

Notula Bryologica Hispaniae, II

Esther FUERTES*, Estrella MUNÍN* & Margarita ACÓN**

*Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología.
Universidad Complutense. E-28040 Madrid.

**Departamento de Biología, Facultad de Ciencias.
Universidad Autónoma. E-28049 Madrid.

Resumen

FUERTES, E.; MUNÍN, E. & ACÓN, M. 2000. *Notula Bryologica Hispaniae, II*. *Bot. Complutensis* 24: 53-59.

Se presenta una lista de 19 briófitos recolectados en varias provincias del norte de España. Destacamos la presencia de *Plagiothecium succulentum*, *Pseudotaxiphyllum elegans* y *Lophozia sudetica* nuevos en Ávila; *Sphagnum viride* y *S. angustifolium* en León, *Sphagnum girgensohnii* y *Lophozia ventricosa* en Zamora y *Scorpidium cossoni* en Huesca.

Palabras clave: Flora, Corología, briófitos, España.

Abstract

FUERTES, E.; MUNÍN, E. & ACÓN, M. 2000. *Notula Bryologica Hispaniae, II*. *Bot. Complutensis* 24: 53-59.

A list of 19 bryophytes collected in several provinces of northern Spain is given. We remark the presence of *Plagiothecium succulentum*, *Pseudotaxiphyllum elegans* and *Lophozia sudetica* new records to Ávila, *Sphagnum viride* and *S. angustifolium* to León, *Sphagnum girgensohnii* and *Lophozia ventricosa* to Zamora and *Scorpidium cossoni* first record to Huesca.

Key words: Flora, chorology, bryophytes, Spain.

INTRODUCCIÓN

Durante los años 1997-99 realizamos varias campañas por las áreas montañosas de la mitad septentrional de la Península Ibérica, principalmente en turberas altas y suelos húmedos oligotróficos del Macizo Galáico-Portugués, Cordillera Cantábrica, Pirineo Central, Sistema Ibérico septentrional y Macizo de Gredos. La vegetación dominante en los trampales abombados se incluye en la clase *Oxycocco-*

Sphagnetes Br-BI. & Tüxen 1943. En las zonas donde el agua fluye lentamente por las laderas de la montaña o se acumula en pozas, cubetas o depresiones, la vegetación corresponde a comunidades de *Scheuzeria-Caricetea nigrae* (Nordhagen) Tüx. 1937. Algunas turberas, tanto las del Alto de Forriolo y Vieiro en la provincia de Orense como las de la Sierra de la Culebra (Zamora) y Sierra de Cebollera (Soria), presentan un serio peligro de extinción: (1) por la fuerte influencia antrópica que soportan por los incendios periódicos de la vegetación climácica o sus etapas de degradación, con el fin de desecar los humedales y utilizar el territorio para el desarrollo y explotación agro-pecuaria (cultivo de plantas forrajeras, transformación en pastizales para la ganadería vacuna y caballar), (2) por la eutrofización del medio debido al intenso pastoreo, (3) por la tala del bosque autóctono, sustituido, en parte, por repoblaciones de pinos o para el trazado de nuevas carreteras.

En este trabajo damos una lista de especies, de las que no tenemos conocimiento de ninguna referencia anterior, que son novedades provinciales. También se dan aquellas especies raras o poco citadas en alguna provincia, que siendo comunes en la flora briológica española, las consideramos de interés corológico, bien porque todavía no está suficientemente explorada la zona o porque ciertos medios, principalmente los humedales están, en algunas áreas, en peligro de extinción con la posible desaparición de algunas de sus especies más características.

Para la ordenación y nomenclatura de los musgos se ha seguido el criterio adoptado por Casas (1991) y Hedenäs (1989) y para las hepáticas a Grolle (1983); las nuevas citas provinciales van precedidas de un asterisco (*). El material se halla registrado en el herbario MACB.

LISTA DE ESPECIES

MUSCI

Sphagnum angustifolium (Russ.) C. Jens.

*LEÓN: 30TUN17, Puerto de las Señales, alt. 1500 m, en turberas ombrógenas de *Ericion tetralicis*.

Muy escaso en la flora Ibérica, está citada en la Sierra de Segundera (Zamora) por Muñoz & Aldasoro (1995). Hasta el momento, su área de distribución está restringida al piso altimontano de la provincia corológica Orocantábrica.

Sphagnum compactum DC.

ZAMORA: 29TQG24, Sierra de la Culebra, entre Villardeciervos y Boya, alt. 560 m, muy escasa.

