

Novedades corológicas para la flora briofítica ibérica. III

Juan Guerra, María Jesús Cano, Juan Antonio Jiménez, María Teresa Gallego & José David Orgaz

Departamento de Biología Vegetal, Área de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, Campus de Espinardo, 30100 Murcia, España

Correspondencia

Juan Guerra

E-mail: jguerra@um.es

Recibido: 1 noviembre 2008

Aceptado: 30 diciembre 2008

Continuando con los estudios de briófitos dentro del proyecto *Flora Briofítica Ibérica*, se han realizado diversas prospecciones durante los años 2005 a 2008. Estas recolecciones han revelado novedades corológicas de interés.

Todos los ejemplares citados se encuentran depositados en el Herbario de la Universidad de Murcia (MUB).

Bryum gemmiferum R. Wilczek & Demaret

España, Cantabria, Abiada, 43°01'03"N-04°17'22"W, 1060 m, 23-XI-2008, *Cano 4788* (MUB 28709).

España, Navarra, pr. Garde, 42°47'04"N-00°55'06"W, 740 m, 18-VII-2008, *Cano 4635* (MUB 28353).

Debe tratarse de una especie relativamente frecuente en el norte de la Península Ibérica, pero realmente existen muy pocas localidades conocidas. Las que aquí se aportan son novedad para Cantabria y Navarra. Han sido recolectadas en borde de arroyo y fuente.

Bryum mildeanum Jur.

España, Navarra, pr. Garde, 42°47'04"N-00°55'06"W, 740 m, 18-VII-2008, *Cano 4636* (MUB 28326).

Especie muy rara en la Península Ibérica (cf. Guerra et al. 2008). La cita es novedad para Navarra. El espécimen fue recolectado en borde de arroyo.

Bryum pallens Sw.

España, Zamora, Parque Natural del Lago de Sanabria, Laguna de los Peces, 42°10'N-06°43'W, 1682 m, 6-V-2007, *Guerra et al.* (MUB 23667).

Aunque existen numerosas referencias de esta especie en la Península Ibérica, hemos podido comprobar, revisando el material para la monografía del género *Bryum* destinada a Flora Briofítica Ibérica, que la mayoría corresponden a *Bryum pallescens* Schleich. ex Schwägr. De hecho en Casas et al. (2006) se restringe su área conocida a los Pirineos. Los especímenes se han recolectado en un talud con suelo húmifero y la cita supone novedad para Zamora.

Bryum weigeli Spreng.

España, Palencia, Laguna de Fuentes Carriñas, 42°00'54"N-04°43'52"W, 2200 m, 11-VIII-2005, *Cano 2499* (MUB 18543).

Especie rara en la Península Ibérica, conocida sólo de altas montañas del norte y Sierra Nevada. El espécimen fue recolectado en un talud en el borde de una laguna. Es novedad para la provincia de Palencia.

Dicranum crassifolium Sérgio, Ochyra & Séneca

España, Zamora, Parque Natural del Lago de Sanabria, El Sotillo, 42°05'N-06°43'W, 1011 m, 6-V-2007, *Guerra et al.* (MUB 23707).

Existen numerosas referencias para esta especie de Portugal (Sérgio et al. 1995) y bastante menos de España (Cantabria, Huesca, La Rioja, León, Lugo, Navarra, Orense).

Las muestras se han recolectado en un talud muy umbrío con suelo acumulado en la base de un tronco. La cita supone novedad para la provincia de Zamora.

Didymodon australasiae (Hook. & Grev.) R. H. Zander

España, Soria, Tiermes, 41°19'54"N 03°09'00"W, 1200 m, 6-IV-2007, *Cano 3346* (MUB 22263).

Especie relativamente frecuente en lugares secos del sur de la Península Ibérica, siendo muy rara en la mitad septentrional (Jiménez 2006). El espécimen fue recolectado sobre areniscas y supone una novedad para la provincia de Soria.

Gymnostomum lanceolatum M. J. Cano, Ros & J. Guerra

España, Málaga, puerto de Alcaparaín, 36°50'N 04°51'W, 1170m, 25-V-2008, *Cano 4607* (MUB 27586).

La muestra ha sido recolectada en roca caliza bajo coscoja. Especie de la que se conocen pocas localidades en la Península Ibérica (Guerra 2006). Es novedad para la provincia de Málaga

Microbryum curvicolle (Hedw.) R. H. Zander

España, Burgos, pr. Valles de Palenzuela, 42°07'34"N-04°03'06"W, 820 m, 11-V-2004, *Cano 1501* (MUB 16816).

Novedad florística para la provincia de Burgos. Se ha encontrado en un suelo yesífero.

Mnium stellare Hedw.

España, Zamora, Parque Natural del Lago de Sanabria, EL Sotillo, 40°05'N-06°43'W, 1011 m, 6-V-2007, *Guerra et al.* (MUB 28762).

Especie relativamente frecuente en la mitad septentrional de la Península Ibérica, se trata de la primera cita para Zamora. Ha sido recolectada en fisuras de rocas cerca de un arroyo.

Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T. J. Kop.

España, Córdoba, Villaviciosa de Córdoba, Barranco de la Mula, 37°58'N-05°05'W, 360 m, 12-V-2006, *Guerra et al.* (MUB 21378).

