZA, 1900). Aparece en la Serranía de Cuenca sobre roquedos y repisas calcáreas expuestas del piso oromediterráneo, donde

suele habitar junto con *Prunus prostrata* y *Astragalus depressus*.

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

CUENCA: 30TWK9765, Cuenca, La Nevera, 1740 m, roquedos calizos expuestos y algo nitrificados, 5-6-2003, *O. García & D. García* (MA 722018). 30TWK8889, Masegosa, Torcal de Masegosa, 1600 m, dolomías y calizas del Cretácico Superior, sobre depósitos arenosos de descalcificación con alto grado de pisoteo y nitrificación, 26-6-2004, *O. García*, (MA 722019).

Se trata de una de las pocas plantas conocidas únicamente de la Serranía de Cuenca hasta la fecha. Citada y descrita por primera vez por G. LÓPEZ (1980), de la Peña del Halcón (Tragacete, WK9568). Habita en roquedos, repisas y suelos esqueléticos de naturaleza caliza, algo ruderalizados y bastante expuestos por encima de los 1600 m. Las nuevas poblaciones encontradas presentan los mismos caracteres que los ejemplares tipo descritos por G. LÓPEZ (1980), siendo de gran interés la población del Torcal de Masegosa, debido a la gran disyunción que presenta respecto a las poblaciones de la Sierra de los Canales (22 km), lo que abre la puerta a su posible presencia en las provincias próximas de Guadalajara y Teruel.

### **Eryngium bourgatii** Gouan

CUENCA: 30TXK0559, Huélamo, Majada de las Cabras, 1770 m, pinar de pino albar con un denso tapiz de *Festuca gautieri*. 28-8-2004, Leg: *O. García & L. Martínez* (MA 722020).

Planta distribuida por el norte peninsular, las Sierras Béticas y oeste del Sistema Central. En la provincia de Cuenca únicamente existe una cita de la Sierra de San Felipe (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1975), la nueva población registrada se encontraba bastante recomida siendo incluso costoso encontrar algún ejemplar con flor o fruto.

**Eryngium dilatatum** Lam.

**CUENCA:** 30TXK0939, Valdemoro-Sierra, fuente del Cubillejo, 1340 m, sabinar albar junto a la carretera que une Valdemoro-Sierra con Campillos-Sierra, 20-7-2003, *O. García, R. García & D. García* (MA 722021). 30TWK 255, Zarzuela, La Dehesa, 1040 m, prados arcillosos con encharcamiento prolongado. 22-8-2003, *R. Abarca & O. García* (MA 722022).

Planta distribuida por la mitad sur de la Península Ibérica apareciendo algunas poblaciones disyuntas dentro de la provincia de Cuenca (Cabrejas, Albaladejito, Carrascosa del Campo, Jábaga, Poveda de la Obispalia, Las Valeras, etc.), las citas aquí aportadas suponen una interesante introgresión de la especie hacia la serranía, constituyendo además su límite septentrional provincial.

**Euphorbia characias** L.

**CUENCA:** 30TWK7867, Arcos de la Sierra, Estrecho de la Hoz del río Trabaque, 1050 m, roquedos y repisas sobre calizas del Cretácico Superior (Turonense y Senonense). 3-4-2004, *O. García* (MA 722024). 30TWK9452, Cuenca, Barranco del Pie, 1160 m, prados húmedos, 9-4-2004, *O. García*, (MA 722023).

Planta ampliamente representada por las zonas cálidas o no muy elevadas de casi toda la Península. Existe una única cita para la provincia de Cuenca, de la Sierra de Altomira (COSTA TENORIO, 1978), por lo que estas poblaciones suponen una interesante aportación a la flora de la serranía conquense.

**Fraxinus excelsior** L.

**CUENCA:** 30TWK9552, Cuenca, cola del Embalse de la Toba, 1150 m, formando parte de un bosque mixto de carácter eurosiberiano, 2-9-2003, *O. García* (MA 722025). 30TWK 8283, Santa María del Val, río Cuervo, Hoya Abrera, 1250 m, bosque de ribera, 12-10-2004, *O. García*, (MA 722017). 30TWK9275, Vega del Codorno, río Cuervo pr. El Perchel, 1400 m, bosque de galería, 12-10-2004, *O. García* (MA 722016)

Este fresno -más típico de las montañas del norte peninsular- ha sido citado en la Serranía de Cuenca por HERRANZ

(1995a, 1999), MATEO ARÁN & al, (2001), y MAYORAL & GÓMEZ SERRANO (2004), donde se refugia en las hoces y bosques ribereños asociados.

**Fumana baetica** Güemes

**CUENCA:** 30TWK9566 y 9665, Cuenca, Poyal de la Nevera, 1550 m, borde de lapiaz del Cretácico Superior con suelo poco profundo y ligeramente arenoso, 26-6-2004, *O. García* (MA 722026). 30TWK9260, Id., La Casa Quemada, 1500 m, arenas de descalcificación con cierta humedad temporal sobre lapiaz del Cretácico Superior, 1-9-2004, *O. García & I. Sánchez* (MA 722029). 30TWK 8557, Id., Royofrío, 1350 m, comunidades subrupícolas sobre calizas del Cretácico Superior, 2-10-2004, *O. García* (MA 722028). 30TWK8889, Masegosa, Torcal de Masegosa, 1600 m. dolomías y calizas del Cretácico Superior, así como sobre las arenas de descalcificación con alto grado de pisoteo y nitrificación, 28-6-2004, *O. García*, (MA 722027).

