

## ALGUNAS PLANTAS NUEVAS O MUY RARAS PARA LA FLORA DE CASTILLA-LA MANCHA

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 13 especies de plantas vasculares recolectadas en las provincias de Cuenca y Guadalajara que resultan nuevas o muy escasas en la región de Castilla-La Mancha. Destaca la aportación *Campanula latifolia* (L.) Scop., nueva para el Sistema Ibérico, así como de 5 especies nuevas para la flora de Castilla-La Mancha: *Chaerophyllum aureum* L., *Equisetum fluviatile* L., *Galium odoratum* (L.) Scop., *Peucedanum gallicum* Latourr. y *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers. Otras 5 especies aportadas son novedades para la provincia de Cuenca: *Carex sylvatica* Hudson, *Epilobium angustifolium* L., *Luzula sylvatica* subsp. *henrisquesii* (Degen) P. Silva, *Pyrola minor* L. y *Quercus robur* L.

**SUMMARY:** 13 taxa of vascular plants in the provinces of Cuenca and Guadalajara (CE Spain) are commented. We can remark *Campanula latifolia* (L.) Scop., a novelty for the Cordillera Ibérica and five novelties for the region of Castilla-La Mancha: *Chaerophyllum aureum* L., *Equisetum fluviatile* L., *Galium odoratum* (L.) Scop., *Peucedanum gallicum* Latourr. y *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers., as well as five novelties for Cuenca: *Carex sylvatica* Hudson, *Epilobium angustifolium* L., *Luzula sylvatica* subsp. *henrisquesii* (Degen) P. Silva, *Pyrola minor* L. y *Quercus robur* L.

### INTRODUCCIÓN

En los últimos años, por encargo de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, venimos realizando intensas prospecciones de la flora rara y amenazada en las provincias de Cuenca y Guadalajara. Estos trabajos han permitido la localización de numerosas novedades florísticas para estas regiones, habiéndose aportado hasta ahora 31 especies nuevas para la provincia de Cuenca (MATEO & al., 2001a y 2001b; GÓMEZ-SERRANO & MAYORAL, 2003; MAYORAL & GÓMEZ-SERRANO, 2004).

El hallazgo de un barranco sobre sustratos silíceos con abundantes megaforbios en el noreste de la provincia de Cuenca, ha supuesto la localización de varias especies de plantas que no habían sido citadas hasta ahora para la flora de la provincia o de la región de Castilla-La Mancha, o bien resultan muy raras en este contexto geográfico. Algunas de estas especies son además nuevas para el Sistema Ibérico o representan las localidades más meridionales para la península. Aportamos en esta nota las citas más sobresalientes recolectadas para esta localidad, así como otras de gran interés biogeográfico obtenidas a lo largo de los estudios

que hemos realizado en la zona de la Serranía de Cuenca y el Alto Tajo.

## LISTADO DE PLANTAS

### **Astrantia major** L.

**\*CUENCA:** 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos sobre pizarras, 3-VII-2003, *M.A. Gómez-Serrano, O. Mayoral & J. Martín* (VAL 147085).

Especie característica de los avellanares del Sistema Ibérico, que hasta ahora sólo se conocía en tres localidades de Castilla-La Mancha, en Huéllamo, Cuenca (G. LÓPEZ, 1976) y la Sierra de Ayllón y Aldeanueva de Atienza, en Guadalajara (SILVESTRE & GALIANO, 1974).

### **Campanula latifolia** (L.) Scop.

**\*CUENCA:** 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos sobre pizarras, 3-VII-2003, *Gómez-Serrano, O. Mayoral & J. Martín* (VAL 147022).

Especie muy rara en España, que sólo se presenta en algunos enclaves de los Pirineos y la Cornisa Cantábrica, habiéndose indicado en Navarra (SÁEZ & ALDASORO, 2001: 108), Lérida (LLENSA, 1954), Huesca (CARRERAS & al., 1993), León (GUINEA, 1948; PUENTE, 1989) y Cantabria (AEDO & al., 1986). Novedad para el Sistema Ibérico, que supone la cita más meridional de la Península Ibérica. Únicamente se han localizado tres individuos en un megaforbio junto a *Athyrium filix-femina*, *Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum*. y *Actaea spicata*.

