

APORTACIONES A LA FLORA DE CUENCA, II

Olga MAYORAL GARCÍA-BERLANGA & Miguel Ángel GÓMEZ-SERRANO

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 20 especies de plantas vasculares recolectadas en la provincia de Cuenca y que resultan nuevas o poco conocidas en la misma. Destaca la aportación de una novedad provincial: *Milium effusum* L. y 10 segundos registros: *Actaea spicata* L., *Angelica sylvestris* L., *Arabis alpina* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Carex disticha* Huds., *Carex remota* L., *Digitalis purpurea* L., *Drosera rotundifolia* L., *Paris quadrifolia* L., *Potentilla sterilis* (L.) Garcke y *Sorbus aucuparia* L.

SUMMARY: 20 taxa of vascular plants in the province of Cuenca (CE Spain) are commented. We can remark a provincial novelty: *Milium effusum* L., and some second records for Cuenca: *Actaea spicata* L., *Angelica sylvestris* L., *Arabis alpina* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Carex disticha* Huds., *Carex remota* L., *Digitalis purpurea* L., *Drosera rotundifolia* L., *Paris quadrifolia* L., *Potentilla sterilis* (L.) Garcke and *Sorbus aucuparia* L.

INTRODUCCIÓN

Continuamos esta serie, iniciada en el último número de esta revista, que viene a sumarse a los numerosos esfuerzos de prospección que hemos realizado en los últimos años en la provincia de Cuenca, publicadas en esta misma revista, cuyas referencias bibliográficas son: MATEO, HERNÁNDEZ & al. (1995); MATEO, FABREGAT & LÓPEZ UDIAS (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); MATEO, ARÁN & al. (2001); MATEO, MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO (2001); MATEO & MORENO (2003); GÓMEZ-SERRANO

& MAYORAL (2003); GÓMEZ-SERRANO, MAYORAL & CHECA (2003).

LISTADO DE PLANTAS

Aconitum vulparia subsp. **naepolitanum** (Ten.) Muñoz Garm.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos, 13-VI-2003, Mayoral & Gómez-Serrano (VAL 147105).

Planta típica de comunidades megaforbicas o de orlas umbrías de bosques que presenta cierta preferencia por enclaves de elevada humedad por escorrentía o arroyada. Especie muy rara en Castilla-La Mancha que ha sido citada en pocos lugares de la provincia de Cuenca (GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003), donde conocemos referencias sólo sobre sustrato calcáreo. La población hallada en el río

Chico se asienta sobre pizarras en una ladera umbría de fuerte pendiente junto a otras especies típicas de megaforbios como *Filipendula ulmaria*, *Paris quadrifolia*, *Athyrium filix-femina*, etc.

Actaea spicata L.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos bajo bosque caducifolio, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147141). 30TWK9381, Cuenca, arroyo de Valmelero, pr el Conillo, 1570 m, surgencia kárstica bajo pinar de *Pinus sylvestris*, 24-VI-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147057)

Especie de óptimo eurosiberiano, con pocas poblaciones conocidas en el Sistema Ibérico meridional alejadas de sus principales áreas de distribución peninsulares que se encuentran muy separadas entre sí. Recientemente la dábamos a conocer en Uña como novedad para la provincia de Cuenca (MATEO & al., 2001), localidad que representa su límite meridional en España. Aportamos dos nuevas citas que aparecen en bosques húmedos predominantemente caducifolios y dolinas kársticas que suponen la segunda y tercera cita provincial.

Angelica sylvestris L.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos, 1-VIII-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147009).

Especie que se distribuye por la mitad norte peninsular, siendo muy rara en el Sistema Ibérico y en la región de Castilla-La Mancha. Está citada en Prádena de la Sierra, (Gu, RIVAS-MARTÍNEZ, FUENTE & SÁNCHEZ-MATA, 1986), en las vertientes segoviana (ARÁN, 1996) y madrileña de la Sierra de Ayllón (MAYOR & al., 1974; MAYOR, 1975) y en las proximidades de Albarracín (MATEO, TORRES & FABADO, 2003).

Recientemente se daba una primera cita para la provincia de Cuenca, en las proximidades de la población aquí indicada

(MATEO, TORRES & FABADO, 2003), aunque en nuestro caso aparece de forma abundante en comunidades megafórbicas silíceas con hidromorfía permanente, en laderas umbrías y sobre pizarras.

Athyrium filix-femina (L.) Roth

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147002).