Planta distribuida ampliamente por las serranías béticas, alcanzando la Serranía de Cuenca algunas poblaciones disyuntas, donde se localiza sobre roquedos del Cretácico Superior (Turonense). Hasta la fecha existían dos citas para la provincia: la Serrezuela (CRESPO, SERRA, JUAN & CAMUÑAS, 1997) y las Catedrales (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2001). Las poblaciones encontradas poseen todas largos pedúnculos florales (mucho más que la hoja adyacente), con una densa pelosidad blanquecina en los ramillos del año y un porte prostrado casi abrazando los roquedos.

**Fumana paradoxa** Heywood

**CUENCA:** 30TWK9252, Cuenca, barranco de la Toba, 1250 m, comunidades glerícolas sobre dolomías del Cretácico Superior en altas pendientes y sobre litosuelos, 26-6-2004, *O. García & I. Sánchez* (MA 722033). 30TWK 9861 y 9961, Huélamo, El Desierto, 1600 m, gleras y canchales sobre dolomías y calizas del Cretácico Superior. 11-7-2004, *O. García* (MA 722030). 30TXK0463, Id., Rincón de la Bodega solana de los Hayales, 1570 m, comunidades glerícolas sobre dolomías y ca-

lizas del Cretácico Superior, 11-7-2004, *O. García* (MA 722032). 30TWK9476, Cuenca, Nacimiento del río Cuervo, 1600 m, pie de riscas del Cretácico Superior y canchales en solana, 3-8-2004, *O. García* (MA 722034). 30TXK0069, Tragacete, Cañada del Dau, 1450 m, canchales y gleras calizas umbrosas, 30-8-2004, *O. García* (MA 722035). 30TXK0465, Cuenca, Puerto del Cubillo, 1600 m, comunidades glerícolas, 6-9-2004, *O. García & I. Sánchez* (MA 722036). 30TWK9462, Id., Loma Travesá, 1500 m, gleras y canchales sobre dolomías y calizas del Cretácico Superior, 8-9-2004, *O. García* (MA 722031).

Planta típica de la alta montaña bética, aunque en la Serranía de Cuenca se van encontrando cada vez más poblaciones. Hasta la fecha existen dos, una en el Hosquillo (MATEO & HERNÁNDEZ, 1999) y otra en Lagunaseca (MATEO, TORRES & FABADO, 2003). Coloniza laderas pedregosas descarnadas con abundantes derrubios, llegando a formar almohadillas de considerables dimensiones.

**Gentianella hispanica** López Udias, Fabregat & Renob.

**CUENCA:** 30TWK9381, Cuenca, El Conillo y arroyo de Valmelo, 1570 m, bordes de turberas y prados hidromorfos junto con *Succisa pratensis*, *Parnassia palustris* y *Pinguicula vulgaris*, 26-8-2003, *O. García, D. García & I. Sánchez* (MA 722037). 30TWK9481, Id., Collado Manchego, 1590 m, bordes de turberas y prados hidromorfos con las anteriores especies, 29-8-2003, *O. García, D. García & I. Sánchez* (MA 722038).

Planta descrita recientemente de la Sierra de Albarracín (RENOBALES, FABREGAT & LÓPEZ UDIAS, 2002), la cual se distribuye por las turberas más elevadas en la confluencia de las provincias de Cuenca, Guadalajara y Teruel. Para la provincia de Cuenca únicamente existe registrada una población en Zafrilla que inicialmente fue determinada como *Gentianella campestris* (L.) Börner (cf. MATEO, HERNÁNDEZ & al., 1995). Las poblaciones aquí expuestas suponen la segunda y tercera cita provincial.

## **Laserpitium siler**L.

**CUENCA:** 30TWK7967, Arcos de la Sierra, Hoz del Trabaque, 1074 m, bosque caducifolio sobre dolomías, 10-7-2004, *O. García*, (MA 722041). 30TWK9566, Tragacete, Peña del Halcón, 1600 m, repisas en dolomías y calizas del Cretácico Superior, 25-7-2004, *O. García & I. Sánchez* (MA 722039). 30TWK8889, Masegosa, El Torcal, 1600 m, dolomías y calizas del Cretácico Superior, sobre repisas y zonas no accesibles al ganado y la fauna silvestre, 27-7-2004, *O. García*, (MA 722040). 30TWK8283, Santa María del Val, río Cuervo pr. Hoya Abrera, 1250 m, dolomías del Cretácico Superior bajo tilo y avellano, 26-8-2004, *O. García*, (MA 722042). 30TWK9475 y 9476, Cuenca, Nacimiento del río Cuervo, 1600 m, pie de riscas del Cretácico Superior, 31-8-2004, *O. García*, (MA 722043).

Se distribuye -dentro de la Península Ibérica- por las sierras calizas más septentrionales, alcanzando en las provincias de Guadalajara y Cuenca su límite meridional. Existen algunas citas para Guadalajara en la Sierra de Pela, Taravilla y Checa, en Cuenca -hasta la fecha- existen referencias de esta especie para la Sierra de Tragacete (MA-416616, 8-7-79, G. López), la Hoz del Tajo (MA-417663, 9-7-79, G. López), Sierra de Valdemingüete (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2001) y Rincón de Uña (GARCÍA CARDO, 2002). Las poblaciones aquí expuestas se ubican todas ellas sobre calizas y dolomías del Cretácico Superior (Turonense) al pie de cantiles y repisas.