### **Carex sylvatica** Hudson

**\*CUENCA:** 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos sobre pizarras, 25-VI-2003, *Gómez-Serrano & O. Mayoral* (VAL 147041).

Ampliamente distribuida por la Cornisa Cantábrica y Pirineos, resulta rara en el Sistema Ibérico, donde se ha citado en La Rioja (AIZPURU & al., 2000), Burgos y Soria (SEGURA & al., 2000). La única población conocida en Castilla-La Man-

cha se encuentra en el Calar del río Mundo (LÓPEZ-VÉLEZ, 1994).

### **Chaerophyllum aureum** L.

**\*CUENCA:** 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos sobre pizarras, 3-VII-2003, *Gómez-Serrano & O. Mayoral* (VAL 147061).

En la Península se distribuye principalmente por la Cornisa Cantábrica y Pirineos, siendo muy rara en el Sistema Ibérico. En este contexto se ha citado en diversos puntos de Soria, La Rioja (MENDIOLA, 1982; SEGURA & al., 2000), Burgos (ALEJANDRE & al., 2003) y Teruel (JURY & SOUTHAM, 2003). Novedad para la región de Castilla-La Mancha.

### **Epilobium angustifolium** L.

**\*CUENCA:** 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos sobre pizarras, 3-VII-2003, *Gómez-Serrano, O. Mayoral & J. Martín* (VAL 147030).

Planta muy rara en el Sistema Ibérico que sólo posee dos referencias para la flora de Castilla-La Mancha, en Cantalojas (CARRASCO & al., 1997) y Orea (Guadalajara), población esta última que se extiende hasta Orihuela del Tremedal, en Teruel (HERRANZ & al., 2001). La nueva población aquí comentada posee centenares de ejemplares, que se desarrollan entre pedregales y megaforbios de umbría, acompañados por otras especies muy raras en la provincia, como *Angelica sylvestris*, *Filipendula ulmaria* o *Sorbus aucuparia*.

### **Equisetum fluviatile** L.

**\*CUENCA:** 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos sobre pizarras, 29-V-2003, *Gómez-Serrano & O. Mayoral* (VAL 147116).

**\*GUADALAJARA:** 30TXK1084, Orea, río del Puerto, 1550 m, turbera silíceas con esfagnos, 5-VIII-2003, *Gómez-Serrano & O. Mayoral* (VAL 147039).

Especie que, a pesar de estar ampliamente distribuida por el norte peninsular, sólo alcanza las sierras más septentriona-

les del Sistema Ibérico, habiéndose citado en escasas localidades de las provincias de Burgos (MORALES & FERNÁNDEZ-CASAS, 1989), La Rioja (ALEJANDRE & al., 1999) y Soria (SEGURA & al., 2000). Novedad para la región de Castilla-La Mancha y también las citas más meridionales de la península Ibérica.

### **Galium odoratum** (L.) Scop.

\*CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, bosque caducifolio en ladera umbría sobre pizarras, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & O. Mayoral* (VAL 147006).

Elemento eurosiberiano que se distribuye principalmente por la Cornisa Cantábrica y Pirineos, siendo muy rara en el Sistema Ibérico, donde sólo se ha citado en diversos puntos de Soria, La Rioja (MENDIOLA, 1982; SEGURA & al., 2000) y Burgos (MATEO & MARÍN, 1996). Novedad para la región de Castilla-La Mancha.

### **Luzula sylvatica** (Hudson) Gaudin

subsp. **henriquesii** (Degen) P. Silva

\*CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos sobre pizarras, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & O. Mayoral* (VAL 147015).

Novedad para la provincia de Cuenca que resulta muy rara en el Sistema Ibérico oriental, conociéndose sólo otra población en este ámbito geográfico, en Villafranca del Cid (Castellón, cf. MATEO & al., 1994). Para Castilla-La Mancha existen varias citas en la provincia de Guadalajara (MORENO & SÁINZ, 1992; CARRASCO & al., 1997).

### **Lychnis flos-cuculi** L.

GUADALAJARA: 30TXK1084, Orea, río del Puerto, 30TXK1084, 1550 m, turbera silíceo con esfagnos, 5-VIII-2003, *O. Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 147079).

