

Nota briològica

Aportaciones a la brioflora de la Cordillera Cantábrica.

Jesús Muñoz

Apdo 8. E-33120 Pravia. Asturias.

Olygotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. & DC.

Cantabria: Vega de Liébana, Peña Prieta, 30TUN5965, 2350 m, 16-8-1987, C. Aedo & J. Muñoz, herb. J. Muñoz 242. Se comporta como terrícola, fotófila y mesófila, sobre rocas silíceas.

Planta muy rara en la Península Ibérica. Además de las citas pirenaico-orientales se conoce una sola referencia en el extremo occidental de la Cordillera Cantábrica, en Brañueias, León (Casas et al. 1985).

Fissidens exilis Hedw.

Asturias: Llanes, Piedra, Vegacueva, 30TUP5007, 600 m, 11-8-1985, A.M. Felicísimo, J.M. López & J. Muñoz, herb. J. Muñoz 841 (Bruggeman-Nannenga vid.).

Cantabria: Santoña, monte Buciero, 30TVP6511, 200 m, 2-5-1988, C. Aedo, J. Muñoz & J. Valderrábano, herb. J. Muñoz n.º 859 (Bruggeman-Naumennga vid.).

Las dos localidades presentan un elevado grado de humedad, siendo las he-ladas muy raras. La primera de ellas se sitúa en una cueva. La planta se comporta como terrícola esciófila y mesófila, en sustratos carbonatados. Novedad para el noroeste de la Península Ibérica. Planta bien conocida en el litoral mediterráneo (Ros & Guerra 1988). Su indicación en Madrid debe ser olvidada, ya que se refiere a la cita de *Dicranum viridulum* Sw. debida a Lagasca et al. (1802), recopilada por Colmeiro (1889) bajo *Fissidens bryoides* Hedw. y que, según Cortés (1951, 1952), se trata de *F. viridulus* (Sw.) Wahlenb. Uno de los sinónimos de éste último binomen (*F. exilis* Raben. in B.S. & G.) debió ser el origen de la confusión.

Racomitrium macounii Kindb. ssp. *alpinum* (Lawt.) Frisvoll.

Cantabria: Vega de Liébana, bajo el Cubil del Can, 30TUN5866, 2100 m, 16-8-1987, C. Aedo, C. Llata & J. Muñoz, herb. J. Muñoz 296.

Palencia: Cervera de Pisuegra, pico Curavacas, 30TUN6260, 1900 m, 13-7-1988, C. Aedo, C. Llata & J. Muñoz, herb. J. Muñoz 613.

En las localidades cantábricas vegeta sobre rocas silíceas periódicamente inundadas por agua de deshielo de neveros, comportándose como saxícola, calcífuga, fotófila y tropohidrófila.

En la península ibérica se conocía únicamente la cita de Frisvoll (1988) de Certascan, en los Pirineos Centrales (leg. C. Casas, BC). Esta especie ha sido sistemáticamente confundida con *R. sudeticum* (Funck) B. & S., debido al escaso valor diferenciador de los caracteres empleados y a la tardía descripción de la forma *alpinum* como taxón autónomo.

Seligeria pusilla (Hedw.) B.S. & G.

León: Posada de Valdeón, monte Corona, pr. Cordinanes, 30TUN4483, 600 m, 16-5-1989, C. Aedo & J. Muñoz, herb. J. Muñoz 1256. Mezclada con *Dydimodon* sp., en grietas de calizas, en una torrentera muy sombría. Saxícola, calcífila, esciófila y meso-higrófila.

Novedad para el noroeste peninsular. Allorge (1955) la señala de Navarra, Huici, 30TWN86.

Pohlia drummondii (C.Müll.) Andr.

(= *P. commutata* (Schimp.) Lindb.)

Cantabria: Vega de Liébana, Peña Prieta, 30TUN5965, 2350 m, 16-8-1987, C. Aedo & J. Muñoz, herb. J. Muñoz 266. El material recogido presentaba esporófitos y gran cantidad de propágulos axilares en diferentes estados de desarrollo. La planta ocupaba las grietas de las rocas silíceas con finos depósitos de tierra, comportándose como exocomófito y mesófila.

Primera cita en firme para la península ibérica. Las viejas indicaciones debidas a Husnot y Jeanbernat recogidas por Casas (1986) no pueden considerarse fiables debido al uso de caracteres de escaso valor diagnóstico por estos autores. Sus plantas serían quizás referibles a *P. filum* (Schimp.) Maert. (cf. Husnot (1884-89): tab. LXII, sub *Webera commutata*). Höhnelt (1895) considera a esta planta común en Sierra Nevada, pero su presencia debe ser confirmada. Los materiales del grupo depositados en MGC carecen de propágulos y son *P. andalusica* (Höhn.) Broth. (J. Shaw, com. per.). Por otra parte, no han podido ser localizados los testimonios de herbario que respalden la cita del Torcal de Antequera (Varo et al. 1977).

Orthotrichum baldacii Bott. & Vent.

Asturias: Peñamellera Alta, Sierra del Cuera, 30TUP50, 1100 m, 18-2-1989, C. Aedo, C. Llata, J. Muñoz & J. Valderrábano, herb. J. Muñoz 1011. Rovedos calcáreos soleados, siendo francamente xerófila.

Se conocen varias localidades en los macizos calizos del sur de España, además de la localidad clásica en Yugoslavia (Guerra, 1984).