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

**CUENCA:** 30TWK8553, Uña, Fuente de Royocerezo Umbría de Uña, 1220 m, pastizales higroturbosos sobre areniscas y arcillas del Cretácico Inferior, 2-5-2003, *O. García*, (MA 722044). 30TWK8750, Id., Rincón del Juez, 1250 m, prados húmedos sobre areniscas y arcillas del Cretácico Inferior, 28-8-2004, *O. García*, (MA 722045).

Se distribuye por las montañas calizas de la mitad norte peninsular y habita en prados húmedos y umbrosos. Las únicas referencias existentes hasta la fecha de

esta planta en la provincia de Cuenca se encuentran en Barchín del Hoyo (MA-343050, G. López) y en la Serranía de Cuenca (LLAMAS & ANDRÉS, 1958).

### **Lathyrus pisiformis** L.

**CUENCA:** 30TWK8455, Uña, Cortados de Uña, 1100 m, avellanares y bosques ribereños, 28-8-2003, Leg: *O. García & I. Sánchez*, (MA 722046). 30TXK0363, Huélamo, Herreña de los Chorros, 1280 m. avellanares y bosques ribereños con abundancia de especies de carácter eurosiberiano, 11-7-2004, *O. García*, (MA 722047). 30TWK8283, Santa María del Val, Río Cuervo pr. Hoya Abrera, 1250 m, bosque de ribera, 26-8-2004, *O. García*, (MA 722048).

Planta de la que hasta la fecha sólo existen registros de tres poblaciones dentro de la Península Ibérica, todas dentro de la provincia de Cuenca, concretadas a los avellanares de Tragacete (VALDÉS BERMEJO & G. LÓPEZ, 1977), orillas del río Cuervo pr. Santa María del Val (MA 347081, 27-7-78, *G. López*) y Las Majadas (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2001). Las citas aquí aportadas amplían y detallan el área de distribución de esta rara especie dentro de la provincia, donde se ha observado su preferencia por bosques caducifolios de carácter eurosiberiano asociados a cursos fluviales (avellanares, tilares, bosquetes de chopo temblón, fresnedas de *Fraxinus excelsior*, etc.).

### **Lathyrus tuberosus** L.

**CUENCA:** 30TWK9767, Tragacete, afueras al pueblo, 1280 m, comunidades arvenses y ruderales algo húmedas en las proximidades de la ribera del río Júcar. 5-7-2003, *O. García & I. Sánchez* (MA 722049).

Planta distribuida por el noreste de la Península Iberica, donde habita en lugares húmedos algo ruderalizados. Las únicas referencias existentes de esta planta para la provincia de Cuenca corresponden a Tragacete (MA 347118, 26-7-77, *G. López*) y al Rincón de Uña (GARCÍA CARDO, 2002). La cita aquí expuesta supone

el tercer registro provincial.

### **Limonium echioides** (L.) Mill.

**CUENCA:** 30TWK6362, Albalate de las Nogueras, hoz del río Trabaque, 910 m, laderas calcáreas, 28-6-2003, *O. García & I. Sánchez* (MA 722050).

Planta ampliamente distribuida dentro de la Península Ibérica, en la provincia de Cuenca únicamente se han encontrado dos citas, una en Zafra de Záncara (ARÁN & MATEO, 1999) y otra en Minglanilla (MATEO, 1996). Esta población supone una interesante penetración de la especie por las zonas más térmicas de la Serranía de Cuenca.

### **Narcissus eugeniae** Fern. Casas

**CUENCA:** 30TWK9764, Cuenca, La Nevera, 1780 m, formación de *Juniperus sabina* sobre suelos calizos, 5-4-2003, *O. García, D. García & R. García* (MA 722058). 30TWK9070, Vega del Codorno, Barrio de la Cueva, 1400 m, pie de cantil jurásico orientado a norte. 8-4-2004, *O. García* (MA 722059). 30TWK9084 y 9085, Cuenca, Los Navajuelos, 1600 m, sabinar rastrero sobre calizas jurásicas tableadas, 8-4-2004, *O. García* (MA 722060).

Narciso endémico del Sistema Ibérico, donde habita preferentemente sobre repisas, roquedos y bosques de alta montaña. En la alta Serranía de Cuenca vive en pinares de *P. sylvestris* basófilos con notoria presencia de *Juniperus sabina*, especialmente en aquellas zonas más venteadas y expuestas. Existen algunas citas previas de esta especie para la provincia conquense de Barchín del Hoyo, Aliaguilla, Nacimiento del Río Cuervo, La Mोगorrita, Sierras de Mira, Talayuelas, Masegosa, Lagunaseca, Huélamo, Zafrilla, etc.

### **Omphalodes linifolia** (L.) Moench

**CUENCA:** 30TWK8355, Uña, La Herrada, 1300 m, sabinar albar abierto sobre repisas calcáreas jurásicas, 13-6-2004, *O. García & I. Sánchez* (MA 722062).

Planta de marcado carácter termófilo, que se distribuye puntualmente dentro de la provincia de Cuenca, donde se cono-



cían únicamente dos citas, una en Almonacid de Marquesado y Villarejo de Fuentes (ATERIDO, 1899), y otra en Huete (MATEO & ARÁN, 1996). Esta población supone una interesante penetración de esta especie dentro de la serranía conuense.

### **Ophrys insectifera** L.

**CUENCA:** 30TWK8347, Cuenca, Fuente Miguel, 1300 m, pastizales higrofilos dominados por *Molinia coerulea*, 12-6-2004, *B. Abad, O. García, G. López, J.M. Martínez & I. Sánchez* (MA 722063).