Recolectada en la Sierra de Segundera por Muñoz (MA-Musci13166) y Aldasoro (MA-Musci12900), es común en la mitad septentrional de la Península. La

especie, en la Sierra de la Culebra, está amenazada de extinción por el progresivo desecamiento del trampal para la repoblación de pinos y trazado de nuevas carreteras.

Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.

*SORIA: 30TWM24, Sierra de Cebollera, alt. 1840 m, en trampales de los alrededores de la laguna muy eutrofizados por la presión del ganado vacuno y caballar. ZAMORA: 29TPG87, Sierra de Segundera, Laguna de los Peces 1450 m, en trampales cerca de arroyos y veneros.

Citada por Muñoz & Aldasoro (1995) en Porto, es segunda localidad provincial.

Sphagnum girgensohnii Russ.

*ZAMORA: 29TPG87, Sierra de Segundera, Laguna de los Peces 1450 m, en turberas cerca de arroyos y veneros; 29TPG86, Sierra de Segundera, supra San Martín de Castañeda, alrededores de cubetas y depresiones.

Poco frecuente en España, ha sido recolectada previamente en la provincia de Lérida por C. Casas y en la de Lugo por P. & V. Allorge (Munín, 1995).

Sphagnum nemoreum Scop.

*ORENSE: 29TNG96, Alto de Forriolo, entre Lampaza y Villar de Santos, alt. 842 m, en turberas abombadas.

Los humedales presentan una vegetación muy degradada; se aprecia una notable regresión de su área debido a la desecación del territorio producida por los incendios periódicos a que está sometido para transformar estos humedales en prados de siega. Especie frecuente en la mitad septentrional de la Península (E. Fuertes & E. Munín, 1994).

ZAMORA: 29TQG24, Sierra de Culebra, entre Villardeciervos y Boya, alt. 560 m. La encontramos muy escasa entre el matorral de *Erica tetralix*.

Mencionada en la Sierra de Segundera (Muñoz & Aldasoro, 1995), es segunda cita provincial.

Sphagnum subnitens Russ.

*ORENSE: 29TNG85, Alto de Vieiro, prope Bande, alt. 850 m, muy abundante formando abombamientos. *ZAMORA: 29TQG24, Sierra de Culebra, entre

Villardeciervos y Boya, alt. 560 m, en matorrales muy degradados de *Ericion tetralicis*.

Frecuente en la mitad septentrional de España (Fuertes & Munín 1994).

Sphagnum subsecundum Nees

***ORENSE**: 29TNG96, Alto de Forriolo, entre Lampaza y Villar de Santos, alt. 842 m, a lo largo de pequeños arroyos donde fluye lentamente el agua; 29TNG73, Serra de Xurés, desde Lobios a Portela do Home, 460 m, en turberas solígenas del melojar, cerca de la carretera. **ZAMORA**: 29TPG86, Sierra de Segundera, supra San Martín de Castañeda 1350 m, margen de arroyos.

Citada en Porto (Muñoz & Aldasoro, 1995), es segunda cita provincial.

Sphagnum viride Flatberg

***LEÓN**: 30TUN17, Puerto de las Señales, alt. 1500 m, en comunidades hidrófilas de *Oxycocco-Sphagnetea*.

Muy rara en la Península Ibérica, sólo ha sido recolectada en las provincias de Lugo y Burgos (Munín & Fuertes 1998).

Fissidens polyphyllus B.S. & G.

***ZAMORA**: 29TPG84, Sierra de Gamoneda, entre Calabor y Baños de Calabor, taludes y rocas ácidas rezumantes (h, M. Acón).

Frecuente en la mitad septentrional de la Península.

Racomitrium sudeticum (Funck) B. & S.

***ÁVILA**: 30TUK15, Sierra de Gredos, Garganta de las Pozas, 2140 m, muy abundante en rocas ácidas rezumantes.

Rhizomnium magnifolium (Horik.) Koponen

***ASTURIAS**: 30TTN76, Cueto de Arbas, 1690 m, taludes ácidos y húmedos cerca de arroyos, entre la laguna de Arbas y los txaganatxos.

Se extiende por las zonas montañosas de la mitad septentrional de la Península Ibérica: Cordillera Cantábrica, Macizo de La Demanda, Pirineos y Serra da Estrela (Sistema Central) (Fuertes & Acón 1999).

Scorpidium cossoni (Schimp.) Hedenäs

***HUESCA:** 30TYN03, Corral de las Mulas, Barranco de las Minas, camino del Pico Anayet, 1750 m, en suelos higroturbosos, mezclada con *Sphagnum teres*, *Drosera rotundifolia* y *Swertia perennis*.