Especie que sólo se conocía de la Sierra de Valdemeca en la provincia de Cuenca (G. LÓPEZ, 1978: 639; MATEO, HERNÁNDEZ & al., 1995b), por lo que ésta supone la segunda cita provincial.

Planta típica de bosques húmedos y umbrosos sobre suelos ácidos, preferentemente en barrancos y en ocasiones ligada a bloques erráticos. En el río Chico (Masegosa-Lagunaseca), resulta abundante junto a *Dryopteris filix-mas*, en varios megaforbios de hidromorfía acusada sobre pizarras, en excepcional estado de conservación.

Arabis alpina L.

CUENCA: 30TWK8994, Beteta, Belvalle, río Tajo pr. Puente del Martinete, 1200 m, base de las repisas de desplomados calizos, 2-V-2003, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 148442). 30TWK7388, Beteta, Hoz de Beteta, 1100 m, base de las repisas de desplomados calizos, 3-IV-2003, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 148443). 30TWK9481, Cuenca, Collado Manchego, 1590 m, repisas de bloques calizos, 24-VI-2003, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TXK1158, Zafrilla, La Canaleja, 1650 m, base de las repisas de desplomados calizos, 2-VII-2003, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 148445).

Planta de óptimo rupícola que aparece en la base de los roquedos calcáreos de zonas elevadas y umbrías. En el Sistema Ibérico meridional ha sido citada en diversos puntos de la provincia de Teruel: Aliaga, Fortanete, Mosqueruela (MATEO, 1990) y Javalambre (PAU, 1892), así como en Alustante, Guadalajara (HERRANZ, 1995a). Para Cuenca sólo se

había detectado en el cerro de San Felipe (HERRANZ, 1999).

Carex disticha Huds.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos bajo bosque caducifolio, 3-VII-2003, *Gómez-Serrano, Mayoral & Martín* (VAL 147027). 30TXK1158-1058, Zafrilla, Arroyo de la Nava, 1600 m, turberas calcáreas. 20-VII-2000, *Mayoral & Gómez-Serrano* (v.v.). 30TXK1179, Id., La Canaleja, 1610 m, turbera calcárea. 20-VII-2000, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 117799). 30TWK9872, Tragacete, fuentes del Júcar, 1500, turbera calcárea, 1-VIII-2000, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 117797). 30TWK0449, Valdemeca, Sierra de Valdemeca, los Colorados, 1700, roquedo silíceo, 4-VIII-2000, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 117798).

Especie muy rara en Castilla-La Mancha que sólo se presenta en las provincias de Guadalajara, en Orea (HERRANZ, FERRANDIS & al., 2001), y Cuenca, donde sólo se había citado en Santa María del Val hacia Tragacete (LUCENO, 1987). Aportamos nuevas poblaciones, tanto en turberas calcáreas como en megaforbios sobre sustratos ácidos.

Carex remota L.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos bajo bosque caducifolio, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147008).

Planta muy exigente en sombra y humedad propia del norte peninsular que se rarifica hacia el centro, oeste y Andalucía occidental (LUCENO, 1994). Penetra muy escasamente en los territorios mediterráneos ibéricos (HULTÉN & FRIES, 1986: 225). En la provincia de Cuenca sólo se conoce en la Sierra de Valdemeca, donde ha sido citada en varios enclaves (G. LÓPEZ, 1978: 639; MATEO, ARÁN & al., 2001).

Digitalis purpurea L.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, ladera pedregosa umbría silí-

cea, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147011). 30TXK0145, Valdemoro-Sierra, Pozo Batanero, 1300 m, ladera pedregosa sobre rodenos, 6-VIII-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

Planta propia de claros forestales con suelos removidos, taludes y márgenes de pistas forestales, siempre en ambientes silíceos frescos y húmedos con abundante materia orgánica. En la provincia de Cuenca únicamente se conocía en la Sierra de Valdemeca (G. LÓPEZ, 1976a). Se han localizado dos poblaciones nuevas; en el río Chico (Masegosa y Lagunaseca), y en el Pozo Batanero (Valdemoro Sierra), ésta última ya en el área de influencia de la Sierra de Valdemeca.

Drosera rotundifolia L.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, turbera silícea, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147011).