Únicamente existían dos citas para Castilla-La Mancha y la provincia de Cuenca, una del arroyo Almagrero (MATEO, ARÁN & al., 2001, ut *O. aymoninii* (Breistroffer) Butter.) y otra del Nacimiento del Río Cuervo (CORONADO & SOTO, 2002). La población localizada supone el tercer registro autonómico y provincial de la especie. Únicamente se encontró un ejemplar, por lo que sería interesante hacer un seguimiento de la población en años venideros.

### **Ophrys tenthredinifera** Willdenow

**CUENCA:** 30TWK7155, Zarzuela, la Dehesa, 1010 m, formación mixta de roble quejigo y pino negral con estructura adhesada, 12-6-2004, *O. García & I. Sánchez* (MA 722064).

Orquídea con una amplia distribución peninsular, preferentemente por zonas cálidas y exentas de intensas heladas. En la provincia de Cuenca existía una única cita previa, próxima a la aquí aportada, en Villalba de la Sierra (MATEO & HERNÁNDEZ, 1998).

### **Polystichum aculeatum** (L.) Roth

**CUENCA:** 30TWK9566, 9665, Cuenca, barranco de Cuenca y Sima de la Nevera, 1570 m, grietas y simas sobre dolomías y calizas del Cretácico Superior, en la sima de la nevera aparece junto con una interesante población de *Actaea spicata*, 27-8-2004, *O. García* (MA 722066). 30TWK9160, Id., Callejones de la Chillarona, 1500 m, grietas sobre calizas y

dolomías del Cretácico Superior, 8-9-2004, *O. García* (MA 722065).

Planta de la que en la provincia de Cuenca existen varias citas hasta la fecha en diferentes puntos de las inmediaciones de las Torcas (GÓMEZ & MAYORAL, 2003), Ciudad Encantada (GÓMEZ SERRANO & MAYORAL, 2003) y la Muela de la Madera (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2001; GÓMEZ SERRANO & MAYORAL, 2003). Los nuevos registros aquí aportados amplían el área de distribución de esta especie hacia el norte de la provincia.

### **Potentilla micrantha** Ramond ex DC.

**CUENCA:** 30TWK9865, Tragacete, La Nevera, 1760 m, gleras y canchales calizos sombreados, 28-8-2003, *O. García & I. Sánchez* (MA 722067). 30TWK9971, Cuenca, umbría del Arroyo del Chispo, 1700 m, bosque mixto de pino albar, tilo y tejo sobre gleras y canchales calizos, 15-5-2003, *O. García & I. Sánchez* (MA 722068). 30TWK9381, Id., El Conillo manantial del arroyo de Valmelero, 1580 m, bajo pinar de *Pinus sylvestris* rico en humus y en el borde de una turbera, 26-6-2004, *O. García*, (MA 722069). 30TWK9579, Id., Las Decimadas, 1600 m, talud en el borde de una pista forestal bajo pinar de *Pinus sylvestris*, 6-8-2004, *B. Abad, O. García & J.M. Martínez* (MA 722070). 30TWK9773, Id., umbría de San Felipe, 1700 m, pinar de *P. sylvestris* sobre laderas con fuertes pendientes, 6-8-2004, *O. García & J.M. Martínez* (MA 722072). 30TWK8283, Santa María del Val, río Cuervo pr. Hoya Abrera, 1250 m, bosque de ribera, 26-8-2004, *O. García* (MA 722073).

Planta distribuida por la mitad norte peninsular, existiendo únicamente dos citas tanto para la provincia de Cuenca como para Castilla-La Mancha, una de la Sierra de Valdemeca (MATEO, PISCO & MERCADAL, 1996) y otra de Tragacete próxima al nacimiento del río Júcar (MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDIAS, 1995). Las poblaciones aquí incluidas ponen de manifiesto su amplia presencia en la Serranía de Cuenca, especialmente en taludes, canchales y laderas con altas pendientes sobre sustratos básicos.

**Prunus prostrata** Labill

**CUENCA:** 30TXK0558, Valdemeca, Peñalba, 1782 m, formaciones pulvulares dominadas por *Hormatophylla spinosa*, 8-6-2003, *O. García* (MA 722074). 30TXK0663, Cuenca, La Cruceta, 1862 m, sabinar rastrero en zonas calizas venteadas y expuestas, 22-7-2003, *O. García* (MA 722075). 30TWK9972, Id., Huesas de Veguillas del Tajo, 1700 m, roquedos calizos, 21-3-2004, *O. García* (MA 722076). 30TXK0567, Id., Collado del Gato, 1700 m, forma parte de sabinares rastreros abiertos con ausencia de cobertura arbórea, 3-7-2004, *O. García* (MA 722077).

Planta distribuida por las Sierras calcáreas del E y SE peninsular, penetra poco dentro de la provincia de Cuenca, donde hasta la fecha existen únicamente tres poblaciones conocidas, el Collado del Asno (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2001), Algarra y Garcimolina (GÓMEZ SERRANO, MAYORAL & CHECA, 2003). Todas las poblaciones aquí mencionadas habitan en superficies cacuminales muy expuestas y sobre calizas jurásicas y cretácicas junto con *Juni-perus sabina*.

**Pulsatilla alpina** (L.) Delarbre subsp.**font-queri** Laínz & P. Monts

**CUENCA:** 30TWK9765, Huélamo, barranco de Doña Francisca, 1600 m, roquedo calizo sombreado en bosque mixto de pino albar y acebo, 12-04-2001, *O. García* (MA 722078). 30TXK0463, Huélamo, Rincón de la Bodega, 1320 m, roquedos calizos sombreados, 17-5-2003, *O. García & I. Sánchez* (MA 722079).