Especie que caracteriza turberas y juncuales de sustratos ácidos que, a pesar de presentar una amplia distribución por el norte del Sistema Ibérico, resulta muy rara

en la región de Castilla-La Mancha, donde sólo se conocen tres citas previas en Orea (HERRANZ, 1992), Sierra de Ayllón (MAYOR, 1975) y Ciudad Real (ARAGÓN & CASTILLO, 1994).

### **Peucedanum gallicum** Latourr.

\*CUENCA: 30TWK7485, Beteta, río Cuervo, Solán de Cabras, 1100 m, bosque mixto de *Pinus sylvestris* con árboles eurosiberianos en ladera umbría, 3-VII-2003, *O. Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 148440). 30TWK9482, Cuenca, río Tajo, cerca de Collado Manchego, 1360 m, bosque de ribera, 4-VII-2003, *O. Mayoral & Gómez-Serrano* (VAL 148441).

Primeros registros para la región de Castilla-La Mancha de esta especie, que no había sido indicada anteriormente en el Sistema Ibérico oriental, situándose las poblaciones más próximas en Soria (SEGURA & al., 1995 y 2000) y Burgos (MATEO & MARÍN, 1997). En las dos nuevas localidades la especie se asocia a bosques de galería ricos en especies eurosiberianas.

### **Pyrola minor** L.

\*CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, megaforbios silíceos sobre pizarras, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & O. Mayoral* (VAL 147010).

Especie muy rara en Castilla-La Mancha de la que sólo se conocían hasta ahora dos localidades, correspondientes al término de Orea (Las Hoyas y fuente las Lanás, cf. HERRANZ, 1995), que juntas no superan los 120 individuos. La nueva población hallada en Cuenca posee varios miles de ejemplares en una comunidad megafórbica silíceo de reducida extensión, junto a especies como *Athirium filix-femina* y *Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*.

### **Quercus robur** L.

\*CUENCA: 30TWK8787, Masegosa, río Chico, 1460 m, bloques silíceos en ladera umbría, 28-V-2003, *Gómez-Serrano & O. Mayoral* (VAL 147004).

Importante novedad para la flora de Cuenca, que sólo cuenta con otra población en Castilla-La Mancha, en el Hayedo de Tejera Negra. Las poblaciones españolas más meridionales se sitúan en La Vera, Cáceres (AMOR & al., 1993) y Somosierra, Madrid, aunque existe una población ibérica situada más al sur, en la Sierra de Sintra, Extremadura portuguesa (FRANCO, 1990). Recientemente se ha encontrado un ejemplar aislado en Orihuela del Tremedal, Teruel, en las proximidades de la ermita de la Virgen del Tremedal (HERRANZ & al., 2001).

Tras varias prospecciones en la nueva población de Cuenca, únicamente se localizaron 5 pies adultos de la especie y ninguno juvenil, todos ubicados en posiciones elevadas de roquedos orientados al norte. En repetidas visitas a los individuos accesibles, se pudo comprobar que los frutos no llegaron a desarrollarse completamente. Existen, por tanto, importantes dificultades para la reproducción natural.

**Sorbus intermedia** (Ehrh.) Pers.

\*CUENCA: 30TWK8391, Cueva del Hierro, río Guadiela pr. El Estrecho, 1350 m, bosque de galería en ladera umbría silíceo, 6-VIII-2003, O. Mayoral & Gómez-Serrano (VAL 147091).

Taxón que sólo ha sido indicado en una ocasión en el Sistema Ibérico, en la Sierra de la Demanda riojana (ALEJANDRE & al., 1999). El nuevo registro para Cuenca es además novedad para la región de Castilla-La Mancha y la cita más meridional de la península Ibérica. Igualmente escaso es otro taxon que procede de la hibridación de las mismas especies, *Sorbus hybrida* L., del que sólo se conoce una referencia para todo el Sistema Ibérico, en Orihuela del Tremedal (Teruel, cf. MATEO & al., 1994 *ut S. × semipinnata*).

**Nota:** El trabajo de campo al que corresponden las citas que se aportan en la presente nota 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**

AEDO, C. & al. (1986) Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, V. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 57-64.

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

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

ALEJANDRE, J.A. & al. (2003) Adiciones a la flora de la provincia de Burgos, I. *Flora Montib.*, 24: 43-84.