Especie presente en la mitad norte peninsular que en el tramo oriental de la Cordillera Ibérica aparece sólo en los Montes Universales entre Teruel y Guadalajara y en dos turberas de la Sierra de Valdemeca (MATEO, HERNÁNDEZ & al., 1995 y MATEO, ARÁN & al., 2001). En Guadalajara es más frecuente en su extremo NW, en zonas que corresponden al Sistema Central (MAYOR, 1965; SILVESTRE & GALIANO, 1974; CARRASCO, MACÍA & VELAYOS, 1997), aunque recientemente ha sido indicada en Checa (MATEO & PISCO, 1998), Orea y Chequilla (HERRANZ, FERRANDIS & al., 2001). La población del río Chico está bien representada, aunque se halla en peligro ya que se encuentra a pocos centímetros de una pista forestal.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, ladera umbría silícea, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147003). 30TWK8055, Villalba de la Sierra, Monte Mayor, 1100 m, callejones dolomíticos en umbría, 18-VII-2001, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 137498). 30TWL7300, Valsa-

lobre, la Serrezuela, 1380 m, sima kárstica, 22-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.).

Especie que aparece en bosques y pedregales húmedos y frescos, alcanzando su mejor desarrollo en comunidades glerícolas de rodano.

En la provincia de Cuenca sólo había sido citada en la Sierra de Valdemeca (G. LÓPEZ, 1978) y en el Pico Ranera, (MATEO, 1983). Aportamos tres citas más para la provincia, dos de ellas en complejos kársticos con elevada humedad edáfica.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos, 28-V-2003, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 147140)

En Castilla-La Mancha aparece en contados enclaves de la Sierra de Ayllón y Sistema Ibérico. En Cuenca está citada en Huélamo y en las lagunas del Marquesado y Uña (G. LÓPEZ, 1975; 1978). La población encontrada se asienta sobre pizarras formando megaforbios con especies como *Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum*, *Paris quadrifolia*, *Athyrium filix-femina*, etc.

Fraxinus excelsior (L.) Maxim.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, ladera umbría sobre pizarras, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147001).

En España abunda en los bosques caducifolios del norte, representando las poblaciones castellano-manchegas el extremo meridional de su distribución ibérica. Citada en el Alto Tajo por HERRANZ (1995b), así como en Huélamo (MATEO & al., 2001) y Uña (HERRANZ, FERRANDIS & al., 2001).

La población encontrada está en una ladera pronunciada sobre pizarras y posee algunos fresnos de gran porte.

Milium effusum L.

***CUENCA:** 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos, 3-VII-

2003, *Gómez-Serrano, Mayoral & Martín* (VAL 147028)

Especie que se distribuye principalmente por la Cornisa Cantábrica y los Pirineos, con citas aisladas en Salamanca (LADERO, NAVARRO & VALLE, 1983) y Jaén (RIVAS-GODAY & BELLOT, 1948). Muy rara en el Sistema Ibérico, habiéndose citado en diversos puntos de Soria (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000) y La Rioja (MEDRANO, 1987). En Castilla-La Mancha sólo conocemos referencias para la provincia de Guadalajara (CARRASCO, MACÍA & VELAYOS, 1997; RIVAS-GODAY & FERNÁNDEZ-GALIANO, 1952).

Hemos encontrado una única población en comunidades megafórbicas silíceas con hidromorfía permanente en laderas umbrías y sobre pizarras. Supone la primera cita de la especie para la provincia de Cuenca.

Paris quadrifolia L.

CUENCA: 30TWK8485, Lagunaseca, Majadilla pr. río Chico, 1340 m, turbera calcárea, 25-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147018). 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147007). 30TXK0547, Valdemeca, Vertiente de los Barrancos, 1600 m, barranco umbrío sobre rodano, 21-VII-2000, *Gómez-Serrano & Mayoral*, (v.v). 30TXK0646, Huerta del Marquesado, Sierra de Valdemeca, Fuente del Avellanar pr. Peña de la Canaleja, 1650 m, turbera silícea, 21-VII-2000, *Mayoral & Gómez-Serrano*, (v.v). 30TXK0647, Id., Sierra de Valdemeca pr. Collado Bajo, 1700 m, ladera silícea de umbría, 3-VIII-2000, *Gómez-Serrano, Mayoral & Mateo* (VAL 117716). 30TXK0647, Id., id. pr. fuente de los Alimentos, 1680 m, turbera de *Sphagnum* sobre rodanos, 21-VII-2000, *Gómez-Serrano, Mayoral & Mateo*, (VAL 117774).

