

APORTACIONES A LA FLORA DE CUENCA, I

Miguel Ángel GÓMEZ-SERRANO & Olga MAYORAL GARCÍA-BERLANGA

Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 82. E-46008. Valencia. E-mail:
miguel.gomez@uv.es y olga.mayoral@uv.es

RESUMEN: Se citan 23 especies de plantas vasculares recolectadas en la provincia de Cuenca y que resultan nuevas o poco conocidas en la misma. Destaca la aportación de 5 novedades provinciales: *Galium mollugo* L. subsp. *mollugo*, *Juncus pyrenaicus* Timb.-Lagr. & Jeanb., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman, *Polygonum mite* Schrank y *Rubus saxatilis* L., las tres últimas constituyen también nuevos registros para Castilla-La Mancha. Así mismo, las citas de *Epipactis muelleri* Godfery., *Melampyrum pratense* L., *Platanthera algeriensis* Battandier & Trabut, *Polystichum aculeatum* (L.) Roth y *Spiranthes aestivalis* L.C. Richard, representan los segundos registros para la provincia de Cuenca.

SUMMARY: 23 taxa of vascular plants in the province of Cuenca (CE Spain) are commented. We can remark five provincial novelties: *Galium mollugo* L. subsp. *mollugo*, *Juncus pyrenaicus* Timb.-Lagr. & Jeanb., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman, *Polygonum mite* Schrank and *Rubus saxatilis* L., some of them also new for the region of Castilla-La Mancha. *Epipactis muelleri* Godfery., *Melampyrum pratense* L., *Platanthera algeriensis* Battandier & Trabut, *Polystichum aculeatum* (L.) Roth and *Spiranthes aestivalis* L.C. Richard, are second records for this province.

INTRODUCCIÓN

Iniciamos esta serie de aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca, que viene a sumarse a los numerosos esfuerzos de prospección que se han realizado en los últimos años, publicadas en esta misma revista como *Nuevas aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca*, cuyas 19 referencias bibliográficas son: MATEO, HERNÁNDEZ & al. (1995); MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDÍAS (1996); MATEO & ARÁN (1996a, 1996b, 1998, 2000, 2001, 2002);

MATEO & HERNÁNDEZ (1998a, 1998b, 1999); ARÁN & MATEO (1999, 2001, 2003); MATEO, FABREGAT & al. (1999); MATEO, PISCO & al. (1999) y MATEO; ARÁN & al. (2001); MATEO, MAYORAL & GÓMEZ (2001)

El trabajo de campo al que corresponden las citas que se aportan en el presente artículo ha sido financiado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en el marco de los estudios para la realización del P.O.R.N. de la Serranía de Cuenca.

LISTADO DE PLANTAS

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

CUENCA: 30TXK1260, Zafrilla, arroyo de Calares, 1560 m, prado higroturboso, 15-VI-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.).

Endemismo ibérico cuyas únicas poblaciones conocidas en la provincia de Cuenca se sitúan en la Laguna del Marquesado (MOLERO & BLANCHÉ, 1984: 213), los Calares de Zafrilla (MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDÍAS & al., 1996: 72) y el valle del Júcar por Huéllamo (G. LÓPEZ, 1975: 284, ut *A. paniculatum*), localidad esta última donde no la hemos vuelto a encontrar. La cita que aportamos de los Calares de Zafrilla corresponde a una nueva cuadrícula, contigua a la recolección de MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDÍAS (1996).

Aconitum vulparia subsp. **naepolitana** (Ten.) Muñoz Garmendia

CUENCA: 30TXK0959, Zafrilla, arroyo Almagrero, 1520 m, prados frescos de borde de arroyo, 27-VI-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 117596). 30TXK1260, Id., arroyo de los Calares, 1560 m, prados higroturbosos, 15-VI-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TXK1350, Laguna del Marquesado, arroyo del Soto, 1400 m, prados frescos de borde de arroyo, 5-VII-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TXK0859 y 30TWK9874, Cuenca, La Molatilla, 1600 m, manantial kárstico, VII-2000, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.).

Planta propia de comunidades herbáceas megafórbicas o de orlas umbrosas de los bosques más húmedos, presentando cierta preferencia por enclaves de alta humedad por escorrentía o arroyada. Especie muy rara en Castilla-La Mancha que ha sido citada en muy pocos lugares de las provincias de Guadalajara y Cuenca, donde sólo conocemos referencias para los nacimientos de los ríos Júcar (G.

