

Novedades corológicas para la flora briofítica ibérica. V

Juan Guerra, María Jesús Cano, José David Orgaz & Diana Ríos

Departamento de Biología Vegetal, Área de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, 30100 Murcia.

Resumen

Correspondencia

J. Guerra

E-mail: jguerra@um.es

Recibido: 24 enero 2013

Aceptado: 4 febrero 2013

Publicado on-line: 8 febrero 2013

A partir del estudio de muestras recolectadas y revisadas en el marco del *Proyecto Flora Briofítica Ibérica* (FBI), se aportan un total de 15 novedades corológicas provinciales para España y 1 para Portugal. A destacar la segunda localidad conocida en el continente europeo de *Tetrastichium fontanum* (Mitt.) Cardot.

Palabras clave: Briófitos, Península Ibérica, Proyecto Flora Briofítica Ibérica, *Tetrastichium fontanum*.

Abstract

New records for the bryological flora of Iberian Peninsula. V

From the study of samples collected and reviewed under the FBI project, we provide 15 new provincial records for Spain and one for Portugal. The second locality known in mainland Europe for *Tetrastichium fontanum* (Mitt.) Cardot is given.

Key words: Bryophytes, Iberian Peninsula, Flora Briofítica Ibérica Project, *Tetrastichium fontanum*.

Introducción

Con esta nota continuamos la publicación de novedades corológicas provinciales o nacionales detectadas en los estudios realizados dentro del *Proyecto Flora Briofítica Ibérica*. Se han llevado a cabo diversas revisiones, prospecciones y recolecciones durante los años 2010 a 2012 que han revelado las siguientes novedades corológicas de interés.

Resultados

Brachytheciastrum collinum (Schleich. ex Müll. Hal.) Ignatov & Huttunen

España, Zaragoza, ladera NE del Moncayo, 41°46' N, 1°49' E, 1800 msnm, 15-VII-2012, *Cano 6560* (MUB 41471).

Especie que en la revisión realizada por Orgaz (2012) no se cita para la provincia de Zaragoza. La muestra fue recolectada en un talud de un pinar de *Pinus sylvestris* L.

Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp.

España, Málaga, Sierra de las Nieves, cortijo de Quejigales, IV-1978, *Guerra* (MGC 171).

España, Jaén, Linarejos, Sierra de Cazorla, 1-V-1996, *Ros & Monreal* (MUB 14908).

Especie relativamente frecuente en la Península Ibérica, que en la revisión de este género realizada por Orgaz (2012) no se cita para las provincias de Málaga y Jaén. La primera de las muestras fue recolectada en un talud rocoso cerca de un bosque de *Abies pinsapo* Boiss. y se encuentra mezclada con *Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp. La segunda en un talud al borde de un camino.

Brachythecium salebrosum (Hoff. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.

España, Alicante, Sierra de Mariola, Alfafara, camino hacia el alto de Santa María, 30-III-1993, *Cano* (MUB 16341).

Especie relativamente frecuente en la Península Ibérica, que en la revisión de este género realizada por Orgaz (2012) no se cita para la provincia de

Alicante. Recolectada en un talud con mantillo.

Bryum algovicum Sendtn. ex Müll. Hal.

España, Palencia, Sierra del Brezo, Peña del Fraile, 42°50' N, 4°45' W, 1800 msnm, 9-VII-2012, *Aedo 19184* (MUB 41478).

Especie conocida de algunas localidades del centro y norte de la Península Ibérica. Según Guerra et al. (2010) no se conocía de Palencia. La muestra fue recolectada en una hendidura de roca.

Didymodon acutus (Brid.) K. Saito

España, Cádiz, Arcos de la Frontera, pr. Bornos, 36°48' N, 5°46' W, 230 msnm, 7-IV-2012, *Cano 6482* (MUB 41001).

Especie ampliamente distribuida en la Península Ibérica en variedad de ambientes (Jiménez 2006). Es nueva cita para Cádiz. El espécimen fue encontrado en un talud en un encinar.

Didymodon sicculus M. J. Cano et al.

Portugal, Estremadura, Lisboa, praia de São Lourenço, 39°00' N, 09°25' W, 15 msnm, 29-IV-2011, *Cano 6244* (MUB 36240).

Es novedad para Estremadura (cf. Jiménez 2006). El espécimen fue recolectado en suelo arenoso bajo *Pistacia lentiscus* L.

Entosthodon pulchellus (H. Philib.) Brugués

España, León, Rabanal de Luna, 42°56' N, 5°58' W, 1200 msnm, 1-III-2012, *Cano 6428* (MUB 40546).

Especie ampliamente distribuida en la Península Ibérica en suelos calcáreos (Brugués & Ruiz 2010). El espécimen fue encontrado en una hendidura de roca caliza en matorral de *Genista hispanica* L.

Philonotis tomentella Molendo

España, Orense, entre el río Caldelas y Castro Caldelas, 42°21' N, 07°24' W, 730 msnm, 25-VIII-2012, *Guerra* (MUB 42215).

Especie de distribución relativamente amplia en la Península Ibérica, que prefiere lugares elevados y substratos ácidos (Guerra & Gallego 2010). Se ha encontrado en los bordes de un arroyo, junto a *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaertn. et al., excepcionalmente a no mucha altitud.

Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.

España, Ciudad Real, Solana del Pino, arroyo Enebrillo, 38°25' N, 04°2' W, 500 msnm, *Sánchez Gómez et al.* (MUB 41152).

Especie poco citada en el sur de España, más abundante en la mitad oeste (Casas et al. 2009). Se ha encontrado en una pared rezumante cerca de un arroyo.

Phascum cuspidatum var. ***papillosum*** (Lindb.) Roth.

España, Lleida, pr. Sanavastre, 42°22' N, 1°50' E, 1967 msnm, 14-IV-2012, *Cano 6500* (MUB 41020).

Según Guerra (2006a), esta variedad tiene tendencia por suelos ácidos de textura arenosa y no se conocía de Lérida. El espécimen fue encontrado en el borde de un camino.

Protobryum bryoides (Dicks.) J. Guerra & M. J. Cano

España, Valladolid, pr. Pedraja de Portillo, 41°28'52" N, 04°38'24" W, 718 msnm, 18-VI-2011, *Cano 6349* (MUB 36558).

Es novedad para la provincia de Valladolid. La muestra fue encontrada en un suelo ligeramente salino entre gramíneas.

Syntrichia norvegica F. Weber

España, Barcelona, Berga, Sierra del Cadí, Col de Pal, 42°17' N, 1°54' E, 1967 msnm, 14-IV-2012, *Cano 6428* (MUB 40546).

Especie distribuida en substratos calcáreos en lugares altitudinalmente elevados. En Gallego (2006) esta especie no se cita de Barcelona. La muestra fue recolectada en una roca caliza bajo *Juniperus* en un pinar.

Tetrastichium fontanum (Mitt.) Cardot

España, Cádiz, Algeciras, valle del río de la Miel, 30-III-2011, *Guerra et al.* (MUB 41167).

Conocida, hasta el momento, de dos localidades en el continente europeo. La que aquí se menciona es la segunda, pues se había citado de una localidad cercana (Algeciras, Sierra de Montecoche) (Rumsey & Vogel 1999). Ha sido recolectada en un talud muy húmedo, rezumante, con *Leucobryum glaucum* (Hedw.) Ångstr., *Fissidens dubius* P. Beauv. y *Pseudotaxiphyllum laetevirens* (Dixon

& Luisier ex F. Koppe & Düll) Hedenäs.

Timmia bavarica Hessel.

España, Cantabria, Polaciones, pico Tresmares, 43°2' N, 4°24' W, 2140 msnm, 28-VIII-2012, *Cano 6709* (MUB 41827).

Especie no citada por Álvaro (2010). Es novedad para Cantabria. La muestra fue recolectada en conglomerados silíceos.

Weissia rutilans (Hedw.) Lindb.

España, Huesca, Pirineos, Sierra de Liena, minas de Parzán, 42°4' N, 00°08' E, 2062 msnm, 20-VII-2011, *Guerra et al.* (MUB 40340).

Especie conocida de unas pocas localidades de las provincias de Gerona, Navarra, Orense y Soria (Guerra 2006b). Es novedad para la flora de los Pirineos orientales. Fue recolectada en suelos calizos en los claros de un pastizal de alta montaña.

Agradecimientos

Trabajo realizado en el marco del Proyecto Flora Briofítica Ibérica, subvencionado por el MICINN (CGL2009-07323) con ayuda FEDER.

Referencias

- Álvaro I. 2010. *Timmia*. In Flora Briofítica Ibérica, vol. IV (J. Guerra et al., eds). Murcia: UMU/SEB.
- Brugués M & Ruiz E. 2006. *Entosthodon*. En Flora Briofítica Ibérica, vol. IV (J. Guerra et al., eds). Murcia: UMU/SEB.
- Casas C, Brugués M, Cros RM, Sérgio C & Infante M. 2009. Handbook of liverworts and hornworts of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans.
- Gallego MT. 2006. *Syntrichia*. En Flora Briofítica Ibérica, vol. III (Guerra et al., eds.). Murcia: SEB/Universidad de Murcia.
- Guerra J. 2006a. *Phascum*. En Flora Briofítica Ibérica, vol. III (Guerra et al., eds.). Murcia: SEB/Universidad de Murcia.
- Guerra J. 2006b. *Weissia*. En Flora Briofítica Ibérica, vol. III (Guerra et al., eds.). Murcia: SEB/Universidad de Murcia.
- Guerra J & Gallego MT. 2010. *Philonotis*. En Flora Briofítica Ibérica, vol. IV (J. Guerra et al., eds). Murcia: UMU/SEB.
- Guerra J, Gallego MT, Jiménez JA & Cano MJ. 2010. *Bryum*. En Flora Briofítica Ibérica, vol. IV (J. Guerra et al., eds). Murcia: UMU/SEB.
- Jiménez JA. 2006. *Didymodon*. En Flora Briofítica Ibérica, vol. III (J. Guerra et al., eds). Murcia: UMU/SEB.
- Orgaz, JD. 2012. *Brachythecium*. Flora Briofítica Ibérica (Fascículos). Murcia: UMU/SEB.
- Rumsey FJ & Vogel JC. 1999. *Tetrastichium fontanum* (Mitt.) Card. new to mainland Europe. *Journal of Bryology* 21: 72-73.