

APORTACIONES A LA COROLOGÍA DEL GÉNERO *MNIUM* HEDW. (MNIACEAE, MUSCI) EN ESPAÑA

Nieves Marcos Samaniego¹, Patricia Navarro¹, Juan Ignacio Cubero¹ & Dinis Manso²

1. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad Complutense, 28040 Madrid

2. Direcção Regional de Agricultura, Avda. Fernão Magalhanes, 465. 3000 Coimbra, Portugal

Resumen: En este trabajo se incluyen 23 táxones de interés corológico de la familia Mniaceae recolectados en la Península Ibérica. Algunos constituyen novedades provinciales.

Abstract: In this paper 23 taxa of Mniaceae family with chorological interest are reported from Iberian Peninsula. Several of these taxa are new provincial records.

En los últimos trabajos publicados en los que se hace referencia a la taxonomía, corología o ecología de las especies del género *Mnium* (Casas, 1991; Koponen, 1980, 1981, 1993 y 1994; Fuertes & Acón, 1999), se indica que en España están presentes los siguientes táxones: *Mnium hornum* Hedw., *M. marginatum* (Dicks.) P. Beauv., *M. lycopodioides* Schwägr., *M. spinosum* (Voit) Schwägr., *M. spinulosum* Bruch & Schimp., *M. stellare* Hedw. y *M. thomsonii* Schimp.

Fuertes & Acón (*l.c.*) publican los mapas de distribución de las siete especies del género *Mnium* presentes en la Península Ibérica, basados en la información procedente de la revisión de numerosos herbarios españoles y extranjeros y de la obtenida por las recolecciones realizadas por las autoras.

Como resultado de las diversas campañas realizadas en la península Ibérica para recolectar material briofítico, se han obtenido nuevos datos corológicos de las especies del género *Mnium* que constituyen novedades provinciales, segundas citas o ampliaciones en las áreas de distribución. Las novedades florísticas se indican con el símbolo • delante del taxon y las segundas citas con el símbolo ♦. El material está depositado en los herbarios MA (Real Jardín Botánico de Madrid) y H (Universidad de Helsinki, Finlandia). También se reseñan dos citas de A. Luisier cuyo material está depositado en el herbario portugués INA (Instituto Nuno Alvares).

***Mnium hornum* Hedw.**

•BURGOS: Nocado, Valle del Sedano, 30TVN43, 980 m, en taludes de melojar, *Marcos & Manso*, 11-X-1997 (MA-Musci 22679).

CACERES: San Martín de Trevejo, Sierra de la Malvana, 29TPE85, 1200 m, en taludes de arroyo en una aliseda, *Manso, Marcos & Navarro*, 2-VIII-1996 (MA-Musci 22680); Sierra del Jalama, El Soto,

Luisier, abril-1918 (INA, MA-Musci 22678).

LA CORUÑA: Betanzos, Fraga de Chelo, 29TNH69, 30 m, en taludes y fisuras de rocas, *Marcos, Burgaz, Noguerol & Fuertes*, det.: Marcos, 21-X-1994 (MA-Musci 22681); Leiro, 29TNJ60, 200 m, en taludes húmedos, *Marcos, Burgaz & Fuertes*, det.: Marcos, 23-X-1994 (MA-Musci 22682).

◆ ORENSE: Vilariño de Couso, Montes do Invernadeiro, río Couso, 29TPG5069, 750 m, granitos cercanos al río en castañar-melojar, *Burgaz, I. Martínez & Navarro*, Det: Marcos, 19-VI-1995 (MA-Musci 22683).

PONTEVEDRA: La Guardia, Camposancos, *Luisier*, 21-VII-1919 (INA, MA-Musci 22684).

◆ SEGOVIA: Santo Tomé del Puerto, Puerto de Somosierra, 30TVL55, 1700 m, *Álvarez & Munín*, det.: Marcos, 8-III-1995 (MA-Musci 22685).

• TOLEDO: Hontanar, Montes de Toledo, río Estena, 30SUJ6380, 875 m, sobre cuarcitas, *Martínez, Aragón & Izquierdo*, 9-VII-1995 (MA-Musci 22686).

***Mnium marginatum* (Dicks.) P. Beauv.**

• LEÓN: Boca de Huérgano, Besande, subiendo al Alto de los Portillos, 30TUN4649, 1300 m, en hayedo calizo, *Burgaz & Martínez*, det.: N. Marcos, 5-VII-1995 (MA-Musci 22689).

◆ TERUEL: Alcalá de la Selva, Sierra de Gredos, Barranco de Valdespino, 30TXK97, 1480 m, en taludes y fisuras de rocas calizas, *Manso, Marcos, Cubero, Burgaz & Rodríguez*, det.: N. Marcos, 25-IV-1999 (MA-Musci 22691); Fortanete, Puerto de Villarroja, 3030TYK18, 1655 m, fisuras de rocas calizas en pinar de *Pinus sylvestris*, *Marcos, Manso, Cubero, Burgaz & Rodríguez*, det.: N. Marcos, 25-IV-1999 (MA-Musci 22690).