LÓPEZ, 1976: 155 ut *A. lamarckii*) y Cuervo (VAL 115770) y la fuente de la Nava (VAL 68107). Las poblaciones halladas en la Laguna del Marquesado y en el arroyo de los Calares conviven con *A. napellus* subsp. *castellanum*.

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

CUENCA: 30TWK9170, Cuenca, Barranco de los Mosquitos, 1390 m, barranco umbrío sobre calizas, 19-VI-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 137476).

Especie que crece en bordes de ríos o arroyos y laderas umbrosas y frescas. Únicamente se conocían dos poblaciones en la provincia de Cuenca, una en el río Cuervo por el Balneario de Solán de Cabras (HERRANZ, 2000: 6) y otra en la Hoz de los Álamos, Sierra de Valdemeca, con varios centenares de ejemplares y que constituye la población más importante de todo el Sistema Ibérico meridional (MARTÍNEZ & SEGOVIA, 1999). Aunque mucho más discreta, compuesta por una decena de individuos, hemos localizado una interesante localidad en un barranco calizo, donde la especie convive con otras especies raras como *Salix caprea* o *Fraxinus excelsior*.

Convallaria majalis L.

CUENCA: 30TXK0450, Valdemeca, Las Corralizas, Sierra de Valdemeca, 1650 m, barranco de rodeno, 4-VIII-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 117780). 30TXK0550, Valdemeca, La Cerradilla, Sierra de Valdemeca, 1500 m, barranco de rodeno, VIII-2000, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TXK0646, Huerta del Marquesado, Sierra de Valdemeca, Fuente del Avellanar pr. Peña de la Canaleja, 1650 m, turbera silíceo, VIII-2000, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TXK0647, Huerta del Marquesado, Sierra de Valdemeca, Fuente de los Alimentos pr. Peña de la Canaleja, 1550 m, turbera silíceo, VIII-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.).

Planta que se refugia en enclaves húmedos de borde de turbera, en suelos preferentemente silíceos y que en la pro-

vincia de Cuenca presenta escasas poblaciones en Zafrilla (MATEO & al., 2001), Huélamo (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001: 46), Beteta (FERRERO & al., 1998: 146) y la Sierra de Valdemeca. Aunque en esta última localidad ya fue citada por G. LÓPEZ (1975: 288), aportamos aquí todas las localidades concretas donde la hemos encontrado.

Epipactis muelleri Godfery.

CUENCA: 30TXK1348, Laguna del Marquesado, arroyo de la Laguna, 1310 m, borde de arroyo, 5-VI-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 137527).

Muy rara en Castilla-La Mancha, existiendo únicamente una cita previa en la Herrería de los Chorros en Huélamo (Cuenca) sobre suelo de aluvión (SOTO & CORONADO, 1999), no habiendo sido citada por DELFORGE (1989) en su amplio estudio sobre las orquídeas de la zona. Nosotros hemos encontrado una pequeña, pero nutrida población, en Laguna del Marquesado, que supone la segunda cita confirmada para Cuenca.

Equisetum moorei Newman

CUENCA: 30TXK0053, Cuenca, arroyo Pedregoso pr. Monte El Entredicho, 1350 m, borde de arroyo silíceo, 22-VI-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 117770).

Se trata de un taxon de origen híbrido-geno entre *E. hyemale* y *E. ramosissimum* (MUÑOZ GARMENDIA & C. PRADA, 1986), con características intermedias entre ambos, que habita prados y herbazales higrófilos. Ambos parentales fueron citados por CABALLERO (1945: 504) en la serranía, aunque *E. hyemale* no se ha vuelto a citar (G. LÓPEZ, 1976: 275) y parece que sus citas correspondan más a esta otra especie. *E. moorei* resulta bastante raro en la provincia, donde se ha recolectado en Boniches (VAL 91673), Beteta (VAL 90646) y Carrascosa (VAL 90422).

Erodium glandulosum (Cav.) Willd

CUENCA: 30TWK8978, Vega del Cordero, Los Cordechales pr. arroyo de las Salinas, 1350 m, roquedos calcáreos, 20-VI-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TWK9079, Cuenca, Hoz de la Marichica, 1500 m, roquedos calcáreos, 20-VI-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 137475). 30TWK8983, Id., Peña Montes, 1670 m, roquedos calcáreos, 20-XI-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 137552). 30TWK9485, Beteta, valle del Tajo pr. Huelga del Burro, 1300 m, cortados fluviales calcáreos, 13-VI-2003, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 145776).