En la provincia de Cuenca sólo había sido citada en la Sierra de Valdemeca - cuadrículas XK05 y XK04- (G. LÓPEZ, 1975, 1978), y en el Collado Manchego (tº de Cuenca, cf. HERRANZ, 1999). Se han localizado dos nuevas poblaciones, en

torno al río Chico, tanto en sustrato ácido como calcáreo, así como cuatro nuevos núcleos en la Sierra de Valdemeca.

Populus tremula L.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1480 m, bloques silíceos en ladera umbría, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147013).

Los tremulares constituyen uno de los bosques más raros de la provincia de Cuenca, casi siempre asociados a cursos de agua permanente, donde entran en contacto con las saucedas de ribera. Sin embargo, la población del río Chico es una agrupación relictica sobre pizarras acompañada de gran número de especies euro-siberianas.

Potentilla sterilis (L.) Garcke

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1480 m, bloques silíceos en ladera umbría, 3-VII-2003, *Gómez-Serrano, Mayoral & Martín* (VAL 147024).

Planta propia de la mitad norte de la Península Ibérica que se rarifica en el Sistema Ibérico apareciendo sólo en las provincias de Burgos, Soria (SEGURA, MATEO & BENITO, 2000) y La Rioja (AIZ-PURU, & al., 2000). En el Sistema Central ha sido indicada en la Sierra de Ayllón (MAYOR, 1965; 1975). Está indicada en la provincia de Cuenca por RICO (1999), pero sin precisar localidad. Hemos localizado una población en el río Chico (Masegosa) en laderas umbrías de pizarras con hidromorfía estacional acusada. Esta cita supone el segundo registro de la especie para la provincia de Cuenca y para Castilla La-Mancha.

Rubus idaeus L.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, ladera umbría silícea, 3-VII-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147025). 30TWK8688, Lagunaseca, Cerro de las Cabarzas, 1570 m, ladera umbría silícea, 3-VII-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (v.v.). 30TWK8397, Cueva del Hierro, río Guadiela pr. Estrecho del Majadal, 1350 m, umbría si-

lícea, 6-VIII-2003, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 147091).

Planta que en Castilla-La Mancha está muy localizada sobre canchales oromediterráneos húmedos o umbrosos de la Sierra de Ayllón y Sistema Ibérico. Citada en la Sierra del Tremedal y Sierra del Nevero (Orea, Gu) y en las sierras de Valdemeca y San Felipe (Cu, cf. G. LÓPEZ, 1976a). Se han localizado dos nuevas poblaciones conquenses, sobre suelos ácidos, una muy extensa en los alrededores del río Chico y otra en el Guadiela, datos que suponen las terceras referencias de la especie para esta provincia.

Rumex scutatus L.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, ladera umbría silícea, 3-VII-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL 147025).

Especie presente en el norte y mitad este la Península Ibérica. En Castilla-La Mancha ha sido indicada en las provincias de Cuenca, Guadalajara y Albacete (G. LÓPEZ, 1990). Planta propia de canchales silíceos que ha sido citada en la Sierra de San Felipe y Valdemingüete (G. LÓPEZ, 1976a).

Sorbus aucuparia L.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, ladera umbría sobre pizarras, 28-V-2003, *Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 147142).

Especie propia de las montañas de la mitad norte peninsular que únicamente se conocía de la Sierra de Valdemeca (G. LÓPEZ, 1976a) en la provincia de Cuenca, por lo que la población del río Chico supone la segunda cita provincial. Esta población se encuentra en un grado de desarrollo óptimo, con abundantes ejemplares de considerable tamaño.

Trollius europaeus L.

CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1480 m, ladera umbría silícea, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & Mayoral* (VAL

147016). 30TWK8485, Lagunaseca, Majadilla pr. río Chico, 1340 m, turbera calcárea, 25-V-2003, Gómez-Serrano & Mayoral (VAL 147020).

Especie presente en la mitad norte peninsular, cuyo límite meridional son los Sistemas Central e Ibérico. Las dos nuevas localidades están presentes en bosques caducifolios y orlas umbrosas de vaguadas y comunidades megafórbicas, asentadas sobre sustratos tanto calcáreos como de pizarra.

NOTA: 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, a través del estudio *Cartografía y planificación de actuaciones para la conservación o restauración de las especies de flora y comunidades vegetales protegidas o raras*.

AGRADECIMIENTOS

A Javier Martín, de los servicios centrales de la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno Autónomo de Castilla-La Mancha, por creer en la importancia de llevar a cabo este tipo de estudios. A Gonzalo Mateo, por el apoyo que siempre está dispuesto a ofrecernos.

