

## Datos para la brioflora del norte de España

Jesús Muñoz<sup>1</sup> y Creu Casas<sup>2</sup>

1. Apdo 8. 33120 Pravia

2. Botànica. Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra

Las continuadas exploraciones briofíticas en la Cordillera Cantábrica han aportado datos biogeográficos de sumo interés. Se conocen numerosas especies boreal-montanas que desde los Pirineos expanden su área hacia occidente al encontrar en la Cordillera Cantábrica las condiciones de altitud y substrato requeridos. En esta ocasión comunicamos la presencia de tres especies ártico-alpinas, consideradas raras en los Pirineos: *Conostomum tetragonum*, *Stegonia latifolia* y *Encalypta alpina*. Las localidades pirenaicas eran las únicas conocidas hasta ahora en la Península Ibérica. Además, entre las recolecciones realizadas últimamente en otras localidades del norte de España, destacamos: *Brachydontium trichodes*, *Didymodon nicholsonii* y *Pseudephemerum nitidum* de distribución suboceánica.

### *Conostomum tetragonum* (Hedw.) Lindb.

Palencia, Cervera de Pisuerga, pico Curavacas, 30TUN6260, 1900 m, J. Muñoz 12-VII-1988, herb. J. Muñoz núm. 695. Tierra sobre conglomerados expuestos. Recolectado por Jeanbernat en el Vall d'Aran y posteriormente por Casas en las Agulles d'Amitges dentro del Parc Nacional d'Aiguestortes i de l'Estany de Sant Maurici (Casas 1992), no se había encontrado en otras localidades de la península. Las muestras recolectadas en los Pirineos y ésta de la Cantábrica están en buen estado vegetativo y estériles.

### *Encalypta alpina* Sm.

Palencia, Cervera de Pisuerga, pro. Peña Redonda, 30TUN6746, 1800 m, leg. C. Aedo 18-VIII-1990, herb. J. Muñoz núm. 3945. Fisuras de rocas calizas sombrías.

Según Canalís y Casas (1992), esta especie sólo se encuentra en las partes elevadas de los Pirineos, pero creen posible la ampliación del área pirenaica a otras localidades elevadas del prepirineo catalán con substrato calizo. La cita de Palencia confirma, en parte, tal suposición y expande y amplía mucho más el área ibérica de *Encalypta alpina*.

*Stegonia latifolia* (Schwaegr.) Broth.

Asturias, Quirós, Peña Ubiña, El Portichín, 30TTN6068, 2000 m, C. Aedo 8-VIII-1990, herb. J. Muñoz núm. 3771. En repisas herbosas sombreadas sobre calizas.

Las únicas localidades conocidas en España corresponden a las recolecciones efectuadas en los prados culminales de los Pirineos sobre substrato calcáreo (Manobens 1984).

*Brachydontium trichodes* (Web.) Milde.

Pontevedra, pro. Mourente, Ponte Bora, 29TNG39, 100 m, J. Muñoz 26-VIII-1990, herb. J. Muñoz núm. 2001. Esta especie ha sido citada de Areosa, cerca de Porto (Portugal) por Machado (1928), cita que recogió Casares (1932) y del barrio Sar de Camposancos en Lalín, Pontevedra por Merino (1916). Esta última no pudo ser localizada para su revisión. Las plantas de Mourente habitaban en unos taludes de la carretera muy húmedos y sombríos. Por lo que se ve está limitada a la franja costera noroccidental de la península y es muy escasa. En Europa es considerada una especie montana, mientras que en Galicia se halla a niveles altitudinales inferiores.

*Didymodon nicholsonii* Cuñm.

Cantabria, Treviso, Urdón, río Deva, 30TUN6793, 60 m, J. Muñoz 12-VIII-1987, herb. J. Muñoz núm. 677. Det. R.H. Zander, 1990. En rocas calizas a la orilla del río.

Hasta hace poco tiempo no se había identificado este taxon entre los *Didymodon* de España. Recientemente lo hemos encontrado también en localidades de Salamanca y Badajoz en las rocas húmedas a orillas de los ríos.

*Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Reim.

Asturias, Grado, Cuellar, 29TQH3794, 900 m, J. Muñoz 4-II-1990, herb. J. Muñoz núm. 1463. Suelo arcilloso sobre calizas con abundante materia orgánica.

A pesar de las escasas recolecciones de este taxon en España, no parece que pueda ser raro. Las especiales condiciones que requiere de suelo y la corta duración de su ciclo vital dificultan la posibilidad de su recolección. Siempre se ha encontrado abundante y fértil.

**Agradecimientos**

Al Prof. R.H. Zander la determinación de *Didymodon nicholsonii* y a C. Aedo la recolección de especies interesantes.

**Bibliografía**

- Canalís, V. & Casas, C. 1992. *Encalypta affinis* Hedw. f. i *Encalypta alpina* Sm. als Pirineus. Actes Simp. Int. Bot. P. Font i Quer 1988. 1: 223-229. Lleida.
- Casares, A. 1932. Flora Ibérica. Briofitas. Musgos. Mus. Nac. Cien. Nat. Madrid.
- Casas, C. 1992. Una nova localitat de *Conostomum tetragonum* (Hedw.) Lindb. als Pirineus. Orsis 7: 149-150.
- Machado, A. 1928. Sinopse das Briofitas de Portugal. 2ª parte Musgos. Bol. Soc. Brot. Ser. 2,5: 104-226.
- Manobens, R.M. 1984. Aportaciones al conocimiento de la brioflora de los Pirineos. Anales Biología 2: 327-333.
- Merino, P. 1916. Contribución a la Muscología de la Península Ibérica. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 270-276.

*Manuscrito recibido en noviembre de 1992*