Planta que alcanza en la provincia de Cuenca su límite meridional ibérico, habitando sobre roquedos calizos umbrosos de las zonas más elevadas, donde suele ir acompañada por *Oreochloa confusa*, *Potentilla caulescens*, *Laserpitium siler*, etc. Existen referencias de esta planta para la provincia de Cuenca de Tragacete (MA 238435, 26-7-77, *G. López*) y la Hoz del Tajo (MA 238465, 9-7-79, *G. López*).

**Pyrola chlorantha** Swartz

**CUENCA:** 30TXK0363, Huélamo, Rincón de la Bodega, 1320 m, zonas muy sombreadas bajo bosque mixto, 17-5-2003, Leg: *O. García & I. Sánchez*, (MA 722080). 30TXK0506, Valdemeca, Sierra de Valdemeca pr. arroyo Vertiente, 1500 m, pinar de *P. sylvestris* sobre arenas y cuarcitas triásicas, 1-6-2003, *O. García & R. García* (MA 722081). 30TWK9566, Cuenca, barranco de Cuenca, 1550 m, pinar de pino albar sobre dolomías y calizas del Cretácico Superior, 26-6-2004, *O. García*, (MA 722082).

Planta que alcanza en la Serranía de Cuenca su límite meridional ibérico, donde existen citas del Nacimiento del río Cuervo (ALEJANDRE, ARIZALETA & BENITO AYUSO, 1999), el Collado Manchego, río Tajo e inmediaciones del Cerro de San Felipe (HERRANZ, 1999), el valle del Tajo en Ceja Rasa (MATEO, PISCO & al., 1999), la Sierra de Valdemeca en su parte correspondiente a la Huerta del Marquesado (MATEO, ARÁN & al., 2001), y el Valle del Escabas (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2001). Las nuevas poblaciones aquí incluidas suponen una interesante ampliación del área de distribución de esta especie en la provincia.

**Quercus x welswitschii** Samp. (= *Q. faginea* x *Q. pyrenaica*)

**CUENCA:** 30TXK0363, Huélamo, umbría de la Herrería de los Chorros, 1320 m, pinar de *P. sylvestris* con *Quercus pyrenaica* sobre areniscas del Cretácico Inferior, 26-8-2003, *O. García* (MA 722083). 30TXK0247, Valdemoro-Sierra, Hoz Malilla, 1450 m, bosque mixto de pino albar, pino rodeno, marojo y álamo temblón con un denso brezal de sotobosque, 1-9-2004, *O. García*, (MA 722084).

Se trata de un híbrido entre *Q. pyrenaica* y *Q. faginea* que presenta caracteres claramente intermedios entre ambos. Aparece en las zonas de contacto entre ambas especies. *Q. pyrenaica* es más raro en la provincia de Cuenca, encontrándose algunas poblaciones notorias en la Sierra de Valdemeca, el Brezal de Masegosa, Fuente del Peral en Poyatos, el Campichuelo y

Sierra del Agua en Huélamo. La morfología de las hojas de estos híbridos es muy variable, pueden aparecer ejemplares con hoja tipo *Q. pyrenaica* y casi lampiñas por el haz, así como ejemplares con hoja tipo *Q. faginea* y pelosidad estrellada abundante tanto por el haz como por el envés.

### **Rubus saxatilis** L.

**CUENCA:** 30TXK0349, Valdemoro-Sierra, Hoz de los Álamos, 1450 m, bosque mixto de pino albar, pino rodeno, marojo y abedul, 4-7-2002, B. Abad, O. García, G. López & J.M. Martínez (MA 722087). 30TXK0348, Id., Hoz Malilla, 1500 m, bosque mixto de pino albar con *Populus tremula* y *Quercus pyrenaica*, 1-9-2004, O. García (MA 722088). 30TXK0463, Huélamo, Rincón de la Bodega, 1300 m, gleras y canchales calcáreos muy sombreados bajo avellanar, 26-8-2003, O. García, (MA 722085). 30TWK8283, Santa María del Val, río Cuervo pr. Hoya Abrera, 1250 m, bosque ribereño, 25-8-2004, O. García (MA 722086).

Citada para la provincia de Cuenca previamente del Rincón de Uña (GARCÍA CARDO, 2002) y de las Catedrales (GÓMEZ SERRANO & MAYORAL, 2003), son las únicas poblaciones conocidas hasta la fecha en Castilla-La Mancha, donde resulta una especie muy rara y descolgada de sus poblaciones de la Cordillera Cantábrica y Pirineos. Normalmente la gran disyunción en que se encuentran todas las poblaciones con cuencas, hace que no fructifiquen y mantengan sus poblaciones a través de estolones, la única población que parece encontrarse en una situación más favorable es la del Rincón de la Bodega, la cual florece y fructifica tímidamente todos los años.

### **Sanguisorba officinalis** L.

**CUENCA:** 30TWK8750, Uña, Fuente de la Rana, 1290 m, prados húmedos y turberas sobre arenas y arcillas del Cretácico Inferior, 19-7-2003, O. García (MA 722089). 30TWK8553, Id., Fuente de Royocerezo, 1250 m, prados húmedos y turberas, 20-7-2003, O. García (MA 722091). 30TWK8850, Id., Puntal del Cuerno, 1350 m, turberas y prados hú-

medos, 28-8-2004, O. García (MA 722090).