Plagiothecium succulentum (Wils.) Lindb.

***ÁVILA:** 30TUK15, Sierra de Gredos, Garganta de las Pozas, 2140 m, en cavidades de rocas graníticas.

Este especie puede confundirse con *P. nemoreum* pero difiere de ésta por la mayor longitud y anchura de las células de la mitad de la lámina y por la morfología de las células decurrentes, con la pared externa ± redondeada.

Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Iwatsuki

***ÁVILA:** 30TUK15, Sierra de Gredos, Garganta de las Pozas, 2140 m, en cavidades de rocas graníticas.

La muestra presentaba sus característicos propágulos filiformes que nacen en las axilas de los filidios.

HEPATICAE

Cephaloziella divaricata (Sm) Schiffn.

***ZAMORA:** 29TPG87, Sierra de Segundera, Laguna de los Peces 1450 m, suelos oligotrofos y húmedos, bajo el matorral de *Ericion tetralicis* y entremezclada con otras muscíneas.

Frecuente en la mitad septentrional de la Península.

Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.)Dum.

ÁVILA: 30TUK15, Sierra de Gredos, Prado de las Pozas 2140 m, en cavidades de rocas ácidas y húmedas.

Circumboreal orófila, se extiende por la región Eurosiberiana de la Península Ibérica. Citada en la Sierra de Bejar (Eliás, 1989), es segunda cita para el Sistema Central.

Lophozia sudetica (Nees ex Müller) Grolle

***ÁVILA:** 30TUK15, Sierra de Gredos, Prado de las Pozas 2140 m, en cavidades de rocas ácidas y húmedas.

La encontramos abundante y provista de propágulos.

***Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dum.**

***ZAMORA:** 29TPG87, Sierra de Segundera, Laguna de los Peces 1450 m, suelos ácidos y húmedos, cerca de arroyos y veneros.

Es muy frecuente en los sistemas montañosos de la mitad septentrional de la Península.

***Pellia epiphylla* (L.) Corda**

***ZAMORA:** 29TPG87, Sierra de Segundera, Laguna de los Peces 1450 m, suelos arcillosos, ácidos y húmedos, cerca de arroyos.

Puede ser confundida con *Pellia neesiana*, pero se diferencia de ésta por ser monoica. Los ejemplares recolectados presentan las láminas del talo anchas, entre 12-16 mm, las células del margen largamente rectangulares y las células internas del nervio de la lámina con las paredes muy engrosadas.

AGRADECIMIENTOS

Nuestra gratitud al revisor por los comentarios y observaciones realizados al manuscrito. Este trabajo ha sido financiado por la DGICYT94/0268 del Ministerio de Educación y Cultura.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CASAS, C. (1991). New checklist of spanish mosses. *Orsis* 6: 3-26.
- ELÍAS, M. J. (1989). Nota briológica. Especies interesantes de la brioflora centro-occidental española. *Orsis* 4: 161-164.
- FUERTES, E. & MUNÍN, E. (1994). Revisión y corología de *Sphagnum nemoreum* Scop., *S. subnitens* Russ. & Warnst. y *S. rubellum* Wils. (Sección *Acutifolia* Wils.) en España. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 15(4): 19-34.
- FUERTES, E. & ACÓN, M. (1999). Revision and phytogeography of *Rhizomnium* (Brot.) Kop. (Cinclidiaceae, Musci) in the Iberian Peninsula. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* (aceptado)
- FUERTES, E. & MUNÍN, E. (1998). Revisión y corología de *Sphagnum russowii* Warnst. en la Península Ibérica. *Studia Botanica* 17: 87-95.
- GROLLE, R. (1983). Hepatics of Europe including the Azores: an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *Journal Bryology* 12: 403-459.
- HEDENÄS, L. (1989). The genera *Scorpidium* and *Hamatocaulis*, gen. nov. in northern Europe. *Lindbergia* 15: 8-36.
- MUNÍN, E. (1995). Mapas de distribución de algunas especies de *Sphagnum* L. Sección *Acutifolia* Wils., en España. *Bot. Complutensis* 20: 139-146
- MUNÍN, E. & FUERTES, E. (1999). *Sphagnum viride* in the Iberian Peninsula. *The Bryologist* 102(1): 135-136.

MUÑOZ, J. & ALDASORO, J. J. (1995). *Sphagnum majus* subsp. *norvegicum* and *Sphagnum subtile*, new to the Iberian Peninsula. *The Bryologist* 98(1):38-40.

Recibido: 2 de Noviembre de 1999

Aceptado: 20 de Marzo de 2000