Especie que coloniza medios rocosos o pedregosos calizos abruptos de zonas elevadas por encima de los 1.300 m y de la que sólo se conocían tres poblaciones en la provincia de Cuenca, muy próximas entre sí (MATEO & ARÁN, 1996b: 32; MATEO & al., 2001: 6). La población del Tajo a la que hacemos referencia, se extiende por ambos márgenes del río, por lo que la cita también afecta al municipio de Checa (WK9485), ya en la provincia de Guadalajara.

Galium mollugo L. subsp. **mollugo**

***CUENCA:** 30TXK0449-XK0549, Valdemeca, Sierra de Valdemeca, Hoya Peñarrubia, 1550 m, barranco umbrío junto a arroyo silíceo, 23-IV-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 144650).

Planta que se distribuye por la mitad occidental de la Península Ibérica y en los Pirineos (BOLÓS & VIGO, 1995: 564). CABALLERO (1945: 240) ya apunta su posible existencia en la Serranía de Cuenca, no habiendo sido encontrada por G. LÓPEZ (1976: 295), quien menciona que los pliegos atribuidos a la especie corresponden a *G. fruticosens*. Nosotros hemos encontrado nutridas poblaciones en un barranco umbrío de la Sierra de Valdemeca, sobre rodenos, a la sombra de tilos y avellanos, junto a especies tan interesantes como *Lathyrus vernus* o *Trollius europaeus*. Se trata, pues de una importante novedad provincial.

Gentiana cruciata L.

CUENCA: 30TXK1057, Zafrilla, La Canaleja, 1590 m, turbera calcárea, VII-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TXK1158, Id., Fuente de la Nava, 1620 m, prados frescos de borde de arroyo, VIII-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TXK0959 y 30TXK0960, Id., arroyo de las Salinas, donde confluye con el arroyo Almagrero, 1550 m, prados húmedos de borde de arroyo, VIII-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TWK9089, Masegosa, arroyo de los Enebrales pr. La Muela, 1600 m, prados frescos higroturbosos, 12-VI-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

Planta de óptimo eurosiberiano, que en España aparece preferentemente en las montañas pirenaicas (BOLÒS & VIGO, 1995: 123), existiendo poblaciones disjuntas en algunos enclaves montañosos de Castellón (SERRA & al., 2000), Teruel (MATEO, 1990), Guadalajara (HERRANZ, 1995) y en la Serranía de Cuenca. En este último territorio sólo se conocían tres poblaciones; en la Sierra de San Felipe (G. LÓPEZ, 1975: 287), Huélamo (ALEJANDRE, ARIZALETA & BENITO AYUSO, 1999: 51) y en el Majadal de la Cabra de Zafrilla (MATEO & al., 2001: 6). Las nuevas poblaciones a las que hacemos referencia corresponden a prados frescos de borde de arroyo de zonas de Zafrilla próximas entre sí, aunque algunas poblaciones penetran en la provincia de Teruel por el arroyo de las Salinas.

***Geranium collinum* Steph. Ex Willd.**

CUENCA: 30TXK0161 -XK0261 -XK0160 -XK0159 -XK0059 -XK0058 -XK0260 -WK9958 -WK9957 -WK9855, Huélamo, valle del Júcar, 1190-1230 m, margen de río, VII-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TXK0360, Id., Prado Cabañas pr. barranco de Fuencaliente, 1330 m, prados higroturbosos, VII-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TXK0959, Zafrilla, Umbría del Pozo del Trevino pr. arroyo Almagrero, 1530 m, prados húmedos de borde de arroyo, VI-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TWK8753 -WK8853, Uña, Laguna y Rincón de Uña, 1120 m, herbazales de margen de arroyo y laguna,

VII-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 117693).

Endemismo de la Cordillera Ibérica del que hasta ahora se conocían muy pocas localidades en la provincia de Cuenca (LÓPEZ UDÍAS, FABREGAT & MATEO, 1994: 180, ut *Geranium benedictoi*), concretamente en la Laguna del Marquesado, en Uña, por el Pantano de la Toba y en el río Júcar en Huélamo (G. LÓPEZ, 1978: 635). Debido a su rareza, aportamos todas las citas del río Júcar, Uña y Zafrilla donde la hemos localizado, algunas de las cuales corresponden a nuevas cuadrículas. Habita prados y herbazales húmedos, orlas de bosques ribereños y juncuales de los márgenes de ríos y arroyos comportándose como especie característica de la asociación *Filipendulo ulmariae-Geranium acutilobi* (Rivas Goday & Borja 1961) G. López 1978.