Planta de distribución muy limitada dentro del Sistema Ibérico meridional, de la que sólo se conocen dos poblaciones en la provincia de Cuenca: Fuente de la Nava y Rincón de Palacios, ambos en el término de Zafrilla (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2001). Las nuevas poblaciones detectadas presentan pocos individuos y se encuentran sometidas a una intensa presión ganadera, especialmente las de la Fuente de la Rana y el Puntal del Cuerno. Se localizan en prados húmedos y bordes de turberas situadas sobre arcillas y arenas del Cretácico Inferior (Albense).

### **Saponaria glutinosa** Bieb.

**CUENCA:** 30TWK8554 y 30TWK8555, Cuenca, El Tobazo del Arroyo de la madera, 1190 m, formaciones tobáceas algo alteradas, 6-7-2003, O. García (MA 722092).

Planta de irregular distribución dentro de la Península Ibérica, en la provincia de Cuenca y en Castilla-La Mancha existen únicamente dos citas, una de la Sierra de Valdeminguete (G. LÓPEZ, 1976) y otra de la Sierra de Valdemeca (FERNÁNDEZ CASAS, MONTSERRAT & SUSANNA, 1985).

### **Scilla autumnalis** L.

\***CUENCA:** 30TWK9382, Cuenca, El conillo, 1520 m, arenas del Cretácico Inferior alteradas al borde de una pista forestal, 18-8-2003, O. García (MA 722093).

Distribuida ampliamente por toda la Península, aunque preferentemente por la mitad oeste. No se han encontrado referencias de esta planta para Cuenca, por lo que la población encontrada supone el primer registro provincial.

### **Thalictrum flavum** L. subsp. **costae** (Timb.-Lagr. ex Debeaux) Rouy & Foucaud

**CUENCA:** 30TWK9382, Cuenca, nacimiento del arroyo Valmelero, 1580 m, prados húmedos, 26-6-2004, O. García (MA 722094).

Se distribuye por el Sistema Ibérico y este de los Pirineos. En la Serranía de Cuenca ha sido encontrada profusamente en los prados húmedos y bordes de turberas calcáreas de las zonas más elevadas, tal es el caso del Arroyo de los Calares en Zafrilla (MATEO, HERNÁNDEZ & al., 1995), el río Tajo a la altura del mojón de las tres provincias (HERRANZ, 1999), el Rincón de Uña (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2001; GARCÍA CARDO, 2002), la Cañada del Chispo, el Rincón de Palacios, el Arroyo y Fuente de la Nava (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ SERRANO, 2001), el arroyo de los Calares -en Zafrilla- y el Valle del Tajo (GÓMEZ SERRANO & MAYORAL, 2003). La población aquí aportada contribuye a la intensa prospección realizada de esta planta en los últimos años en la Serranía de Cuenca.

**Thalictrum foetidum** L. subsp. **valentinum** O. Bolòs & Vigo

\*CUENCA: 30TXK0363, Huélamo, umbría del Rincón de la Bodega, 1420 m, gleras y canchales calizos umbrosos, 15-6-2002, *B. Abad, O. García, G. López & J.M. Martínez* (MA 722095). 30TXK0052, Beamud, Atalaya, 1500 m, borde de avellanar, 7-6-2003, *O. García*, (MA 722096). 30TWK8283, Santa María del Val, río Cuervo pr. Hoya Abrera, 1250 m, orlas pedregosas de bosque de ribera, 26-8-2004, *O. García* (MA 722098). 30TWK8249, Cuenca, El Cambrón, Piedra del Balcón, 1220 m, canchales y gleras calizas y dolomíticas umbrosas, 30-8-2004, *O. García & C. de la Hoz* (MA 722099). 30TWK9960, Huélamo, el Masegar, 1400 m, canchales y gleras calizas sombreadas, 31-8-2003, *O. García & R. García* (MA 722097). 30TXK0069, Tragacete, Cañada del Dau, 1450 m, canchales y gleras calizas umbrosas, 30-8-2004, *O. García* (MA 722100). 30TXK1054, Laguna del Marquesado, La Maritosa, 1720 m, pastizales ralos roquedos calizos jurásicos, 23-10-2004, *B. Abad, O. García, J.M. Martínez & I. Sánchez* (MA 722071).

Planta endémica de la mitad oriental peninsular, vive preferentemente sobre canchales y pies de cantiles con pedrego-

sidad elevada y orientación norte. No se han encontrado referencias concretas para la provincia de Cuenca, aunque existe una cita bibliográfica para la provincia de Guadalajara en las juntas de los ríos Tajo y Hoz Seca en Checa (HERRANZ, 1999).

**Trifolium medium** L.

CUENCA: 30TXK0053, Cuenca, arroyo Pedregoso, 1200 m, prados higrófilos y orlas de pinares de pino albar con marojo sobre areniscas rojas y cuarcitas triásicas. 5-7-2003, *O. García* (MA 722102).

Planta típica de orlas de bosques caducifolios eurosiberianos silicícolas, en la provincia de Cuenca se han localizado hasta la fecha cuatro poblaciones, dehesa de Pomareda en Boniches (G. LÓPEZ, 1976, 1978), Sierra de Valdemeca (G. LÓPEZ, 1978), dehesas de Poyatos y Carrascosa de la Sierra (HERRANZ, 1999). La población aquí citada se localiza en el límite Oeste de la Sierra de Valdemeca.