Hemos anotado el símbolo de segunda cita en la provincia de Teruel porque aunque Fuertes & Acón (*l.c.*) no indican la presencia de esta especie en esta provincia, Casas *et al.* (1982) publican el mapa de distribución *Mnium marginatum* en España donde se señala la localidad de Peñarroya (Alcalá de la Selva) en Teruel.

***Mnium lycopodioides* Schwägr.**

◆ ASTURIAS: Puerto Ventana, 30TQH47, 950 m, en taludes de hayedo, *Manso & Marcos*, 3-X-1998 (MA-Musci 22692).

LA RIOJA: Villoslada de Cameros, Sierra de Freguela del río Iregua, 30TWM52, 1370 m, taludes húmedos cercanos al arroyo, *Marcos & Navarro*, 29-IV-1996 (H, MA-Musci 22693).

***Mnium spinosum* (Voit) Schwägr.**

◆ ASTURIAS: Puerto Ventana, 30TQH47, 1600 m, en taludes y fisuras de roca en hayedo, *Manso & Marcos*, 3-X-1998 (MA-Musci 22695).

LÉRIDA: València de Aneu, Puerto de la Bonaigua, 31TCH42, 1400 m, en fisuras de rocas en hayedo, *Manso & Marcos*, 31-X-1996 (H, MA-Musci 22697).

HUESCA: Benasque, Barranco de Vallibierna, 31TCH02, 2100 m, en fisuras de rocas, *Manso & Marcos*, 30-X-1996 (H, MA-Musci 22694); Torla, Valle del río Ara, 30TYN3528, 1250 m, en taludes y troncos en hayedo-abetal, *Herrero, Aragón & Izquierdo*, det.: N. Marcos, 3-X-1995 (MA-Musci 22696).

***Mnium spinulosum* Bruch & Schimp.**

• ASTURIAS: Villar de Vildas, Valle de Pigueña, 29TQH17, 900 m, en rocas rezumantes, *Manso & Marcos*, 4-X-1998 (MA-Musci 22698).

- LEÓN: Rioscuro, 29TQH25, 1100 m, en fisuras de rocas y taludes de bosques mixtos de robles, *Marcos & Marcos*, 4-X-1998 (MA-Musci 22699).

Fuertes & Acón (*l.c.*) indican que en España esta especie sólo ha sido herborizada en las provincias de La Rioja, Lérida y Navarra. Estas dos nuevas localidades amplían su área de distribución en el este peninsular.

***Mnium stellare* Hedw.**

LA RIOJA: San Millán de la Cogolla, Sierra de la Demanda, 30TWH18, 970 m, en taludes y fisuras de rocas cerca del río Cárdenas, *Marcos & Navarro*, 30-VII-1996 (H, MA-Musci 22687).

- ◆LEON: Posada de Valdeón, 30TUN4178, 1025 m, en hayedo con avellanos, *Burgaz & Martínez*, det.: N. Marcos, 5-VII-1995 (MA-Musci 22688).

***Mnium thomsonii* Schimp.**

•LEÓN: Boca de Huérgamo, Besande, subiendo al Alto de las Portillas, 30TUN4649, 1300 m, en hayedos sobre sustrato calizo, *Burgaz & Martínez*, det.: N. Marcos, 5-VII-1995 (MA-Musci 22701).

•NAVARRA: Fábrica de Orbaiceta, bosque del Irati, 30TXN46, 980 m, en taludes y fisuras de rocas en hayedo, *Manso & Marcos*, 9-X-1996 (H, MA-Musci 22702).

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer al doctor T. Koponen su amabilidad en la visita que realizó P. Navarro a la Universidad de Helsinki (Finlandia) y su desinteresada ayuda en la confirmación de algunos táxones y al conservador del herbario INA que nos ha permitido consultar los pliegos de A. Luisier.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CASAS, C., E. FUERTES, R.M. SIMÓ & J. VARO (1982) Aportación al conocimiento de la flora briológica española. Notula IV: Las sierras de Jabalambre y Gúdar (Teruel). *Acta Bot. Malacitana* 7: 119-140.
- CASAS, C. (1991). New Checklist of Spanish mosses. *Orsis* 6: 3-26.
- FUERTES, E. & M. ACÓN (1999) Revisión y corología del género *Mnium* (Mniaceae, Musci) en la Península Ibérica. *Studia Bot.* 18: 66-69.
- KOPONEN, T. (1980) A synopsis of Mniaceae (Bryophyta) IV. Taxa in Europe, Macaronesia, NW Africa and the East. *Ann. Bot. Fennici* 17: 125-162.
- KOPONEN, T. (1981) A synopsis of Mniaceae (Bryophyta) IV. Taxa list of species and their distribution. *Ann. Bot. Fennici* 18: 113-115.
- KOPONEN, T. (1993) Fam. XV. *Mniaceae*, Fam. XVI. *Cinclidiaceae*, Fam. XVII. *Plagiomniaceae*. In NYHOLM, E. (ed.), *Illustrated Flora of Nordic mosses*. Copenhagen and Lund, Nordic Bryol. Society, Fasc. 3: 22-244.
- KOPONEN, T. (1994) *Cinclidiaceae*, *Mniaceae* and *Plagiomniaceae* from Minshan Range, Northwestern Sichuan, China. *Hikobia* 11: 387-406.