***Hippuris vulgaris* L.**

CUENCA: 30TWK7754, Villalba de la Sierra, El Tablazo, 970 m, laguna artificial, 7-VII-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

Hidrófito de distribución circumboreal ampliamente extendido por el hemisferio norte pero que resulta raro en la región mediterránea (BENEDÍ, 1997: 10). CIRUJANO (1995) indica que sólo existen 7-8 poblaciones en España, siendo las lagunas de Uña y el Marquesado localidades clásicas y prácticamente el límite meridional de la especie (CIRUJANO & MEDINA, 2002). Recientemente se han encontrado nuevas localidades en Terriente, (Te, PIERA & CRESPO, 2000), Checa (Gu, FERRERO & al., 1999: 19) y en la Cañada de los Asperones (Cu, FERRERO & al., l.c.). La población aquí mencionada corresponde a una laguna creada artificialmente para practicar la pesca deportiva. Al estar alimentada por el río Júcar mantiene una calidad del agua aceptable lo que ha permitido la colonización de la especie a partir de las poblaciones del complejo lagunar de Uña, situado varios kilómetros aguas arriba.

Juncus pyrenaicus Timb.-Lagr. & Jeanb.

CUENCA: 30TXK1060 -XK1160 -XK1058, Zafrilla, Vertiente del Rincón de Palacios, 1620 m, prados encharcados, 4-XI-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 117571). 30TXK1059 -XK1158, Ibídem, 17-VIII-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TXK0959, Zafrilla, Confluencia del arroyo de la Nava con arroyo de las Salinas pr. el saladar, 1530 m, prados encharcados junto a turbera calcárea, 17-VIII-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TXK1057, Id., Vallejo de la Nava, la Canaleja, 1590 m, prados encharcados en turbera calcárea, 20-VII-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 117567). 30TXK0370, Cuenca, Cañada del Cubillo, 1570 m, prados higroturbosos, 6-VII-2001 (VAL 137530). Id., 17-VI-2001 (VAL 137486). 30TXK0468, Ibídem, 6-VI-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TXK0567 -XK0566, Cuenca, pr. la umbría de la Mogorrita, 1620 m, prados higroturbosos, 6-VI-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 137530). Ibídem, 17-VI-2001 (VAL 137486). 30TXK0470 y 30TXK0570, Cuenca, valle del Tajo, en el límite con Teruel, 1530 m, prados encharcados de margen de río, 6-VI-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TXK0269, Id., Sierra de Valdeminguete, pr. Ocejón, 1660 m, prados encharcados, 6-VI-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

Especie afín a *Juncus cantabricus* de la que se diferencia por la mayor longitud de la rama de la inflorescencia, superior a 10 mm en el caso de *J. pyrenaicus* (DÍAZ GONZÁLEZ & al., 1977 y FERNÁNDEZ CARVAJAL, 1982: 442). De distribución óptima pirenaica, alcanza de manera disyunta la Sierra de Gúdar, donde también ha sido citado *J. cantabricus* (FERNÁNDEZ CARVAJAL, 1982: 442) y la Sierra de Albarracín, por Checa (MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDÍAS, 1995: 50).

Por el momento la única especie del complejo que hemos podido localizar en Cuenca es *J. pyrenaicus* que, pese a haber pasado inadvertida hasta la fecha, se distribuye por buena parte de los prados y

turberas situados por encima de los 1500 metros, asociada a comunidades de *Cariacion davallianae* Klika 1934 o *Deschampsio-Molinietum gudaricum* Rivas Goday et Borja 1961.

Melampyrum pratense L.

CUENCA: 30TXK0363, Huélamo, arroyo Almagrero, 1280 m, brezal sobre sustrato arenoso, 6-VI-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 117559). 30TXK0053, Cuenca, arroyo Pedregoso pr. Monte El Entredicho, 1300 m, avellanares junto a arroyo silíceo, 7-VIII-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral*, (v.v.). 30TXK0349, Valdemoro-Sierra, Hoz de los Álamos, 1650 m, abedular sobre rodano, 7-VIII-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TXK0646, Huerta del Marquesado, Sierra de Valdemeca pr. Fuente del Avellanar pr. Peña de la Canaleja, 1650 m, turbera silíceo, 3-VII-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TXK0647, Id., id. pr. Collado Bajo, 1680 m, suelos higroturbosos sobre rodano, 3-VII-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral*, (v.v.). 30TXK0647, Id., id. pr. Peña de la Canaleja, 1680 m, turbera silíceo, 26-VI-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 117784). 30TXK0449 -XK0549, Valdemeca, Sierra de Valdemeca, Hoya Peñarubia, 1550 m, barranco umbrío junto a arroyo silíceo, 3-VII-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 137453).