Aunque se trata de una especie frecuente en la Península Ibérica esta localidad representa la primera cita para la provincia de Córdoba. La muestra ha sido recolectada en el margen de un arroyo.

Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T. J. Kop.

España, Zamora, Parque Natural del Lago de Sanabria, Arroyo de los Tejos, c. Embalse de Vega de Conde, 42°12'N-06°46'W, 1500 m, 07-V-2007,

Guerra et al. (MUB 25005).

Esta especie se encuentra sólo en puntos dispersos de la mitad septentrional de la Península Ibérica, donde además es muy rara (cf. Gómez-Menor *et al.* 1999). La muestra se ha recolectado de una población relativamente grande al borde de una pequeña cascada. Es novedad para la provincia de Zamora.

Plagiomnium undulatum (Hedw.) T. J. Kop.

España, Córdoba, entre Hornachuelos y la Nava, Puente del Madroño, 37°59'N-05°17'W, 370 m, 12-V-2006, *Guerra et al.* (MUB 21348).

Especie relativamente frecuente en la Península Ibérica. Ejemplares recolectados en un talud cerca de un riachuelo. Esta cita representa la primera para provincia de Córdoba.

Pohlia annotina (Hedw.) Lindb.

Portugal, Trás-os-Montes e Alto Douro, pr. Ponteira, 41°43'51"N-07°58'05"W, 945 m, 21-IV-2008, *Cano 4580* (MUB 27509).

Especie relativamente frecuente en la Península Ibérica. No obstante, no aparece en el catálogo de briófitos portugueses (Sérgio & Carvalho 2003) para Trás-os-Montes. Ha sido recolectada en fisura de roca.

Pohlia camptotrachela (Renault & Cardot) Broth.

España, Zamora, Parque Natural Lago de Sanabria, Laguna de los Peces, 42°10'N-6°43'W, 1682 m, 06-V-2007, *Guerra et al.* (MUB 23665).

Especie de la que existen pocas citas y muy dispersas por la mitad septentrional de la Península, siendo más rara en el sur (Sierra Nevada) (cf. Guerra 2007). Ha sido recolectada en suelo húmedo y húmedo en los bordes de una laguna y constituye novedad para Zamora.

Racomitrium hespericum Sérgio, J. Muñoz & Ochyra

España, Zamora, Porto Embalse Puente, 1630 m, 42°07'N-06°49'W, 7-05-2007, *Guerra et al.* (MUB 28784).

Existen numerosas localidades de Portugal y parte centro occidental de España. Es novedad para la provincia de Zamora. Recolectado en rocas graníticas húmedas.

Tortula schimperi M. J. Cano, O. Werner & J. Guerra

España, Soria, Puerto de Santa Inés, 1758 m, 8-VII-2008, *Orgaz* (MUB 28293).

Se conoce de diferentes localidades del tercio septentrional y centro de la Península Ibérica (Cano 2006, De Antonio & Lara 2007). La muestra se ha recolectado en un talud en pinar. Es nueva cita para la provincia de Soria.

Agradecimientos

Este trabajo es parte de investigaciones financiadas por la Fundación Séneca de Murcia y el Ministerio Educación y Ciencia del Gobierno de España (Proyecto *Flora Briofítica Ibérica. Fase IV*). Queremos expresar nuestro agradecimiento a E. Fuertes por confirmar nuestras determinaciones de Mniaceae y a M. Brugués la información corológica suministrada.

Referencias

- Cano MJ. 2006. *Tortula*. In *Flora Briofítica Ibérica*, vol. III. (Guerra J et al., eds.). Murcia: Universidad de Murcia, Sociedad Española de Briología, pp. 146-176.
- Casas C, Brugués M, Cros RM & Sérgio C. 2006. Handbook of mosses of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans.
- De Antonio F & Lara F. 2007. *Tortula schimperi* M. J. Cano, O. Werner & J. Guerra, una especie común en los Montes de Valsaín (Segovia). Boletín de la Sociedad Española de Briología 30/31: 53-55.
- Gómez-Menor JA, Fuertes E & Acón M. 1999. *Plagiomnium* T. Kop. (Plagiomniaceae, Musci) en la Península Ibérica. *Lazaroa* 20: 11-28.
- Guerra J. 2006. *Gymnostomum*. In *Flora Briofítica Ibérica*, vol. III. (Guerra J et al., eds.). Murcia: Universidad de Murcia, Sociedad Española de Briología, pp. 32-39.
- Guerra J. 2007. *Pohlia* section *Cacodon* (Mielichhoferiaceae, Bryophyta) with axillary bulbils in the Iberian Peninsula. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 64: 55-62.
- Guerra J, Jiménez-Martínez JF, Cano, MJ & Brugués M. 2008. Molecular and morphological evidence on the status of *Bryum mildeanum* Jur. and records revision in the Iberian Peninsula. *Journal of Bryology* 30: 297-302.
- Jiménez JA. 2006. *Didymodon*. In *Flora Briofítica Ibérica*, vol. III. (Guerra J et al., eds.). Murcia: Universidad de Murcia, Sociedad Española de Briología, pp. 217-244.
- Sérgio C & Carvalho S. 2003. Annotated Catalogue of Portuguese Bryophytes. *Portugaliae Acta Biologica* 21: 5-230.
- Sérgio C, Ochyra R & Seneca A. 1995. *Dicranum crassifolium* (Musci, Dicranaceae), a new species from southern Europe. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 40: 203-214.