**Veronica scutellata** L.

CUENCA: 30TWK0282, 30TWK9382, Cuenca, El Conillo, 1580 m, turbera calcárea, 7-8-2004, *B. Abad, O. García & J.M. Martínez* (MA 722106). 30TWK9082, Id., Las Colmenillas, 1590 m, prados húmedos y turberas sobre areniscas del Cretácico Inferior, 31-8-2004, *O. García* (MA 722107).

Ampliamente distribuida por el O y NO peninsular, escaseando hacia el E y NE. Las dos poblaciones aquí incluidas suponen las primeras citas de la especie para la provincia de Cuenca, donde habita en turberas y humedales sobre areniscas del Cretácico Inferior (Albense).

**Veronica serpyllifolia** L. subsp. **serpyllifolia**

CUENCA: 30TWK9764, Tragacete, Los Poyales, 1420 m, prados húmedos y bordes de turberas sobre areniscas del Cretácico Inferior, 16-5-2003, *O. García & I. Sánchez* (MA 722104). 30TWK9382, Cuenca, El Conillo, 1580 m, prados húmedos y bordes de turberas sobre areniscas del Cretácico Inferior, 29-6-2003, *O. García, R. García & I. Sánchez* (MA

722105). [30TWK9362](#), Id., el Maíllo, 1450 m, prados húmedos sobre areniscas del Cretácico Inferior, 27-6-2004, O. García (MA 722103).

Aparece en la Serranía de Cuenca de forma puntual, en regueros y prados húmedos algo alterados. Existía una única cita previa concreta para esta especie, de Tragacete (MATEO & MORENO, 2004).

## BIBLIOGRAFÍA

- AIZPURU, I, C. ASEGINALAZA; P.M. URIBE-ECHEBARRÍA P. URRUTIA & I. ZORRAKIN, I. (1999) *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno Vasco. Vitoria.
- ARÁN, V.J. & G. MATEO (1999, 2001, 2003) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, 10, 14 y 18. *Flora Montib.* 12: 33-39, 17: 24-30, 23: 3-8.
- ARENAS, J.A. & F. GARCÍA MARTÍN. (1993) Atlas carpológico y corológico de la subfamilia Apioideae Druce (*Umbelliferae*) en España peninsular y Baleares. *Ruizia* 12: 244 p.
- BARRA, A. & G. LÓPEZ GONZÁLEZ (1987) Notas sobre el género *Narcissus* L. (II). *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2): 463-464.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO. (1984-2001) *Flora dels Països Catalans*. 4 vols. Ed. Barcino. Barcelona.
- CABALLERO, A. (1944, 1946) Apuntes para una flórua de la Serranía de Cuenca, 1 y 2. *Anales Jard. Bot. Madrid* 4: 403-457, 6(2): 503-548.
- CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1986-2002) *Flora iberica*. Vols. 1-8, 10 y 14. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- CORONADO, A., & E. SOTO (2002) Bellezas poco conocidas, orquídeas del Nacimiento del Río Cuervo. *Medio Ambiente Castilla-La Mancha* 8: 22-27.
- COSTA TENORIO, M. (1978) *Flora y vegetación de La Alcarria de Cuenca*. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Universidad Complutense. Madrid.
- CRESPO, M.B., SERRA, L., JUAN, A. & CAMUÑAS, E. (1997) Dos novedades para la flora de Cuenca, *Flora Montib.* 6: 69-71.
- DELFORGE, P. (2001) *Guide des Orchideés d'Europe d'Afrique du nord et du Proche-Orient*. Delachaux et Niestlé S.A. Lausanne.
- FERNÁNDEZ CASAS, J., J.M. MONTSERRAT & A. SUSANNA (1985) Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 4, *Fontqueria* 8: 29-30.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1987) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 5. *Fontqueria* 12: 1-28.
- GAMARRA, R., R. GARILLETI. & F. LARA (1989) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental. Adiciones. Mapa 81. *Fontqueria* 27: 12.
- GARCÍA CARDO, O. (2002) *Catálogo florístico del Rincón de Uña (Cuenca) orientado a la creación de una Microrreserva*. E.T.S.I. Montes, Universidad Politécnica. Madrid. Proyecto Fin de Carrera inédito.
- GÓMEZ-SERRANO, M.A. & O. MAYORAL (2003) Aportaciones a la flora de Cuenca I. *Flora Montib.* 24: 33-42.
- GÓMEZ-SERRANO, M.A., O. MAYORAL & P.L. CHECA (2003) Dos nuevas poblaciones de *Erodium celtibericum* Pau en la provincia de Cuenca. *Flora Montib.* 25: 24-28.
- GÓMEZ-SERRANO, M.A. & O. MAYORAL (2004) Algunas plantas nuevas o muy raras para la flora de Castilla-La Mancha. *Flora Montib.* 26: 55-61.
- GUITTONNEAU, G.G. (1972) Contribution à l'étude biosystématique du genre *Erodium* L'Her. dans le bassin méditerranéen occidental. *Boissiera* 20: 1-154.
- HERRANZ, J.M. (1992) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico Meridional (España), I. *Anales de Biología* 18: 81-93.
- HERRANZ, J.M. (1995a) *Fraxinus excelsior* L. en el Alto Tajo, límite meridional ibérico. *Ecología* 9: 191-200.
- HERRANZ, J.M. (1995b) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), II. *Anales de Biología* 20: 75-86.
- HERRANZ, J.M. (1999). Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), III. *Anales Biología* 22:91-102.
- HERRANZ, J.M, P. FERRANDIS, M.A. COPETE & M. BUENO (2001) Contribución al conocimiento de la flora del Sistema Ibérico meridional. *Ecología* 15: 169-178.
- LÁZARO IBIZA, B. (1900) Contribuciones a la flora de la Península Ibérica. Notas crí-