La única referencia de la presencia de esta especie en la provincia de Cuenca que hemos encontrado es de HERRANZ (2000) para la Hoz de los Álamos, donde también la hemos visto, por lo que las otras poblaciones aquí encontradas suponen nuevos registros provinciales. Crece en quejigares y rebollares con sustrato acidificado y turberas o zonas higroturbosas silíceas.

Monotropa hypopitys L.

CUENCA: 30TXK0363, Huélamo, arroyo Almagrero, 1280 m, brezal sobre sustrato arenoso, 17-VI-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TWK8870, Cuenca, río Escabas, Umbría del Guillomar pr. los Lagunillos, 1150 m, ladera umbría del río Escabas, 19-VI-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TWK9666, Tragacete, pr. Los Calares, 1420 m,

margen de turbera calcárea bajo pinar de *P. sylvestris*, 17-IX-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). [30TWK8853](#), Uña, el Escalerón, 1280 m, bosque caducifolio en barranco umbrío, VII-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). [30TXK0264](#) -[XK0363](#), Huélamo, arroyo Almagrero, 1270 m, prados bajo pinares de *P. nigra*, 17-VI-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). [30TXK0355](#), Id., Collado del Acebal, 1560 m, pinares de *P. sylvestris*, 17-VI-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). [30TXK1057](#), Zafrilla, La Canaleja, 1590 m, margen de turbera calcárea, VIII-2000, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). [30TXK1350](#), Laguna del Marquesado, arroyo del Soto, 1400 m, prados frescos de borde de arroyo, 2-IV-2003, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). [30TWK1429](#), Cañete, río Mayor del Molinillo, 1030 m, rebollar junto al río, 11-VI-2003, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). [30TWK7388](#), Beteta, río Guadiela pr. Hoz de Beteta, 1070 m, tilar junto al río, 3-IV-2003, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). [30TWK7485](#), Id., río Cuervo pr. Solán de Cabras, 1000 m, pinar de *P. nigra* cerca del río, 14-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

Geófito saprofito, habitante del mantillo, que se distribuye por la mitad norte peninsular y aparece en contados enclaves del Sistema Ibérico meridional. Aunque ya había sido citada en Cuenca, aportamos numerosas citas que la convierten en una especie más frecuente de lo que se pensaba.

Ophrys subinsectifera Hermosilla & Sabando

En el número 17 de *Flora Montiberica* (MATEO & al., 2001) publicamos el hallazgo de una interesante especie del género *Ophrys* que parecía corresponde a *Ophrys aymoninii* (Breistr.) Butter. Sin embargo, gracias a la corrección de J. Benito Ayuso, que revisó el pliego (VAL 117579), hemos sabido que el taxon se corresponde realmente con *Ophrys subinsectifera*, especie descrita por HERMOSILLA & SABANDO (1995-1996: 133) para poblaciones de Navarra. Ambas especies se diferencian por el menor tamaño, tanto de la planta como de la flor de *O.*

subinsectifera y por presentar ésta los sépalos siempre verdes o con la punta amarilla (DELFORGE, 2002: 415), así como un labelo con el borde amarillo algo más estrecho (HERMOSILLA & SABANDO, 1995-1996: 133).

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

CUENCA: [30TWK8451](#), Cuenca, Ciudad Encantada, 1400 m, simas en complejos kársticos, 11-X-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 117647). [30TWK8351](#), Id., id., 1380 m, simas en complejos kársticos, 11-X-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). [30TWK8352](#), Id., las Torcas, 1370 m, simas en complejos kársticos, 11-X-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). [30TWK8556](#), Id., rincón de Ro-yofrío, 1350 m, fisura de roca dolomítica, 15-IX-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 117688). [30TWL7300](#), Valsalobre, La Serrezuela, 1360 m, sima calcárea en bosque de *Pinus nigra*, 29-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

La poblaciones halladas se sitúan en grietas, callejones y simas muy umbrías de zonas kársticas, en comunidades asignables a la asociación *Homalothecio-Asplenietum fontani* G. Mateo 1983, constituyendo las primeras citas confirmadas para la provincia de Cuenca. Pese a que la Ciudad Encantada es una localidad clásica para la serranía conquense, sorprende el hallazgo de esta especie que se encuentra incluso dentro del recinto de las visitas, conviviendo con *Polystichum aculeatum*, otra novedad florística para la provincia que dimos a conocer recientemente (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001: 49).