AMOR, A., M. LADERO, & C.J. VALLE (1993) Flora y vegetación vascular de la comarca de la Vera y laderas meridionales de la Sierra de Tormantos (Cáceres, España). *Stvd. Bot.* 11: 11-207.

ARAGÓN, G. & J.L. CASTILLO (1994) Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 517. *Fontqueria* 39: 293-296.

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

CARRERAS, J. & al. (1993) El poblament vegetal de les Valls de Barravés i de Castanesa. I. Flora i vegetació. *Acta Bot. Barcinon.* 42: 1-392.

- FRANCO, J. do A. (1990) *Quercus* L. En S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica*, 2: 15-36. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- GÓMEZ-SERRANO, M.A. & O. MAYORAL (2003) Aportaciones a la flora de Cuenca, I. *Flora Montib.*, 24: 33-42.
- GUINEA, E. (1948) De mi primer viaje botánico a Picos de Europa. *Anales Jard. Bot. Madrid* 7: 335-356.
- HERRANZ, J.M. (1992) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional España, I. *Anales de Biología* 18: 81-93.
- HERRANZ, J.M. (1995) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico meridional España, II. *Anales de Biología* 20: 75-86.
- HERRANZ, J.M. & al. (2001) Contribución al conocimiento de la flora del Sistema Ibérico meridional. *Ecología*, 15: 169-178.
- JURY, S.L. & M.J. SOUTHAM. (2003) *Chaerophyllum* L. En Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica*, 10: 65-69. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- LLENSÁ, S. (1954) Plantas recolectadas en los puertos de Tortosa-Beceite y en el Pirineo catalán-aragonés. *Collect. Bot.* (Barcelona) 4: 125-130.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1976) Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca, I. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles*, 33: 5-87.
- LÓPEZ-VÉLEZ, G. (1994) Aportación a la flora de las Sierras del Sur de Albacete (Calar del Mundo y Sierras adyacentes). *Acta Bot. Malacitana* 19: 205-216.
- MATEO, G. & al. (2001a) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XIII. *Flora Montib.* 17: 3-10.
- MATEO, G., C. FABREGAT & S. LÓPEZ-UDÍAS (1994) Contribuciones a la flora del Sistema Ibérico, VI. *Fontqueria* 39: 53-58.
- MATEO, G. & L. MARÍN (1996) Aportaciones a la flora burgalesa, I. *Flora Montib.* 3: 86-91.
- MATEO, G. & L. MARÍN (1997) Aportaciones a la flora burgalesa, II. *Flora Montib.* 5: 6-10.
- MATEO, G., O. MAYORAL & M. A. GÓMEZ SERRANO (2001b) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVI. *Flora Montib.* 19:45-52.
- MAYOR, M. (1975) Datos florísticos sobre la Cordillera Central (Somosierra, Ayllón y Pela). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 323-347.
- MAYORAL, O. & M.A. GÓMEZ-SERRANO (2004) Aportaciones a la flora de Cuenca, II. *Flora Montib.* 26: 33-42.
- MENDIOLA, A. (1982) Algunas plantas de interés en las provincias de Soria y La Rioja. *Trab. Dept. Bot. Univ. Complut. Madrid* 12: 35-43.
- MORALES, M.J. & J. FERNÁNDEZ-CASAS (1989) Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 280. *Fontqueria* 25: 30-32.
- MORENO-SAIZ, J.C. & H. SÁINZ-OLLERO (1992) *Atlas corológico de las monocotiledóneas endémicas de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Colección Técnica. ICONA. Madrid.
- PUENTE GARCÍA, E. (1989) De plantis legionensibus. *Notula XIII. Stvd. Bot.* 7: 235-241.
- SÁEZ, L. & J.J. ALDASORO (2001) *Campanula* L. En Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica*. 14: 105-136. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
- SEGURA, A., G. MATEO & J.L. BENITO (2000) *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. Diputación Provincial de Soria. Soria.
- SEGURA, A., G. MATEO & J. L. BENITO (1995) De Flora soriana y otras notas botánicas, VII. *Flora Montib.* 1: 41-44.
- SILVESTRE, S. & E. F. GALIANO (1974) Nota sobre algunas plantas interesantes de Aldeanueva de Atienza (Guadalajara). *La-gascalía* 4(1): 49-60.

(Recibido el 23-IV-2004)