- ticas acerca de la flora española (2ª serie). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 29: 125-176.
- LLAMAS, F. & ANDRÉS, J. (1985) De plantas legionensis. *Notula V. Stud. Bot.* 4: 143-146.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1975a) Taxones orófilos bético y bético-rifeños en la provincia de Cuenca. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(1): 207-214.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1975b) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota I. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32 (2):281-292.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976a) Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca I, Comunidades fruticosas: bosques, matorrales, tomillares y tomillar-praderas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33:5-87.
- 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 juncuales, praderas y pastizales, malezas ruderales y arvenses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 597-702.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1980) Aportaciones a la Flora de la Provincia de Cuenca. Nota III: algunas plantas nuevas o poco conocidas. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 37(1): 95-99.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1982) Una nueva subespecie de *Arenaria armerina* Bory (subgén. *Arenaria* sect. *plinthine* (Reichenb.) Macneill. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 39(1): 207-208.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & G. MORENO. (1976) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota II. Taxones levantinos y mediterráneo-termófilos. *Acta Bot. Malacitana* 2: 51-58.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & G. NIETO (1986) Apuntes para un tratamiento taxonómico del género *Arenaria* L. en la Península Ibérica y Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 343-361.
- MARTÍN BALLESTEROS, M.A. & E. RICO (1994) Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 609, *Fonqueria* 40: 125-126.
- MARTÍN HERRERO, J., S. CIRUJANO, M. MORENO PÉREZ, J.B. PERIS & G. STÜBING (2003) *La vegetación protegida en Castilla-La Mancha*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Madrid.
- MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la Flora y Vegetación de las Sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías nº 31 ICONA.
- MATEO, G. (1992) *Claves para la flora de la provincia de Teruel*. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.
- MATEO, G. (1996) Sobre la flora y vegetación de las Hoces del Cabriel (Cuenca-Valencia). *Flora Montib.* 3: 34-43.
- MATEO, G. & V.J. ARÁN (1996a, 1996b, 1998, 2000, 2001, 2002) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, 3, 4, 6, 12, 15 y 17. *Flora Montib.* 3: 92-96, 4: 32-37, 9: 28-36, 16: 10-18, 18: 45-50, 20: 1-5.
- MATEO, G., V.J. ARÁN, M.A. GÓMEZ-SERRANO & O. MAYORAL (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, 13. *Flora Montib.* 17: 3-10.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1995) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 11. *Flora Montib.* 1: 49-52.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1995) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico 8, *Acta Bot. Malacitana* 20: 275-281.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1996) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, 2. *Flora Montib.* 2: 72-74.
- MATEO, G., C. FABREGAT, S. LÓPEZ UDIAS & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, 9. *Flora Montib.* 11: 38-43.
- MATEO, G. & M.L. HERNÁNDEZ (1998, 1998, 1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, 5, 7 y 11. *Flora Montib.* 8: 33-41, 10: 49-53, 13: 26-33.
- MATEO, G., M.L. HERNÁNDEZ, S. TORRES & A. VILA (1995) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, 1. *Flora Montib.* 1: 33-37.
- MATEO, G. & O. MAYORAL, M.A. GÓMEZ (2001, 2004) Nuevos datos sobre la

- flora de la provincia de Cuenca, 16 y 21. *Flora Montib.* 19:45-52, 27:42-46.
- MATEO, G. & J.M. MORENO (1997) Algunas aportaciones a la flora de las provincias de Cuenca y Teruel. *Flora Montib.* 5: 53-55.
- MATEO, G. & J.M. MORENO (2003) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, 19. *Flora Montib.* 23:25-28.
- MATEO, G. & J.M. MORENO (2004) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, 20. *Flora Montib.* 26: 3-6.
- MATEO, G. & J.M. PISCO (1997) Adiciones a la flora de la provincia de Guadalajara, 1. *Flora Montib.* 6: 89-93.
- MATEO, G., J.M. PISCO, A. MARTÍNEZ & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, 8. *Flora Montib.* 11: 9-11.
- MATEO, G., J.M. PISCO & N. MERCADAL (1996) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 9, *Lazaroa* 17:161-165.
- MATEO, G. & C. TORRES & J. FABADO (2003) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, 14. *Flora Montib.* 25:6-9.
- MAYORAL, O. & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2004) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, 2. *Flora Montib.* 26: 19-25.
- MAYORAL, O. & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2004) Sobre la distribución de *Narcissus eugeniae* Fern. Casas (*Amaryllidaceae*) en Castilla-La Mancha. *Flora Montib.* 28: 83-89.
- MORENO SÁIZ, J.C. & SÁINZ OLLERO, H. (1992) *Atlas corológico de las monocotiledóneas endémicas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. ICONA. Madrid.
- PASTOR, J. & B. VALDÉS (1983) *Revisión del género Allium (Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. 182 pp. Anales Univ. Hispalense. Ser. Ci. Sevilla.
- RENOBALES, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (2002) Una nueva especie del género *Gentianella* (*Gentianaceae*) del Sistema Ibérico. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 217-226.
- VALDÉS BERMEJO, E. & G. LÓPEZ (1977) Aportaciones a la flora española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 34(1): 157-173.

(Recibido el 19-II-2005)