Platanthera algeriensis Battandier & Trabut

CUENCA: [30TXK0264](#), Huélamo, arroyo Almagrero, 1280 m, prados húmedos de margen de río, 17-VI-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). [30TXK0364](#), Id., barranco de la Fuente de la Zorra pr. arroyo Almagrero, 1310 m, margen de arroyo, 17-VI-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

Especie que se distribuye por el norte de África (Argelia y Marruecos) e Italia (DELFORGE, 2002), habiéndose citado en España en Sierra Nevada y el Sistema Ibérico, donde se conoce únicamente en las provincias de Castellón y Teruel (BENITO, 2000; SERRA & al, 2001). La única referencia de su presencia en la provincia de Cuenca es de SOTO & CORONADO (1999) por Valdecabras.

Ha sido confundida con *P. chlorantha* y *P. bifolia*, de las que se diferencia fundamentalmente por su labelo claramente involuto y verdoso y flores de menor tamaño. Muchas de las citas de *P. chlorantha* podrían pertenecer a *P. algeriensis*, ya que anteriormente se consideraba que todos los ejemplares con sacos polínicos divergentes correspondían a *P. chlorantha*, característica que comparte con *P. algeriensis* (BENITO, 2000). Nosotros la hemos encontrado en herbazales sobre suelos húmedos y encharcados de bosques de ribera, conviviendo con *Dactylorhiza elata* y *Epipactis palustris*. Las citas que aportamos se encuentran muy próximas entre sí, constituyendo la segunda referencia para Castilla-La Mancha.

Polystichum aculeatum (L.) Roth

CUENCA: 30TWK9358, Cuenca, monte de la Muela de la Madera, arroyo de la Barbarija, 1500 m, sima kárstica, 2-VIII-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TWK8352, Id., las Torcas, 1370 m, simas en complejos kársticos, 11-X-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TWK8351, Id., pr. Ciudad Encantada, 1380 m, sima en complejo kárstico, 11-X-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TWK8451, Id., id., 1400 m, sima en complejo kárstico, 11-X-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TWK8250, Id., arroyo de la Fuente del Rebollo, 1330 m, sima en complejo kárstico, 11-X-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

Localizada en bosques frescos y grietas de lapiaz kárstico. Recientemente la dábamos como novedad para la provincia (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001: 49). Estas nuevas citas

corresponden a simas kársticas de la Ciudad Encantada y su área de influencia.

Polygonum mite Schrank

CUENCA: 30TXK9955, Huélamo, Barranco del Horcajo, 1240 m, suelos higroturbosos sobre rodenos, 8-X-2000, *M. A. Gómez-Serrano & O. Mayoral* (VAL 144649).

Planta propia de ríos y arroyos, que se distribuye por el oeste y centro de Europa, siendo rara en la región Mediterránea (VILLAR, 1990). En la Península Ibérica está presente en el norte y noreste (BOLÓS & VIGO, 1990: 618), siendo la cita que aportamos la primera referencia para Castilla-La Mancha.

Primula farinosa L.

CUENCA: 30TXK1158, Zafrilla, Fuente de la Nava, 1620 m, prados frescos de borde de arroyo, 24-IV-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TXK1060 y 30TXK1160, Id., vertiente del Rincón de Palacios, 1620 m, prados encharcados, 24-IV-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TXK1355, Id., Prado Redondo, 1530 m, turbera calcárea, 15-VI-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

Especie borealpina, que en la Península Ibérica se distribuye por los Pirineos y la Cordillera Cantábrica, con escasas poblaciones en el Sistema Ibérico (cf. KRESS, 1997: 19). Ya la dimos a conocer para algunas zonas elevadas de Zafrilla (MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001: 49). Aportamos nuevas localizaciones de la especie en territorios adyacentes de las poblaciones ya conocidas. Al parecer se podría tratar de las únicas localidades de la especie en Castilla-La Mancha, ya que sólo existe -además- una cita antigua en Toledo sin confirmar (KRESS, 1997: 19).

Rubus saxatilis L.

CUENCA: 30TWK8655, Cuenca, pr. Las Catedrales, 1290 m, callejón dolomítico, 17-IX-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 117695).

Interesante novedad para la flora de Cuenca y Castilla-La Mancha, ya que no existen referencias de la especie fuera de los Pirineos y la Cordillera Cantábrica (MONASTERIO-HUELIN, 1998: 21-22).