BIBLIOGRAFÍA

AIZPURU, I. & al. (2000). *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno Vasco. Vitoria.

ARÁN, V. J. (1996) Algunas adiciones y correcciones al "Atlas corológico de las umbelíferas apioides". *Stvd. Bot.* 15: 173-178.

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.

CARRASCO, M. A., M. J. MACÍA & M. VELAYOS (1997) *Listado de plantas vasculares de Guadalajara*. Valencia.

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

HERRANZ, J.M. (1995a). Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), II. *Anales de Biol.* 20: 75-86.

HERRANZ, J.M. (1995b) *Fraxinus excelsior* L. en el Alto Tajo, límite meridional ibérico. *Ecología* 9: 191-200.

HERRANZ, J.M. (1999) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional (España), III. *Anales de Biol.* 22: 91-102.

HERRANZ, J.M.; FERRANDIS, P.; COPETE, M. A. & BUENO, M. (2001). Contribución al conocimiento de la flora del Sistema Ibérico meridional. *Ecología*, 15: 169-178.

HULTÉN, E. & M. FRIES (1986) *Atlas of North European Vascular Plants*. Koeltz Scientific Books. Koenigstein.

LADERO, M., F. NAVARRO & C. J. VALLE (1983) Comunidades nitrófilas salmantinas. *Stvd. Bot.* 2: 7-67.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1975) Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota I. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 281-292.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976a) *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca*. Tesis doctoral. Universidad Complutense. Madrid.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976b, 1978) Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca, I y II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 5-87; 34(2): 597-702.

LÓPEZ GONZÁLEZ (1990) *Rumex* L. In: S. CASTROVIEJO & al. (1990). *Flora Ibérica*, vol. 2 Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

LUCEÑO, M. (1987) Notas caricológicas, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(2): 439-444.

LUCEÑO, M. (1994) Monografía del género *Carex* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* 14: 1-139.

- MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*. ICONA. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Monografía 31.
- 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.A. 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 (1996) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, II. *Flora Montib.* 2: 72-74.
- MATEO, G., C. FABREGAT, S. LÓPEZ & F. MARÍN (1999) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, IX. *Flora Montib.* 11: 38-43.
- 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.M. MORENO (2003) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIX. *Flora Montib.* 23: 25-28.
- MATEO, G. & J.M., PISCO (1998). Adiciones a la flora de la provincia de Guadalajara, II. *Flora Montiberica* 9: 81-83.
- 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.
- MATEO, G., C. TORRES & J. FABADO (2003) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, XIV. *Flora Montib.* 25: 6-9.
- MAYOR, M. (1965) Especies pirenaicas en el tramo oriental del Sistema Central. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 407-420.
- MAYOR, M. (1975) Datos florísticos sobre la Cordillera Central (Somosierra, Ayllón y Pela). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 323-347.
- MAYOR, M., T.E. DÍAZ, F. NAVARRO, G. MARTÍNEZ & J. ANDRÉS (1974) Los pastizales del Sistema Central. Nota I: Somosierra, Ayllón y Pela. *Rev. Fac. Ci. Univ. Oviedo* 16: 283-322.
- MEDRANO MORENO, L. M. (1987) Flora de La Rioja, II: Sierra de la Demanda. *Zubía* 5: 7-61.
- PAU, C. (1892) Sinónimos de plantas españolas. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 21(1): 26-29.
- RICO, E. (1999) Potentilla L. In: F. MUÑOZ GARMENDIA & C. NAVARRO. *Flora iberica*. Vol. 6. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- RIVAS GODAY, S. & E. FERNÁNDEZ GALIANO (1952) Preclímax y postclímax de origen edáfico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10(1): 455-517.
- RIVAS GODAY, S. & F. BELLOT RODRÍGUEZ (1948) Estudios sobre la vegetación y flora de la comarca Despeñaperros-Santa Elena (continuación). *Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 93-215.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., V. FUENTE & D. SÁNCHEZ-MATA (1986) Alisedas mediterráneo-iberoatlánticas en la Península Ibérica. *Stvd. Bot.* 5: 9-38.
- SILVESTRE, S. & E. F. GALIANO (1974) Nota sobre algunas plantas interesantes de Aldeanueva de Atienza (Guadalajara). *La-gascalía* 4(1): 49-60.
- SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (2000) *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. Diputación Provincial de Soria. Soria.

(Recibido el 5-IV-2004))