Esta especie ha sido considerada como una variedad de *O. cupulatum*; Guerra (1984) señala diversos caracteres diferenciales que indican la autonomía de este *Orthotrichum* aunque mantiene el rango varietal. Más tarde, este autor propone el rango de subespecie (Guerra & Puche, 1985), que no parece el más adecuado considerando que no se trata de una raza geográfica. Se puede considerar especie autónoma de *O. cupulatum* ya que crecen en ambientes similares, ocasionalmente muy próximas, manteniendo siempre sus caracteres diferenciales sin intergradaciones.

Orthotrichum cupulatum Brid. var. *sardagnanum* (Vent.) Vent.

Cantabria: Santoña, monte Buciero, 30TVP6511, 200 m, 2-5-1988, C. Aedo, J. Muñoz & J. Valderrábano, herb. J. Muñoz 852. Saxícola, fotófila y xerófila, creciendo sobre rocas calizas. Hasta ahora era conocida únicamente en el litoral mediterráneo (Zafra 1982).

Lescuraea saxicola (B.S. & G.) Milde

Cantabria: Vega de Liébana, Peña Prieta, 30TUN5965, 2350 m, 16-8-1987, C. Aedo & J. Muñoz, herb. J. Muñoz 207. Exocomófito, fotófila y xerófila, sobre rocas silíceas.

En la misma localidad se encuentran las siguientes especies del género: *L. incurvata* (Hedw.) Lawt., *L. patens* (Lindb.) H. Arn. & C. Jens. y *L. radicata* (Mitt.) Mönk., creciendo en ocasiones mezcladas. *L. saxicola* se separó de sus congéneres por su mayor tamaño, por su color pardo —especialmente en las partes viejas— y por la areolación de la base del filidio, tal y como destaca Lawton (1957); además los filidios periqueciales presentan un nervio muy débil, inconspicuo.

Novedad para el noroeste peninsular. Citada de la vertiente española del Pirineo Central y de Andorra por Casas (1986).

Sematophyllum substrumulosum (Hampe) Britt.

Cantabria: Santoña, monte Buciero, 30TVP6511, 200 m, 2-5-1988, C. Aedo & J. Muñoz, herb. J. Muñoz 857. Sobre troncos de *Quercus ilex* L., en descomposición en el sotobosque del encinar. Especie saprolignícola, esciófila y sustratohigrófila.

Localidad extrema oriental de la especie en la península. Hay una cita del occidente asturiano en Ribón (Casas et al., 1985). Especie de distribución mediterráneo-macaronésica frecuente en el suroeste peninsular, con algunas localidades costeras intermedias en la fachada noratlántica.

Agradecimientos

Deseo expresar mi agradecimiento a C. Casas y a I. Granzow por sus sugerencias sobre el texto; a C. Aedo y C. Fernández Ordóñez por su ayuda constante en mi trabajo briológico.

Bibliografía

- Allorge, V. 1955. Catalogue préliminaire des Muscinées du Pays Basque français et espagnol. *Rev. Bryol. Lichénol.* 24: 96-131; 248-333.
- Casas, C. 1986. Catálogo de los briófilos de la vertiente española del Pirineo Central y de Andorra. *Collect. Bot.* 16: 255-321.
- Casas, C., Brugués, M., Cros, R.M. & Sergio, C., 1985. Cartografía de Briófitos. Fasc. I. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- Colmeiro, M. 1889. Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e islas Baleares. Vol. V. Madrid.
- Cortés Latorre, C. 1951. Aportaciones a la briología española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 259-333.
- Cortés Latorre, C. 1952. Aportaciones a la briología española. Sobre algunos musgos de Lagasca, García y Clemente. *Anales Jard. Bot. Madrid* 10: 261-300.
- Frisvoll, A. 1988. A. Taxonomic revision of the *Racomitrium heterostichum* group (*Bryoptha, Grimmiales*) in N. and C. America, N. Africa, Europe and Asia. *Gunneria* 59.
- Guerra, J. 1984. Nota sobre *Orthotrichum cupulatum* Brid. en la Península Ibérica. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 5:299-306.
- Guerra, J. & Puche, F., 1985. Contribución al estudio de *Orthotrichum baldaccii* y *O. sardagnanum* (Musci). *Acta Bot. Malacitana* 10: 11-16.
- Höhnel, F.V. 1895. Beitræg zur kenntniss der Laubmoosflora des Hochgebirgstheiles der Sierra Nevada in Spanien. *Sitzungsberchten .der Kaiserl. Akad. Wissens. Match. Natur.* 1, 104: 297-338.
- Husnot, T. 1884-94. *Muscologia Gallica*. Ed. Anastatica. A. Asher & Co. Amsterdam. Reprint 1967.
- Lagasca, M., García, D. & Clemente S. de R. 1802. Introducción a la Cryptogamia de España. *Anales de Ciencias Naturales* 5: 135-215.
- Lawton, E. 1957. A revision of the genus *Lescurea* in Europe and North America. *Bull. Torrey Bot. Club*, 84: 281-307; 337-355.
- Ros, R.M. & Guerra, J., 1988. Algunas especies de briófitos nuevas del suroeste de España. *Acta Bot. Malacitana* 13: 299-306.
- Varo, J., Guerra, J. & Gil, J.A. 1977. Estudio briológico de la Sierra del Torcal de Antequera (Málaga). *Acta Bot. Malacitana* 3: 35-62.
- Zafra, M.L. 1982. Aportaciones al conocimiento de la flora briológica de la España Peninsular. *Collect. Bot.* 13: 257-264.