En su área de distribución peninsular habita pinares, abetales y hayedos en zonas pedregosas de sustrato calizo (MONASTERIO-HUELIN, 1998: 21-22). La reducida población que damos como novedad se encuentra en una repisa rocosa, en un complejo de callejones umbríos, junto a otras especies de gran interés como *Actaea spicata*. Allí se observan unos cuantos ejemplares que emiten sarmientos colgantes, y que no han llegado a florecer en los últimos años en que venimos siguiendo la población

Spiranthes aestivalis L. C. Richard

CUENCA: 30TWK9666, Tragacete, Los Calares, 1420 m, turbera calcárea, 17-VIII-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

Especie de distribución mediterráneo-atlántica propia de sustratos húmedos como turberas o prados de *Molinia caerulea* (DELFORGE, 2002: 115). No conocemos otras referencias de la especie en la provincia aparte de ofrecida por SOTO & CORONADO (1999), ya que DELFORGE (1989) no la indica en su revisión sobre la Serranía de Cuenca, por lo que el registro de Tragacete supone la segunda cita provincial.

Planta poco conspicua que al parecer florece esporádicamente en pleno verano, lo que ha podido contribuir a la ausencia de registros. Pese a que hemos revisado un gran número de turberas en la Serranía de Cuenca durante el período fenológico de la especie, no hemos podido localizar ninguna otra población aparte de ésta, que floreció en agosto del 2000.

Thalictrum flavum subsp. **costae** (Timb.-Lagr.) Rouy & Fouc.

CUENCA: 30TXK0171, Cuenca, valle del Tajo, 1500 m, prados encharcados de margen de río, 6-VII-2001, *Gómez-Serrano &*

Mayoral (v.v.). 30TXK0470 y 30TXK0570, *Ibíd.*, 1530 m, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TXK1260, Zafrilla, arroyo de los Calares, 1560 m, prados higroturbosos, 15-VI-2001, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

Especie de distribución más extendida de lo que se pensaba para la Serranía de Cuenca, a juzgar por el número de poblaciones conocidas (MATEO, HERNÁNDEZ & al., 1995: 36; HERRANZ, 1995; MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2001: 50), aunque siempre en reducido número y acantonadas en hábitats frágiles y de elevado interés florístico.

BIBLIOGRAFÍA

ALEJANDRE, J.A., J.A. ARIZALETA & J. BENITO AYUSO (1999) Notas florísticas referentes al Macizo Ibérico Septentrional, III. *Flora Montib.* 12: 40-64.

ARÁN, V.J. & G. MATEO (1999, 2001, 2003) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, X, XIV, XVIII. *Flora Montib.* 12: 33-39, 17: 24-30, 23: 3-8.

BENEDÍ, C (1997) *Hippuris* L. in: S. CASTRVIEJO & al. (eds.) *Flora iberica*, 8: 10. CSIC. Madrid.

BENITO, J. (2000) *Platanthera algeriensis* Battandier & Trabut en el Sistema Ibérico. *Flora Montib.* 15: 38-41.

BOLÒS, O. de & J. VIGO (1990-1995) *Flora dels Països Catalans*, vols. 2 y 3. Ed. Barcino. Barcelona.

CABALLERO, A. (1945) Apuntes para una flórlula de la Serranía de Cuenca, 1. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6: 503-547.

CIRUJANO, S. (1995) *Flora y vegetación de las lagunas y humedales de la provincia de Cuenca*. CSIC. Madrid.

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

DELFORGE, P. (1989) Les orchidées de la Serranía de Cuenca (Nouvelle-Castille, Espagne), Observations et esquisse d'une cartographie. *Naturalist. belges* 70(3): 99-128.

- DELFORGE, P. (2002) Guía de las orquídeas de España y Europa, norte de África, Próximo Oriente. Lynx Ed. Barcelona.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T.E., M.C. FERNÁNDEZ-CARVAJAL & J.A. FERNÁNDEZ-PRieto (1977) *Juncus cantabricus* sp. nova. *Trab. Dep. Bot. Univ. Oviedo*. 2: 3-24.
- FERNÁNDEZ CARVAJAL., M.C. (1982) Revisión del género *Juncus* L. en la península Ibérica, II. Subgéneros *Juncus* y *Genuini* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2): 417-467.
- FERRERO, L.M., O. MONTOUTO, C. PALACIO & L. MEDINA (1998) Fragmenta chorologica occidentalia, 6666-6678. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 146-147.
- FERRERO, L.M., O. MONTOUTO, C. PALACIO & L. MEDINA (1999) Nuevas localidades de *Hippuris vulgaris* L. en el Sistema Ibérico. *Flora Montib.* 13: 18-22.
- HERMOSILLA, C.E. & J. SABANDO (1995-1996) Notas sobre orquídeas (II). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*. 10-11: 119-140.
- HERRANZ, J.M. (1995) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), II. *Anales Biol.* 20 (*Biol. Veg.* 9): 75-86.
- HERRANZ, J.M. (1999) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), III. *Anales Biol.* 22 (*Biol. Veg.* 11): 85-96.
- HERRANZ, J.M. (2000) *Caracterización florística de los Hábitats de Protección Especial "avellanares, tilares y abedulares" del Alto Tajo y Serranía de Cuenca. Importancia de su conservación.* Inédito.
- KRESS, A. 1997. *Primula* L. in S. CASTROVIEJO & al. *Flora iberica*. Vol. 5: 10-22. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1975) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota I. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 281-292.
- LÓPEZ GONZALEZ, G. (1976) *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca.* Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1978) Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca, II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 597-702.
- LÓPEZ UDIAS, S., C. FABREGAT & G. MATEO (1994) Historia, afinidades y distribución del conflictivo *Geranium benedictoi* Pau. *Xiloca* 13: 175-183.
- MARTÍNEZ, C & M. SEGOVIA (1999) *Estudio dasométrico de un rodal de Betula pendula subsp. fontqueri en Valdemorosierra (Cuenca).* Trabajo Fin de Carrera. E.T.S. Ingenieros Agrónomos. Albacete.
- MATEO, G. (1990) *Catálogo florístico de la provincia de Teruel.* Instituto de Estudios Turolenses. Teruel.
- MATEO, G. & V.J. ARÁN (1996a, 1996b, 1998, 2000, 2001,2002) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, III, IV, VII, XII, XV y XII. *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.Á. GÓMEZ-SERRANO & O. MAYORAL (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIII. *Flora Montib.* 17: 3-10.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1995) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, XI. *Flora Montib.* 1: 49-52.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ UDIAS (1996) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, II. *Flora Montib.* 2: 72-74.
- MATEO, G., C. FABREGAT, S. LÓPEZ UDIAS & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, IX. *Flora Montib.* 11: 38-43.
- MATEO, G., C. FABREGAT, S. LÓPEZ UDIAS, & N. MERCADAL (1995) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, VII. *Anales de Biología*, 20 (*Biol. Veg.*, 9): 101-110.
- MATEO, G & M.L. HERNÁNDEZ (1998a, 1998b, 1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V, VII y XI. *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, I. *Flora Montib.* 1: 33-37.
- MATEO, G., O. MAYORAL & M.Á. GÓMEZ SERRANO (2001) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVI. *Flora Montib.* 19:45-52.
- MATEO, G., J. PISCO, A. MARTÍNEZ & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VIII. *Flora Montib.* 11: 9-11.

- MOLERO, J & C. BLANCHÉ (1984) A propósito de los géneros *Aconitum* L. y *Consolida* (DC.) S.F. Gray en la península Ibérica. *Anal. Jard. Bot. Madrid*. 41 (1):211-218.
- MONASTERIO-HUELIN, E. (1998) *Rubus* L. in S. CASTROVIEJO & al. *Flora iberica*. Vol. 6: 16-71. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- MUÑOZ GARMENDIA & C. PRADA (1986) *Equisetum* L. in: S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica*, 1: 29. CSIC. Madrid.
- PIERA, J. & M.B. CRESPO (2000) Una nueva localidad de *Hippuris vulgaris* L. en el Sistema Ibérico. *Flora Montib.* 14: 38-39.
- SERRA, L., B. PÉREZ, C. FABREGAT, J. JUÁREZ, B. PÉREZ, V. DELTORO, P. PÉREZ, A. OLIVARES, M.C. ESCRIBÀ, & E. LAGUNA (2001) *Orquídeas silvestres de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Consellería de Medio Ambiente.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN & S. LÓPEZ-UDÍAS (2000) *Distribución de la Flora Vascular Endémica, Rara o Amenazada en la Comunidad Valenciana*. Consellería de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana.
- SOTO, E. & A. CORONADO (1999) *Catálogo de las orquídeas de la provincia de Cuenca*. Asociación de Naturalistas Cuenquenses. Cuenca.
- VILLAR, L. (1990) *Polygonum* L. in S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora iberica*. Vol. 2: 579. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

(Recibido el 3-VII-2003)