

## APORTACIONES A LA BRIOFLORA ESPAÑOLA. ALGUNAS ESPECIES INTERESANTES DE NAVARRA (ESPAÑA)

por

ANA DE MIGUEL & ALICIA EDERRA \*

### Resumen

MIGUEL, A. DE & A. EDERRA (1990). Aportaciones a la Brioflora española. Algunas especies interesantes de Navarra (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 46(2): 477-479.

Se da a conocer el hallazgo de 11 táxones (una hepática y 10 musgos) determinados a partir de muestras recolectadas en diversos robledales de Navarra. Todos son novedad para Navarra.

Palabras clave: Briófitos, robledales, España, Navarra.

### Abstract

MIGUEL, A. DE & A. EDERRA (1990). Contribution to the Spanish Bryoflora. Some interesting species of Navarra (Spain). *Anales Jard. Bot. Madrid* 46(2): 477-479 (in Spanish).

Eleven taxa of Bryophytes (one liverwort and 10 mosses) collected in several oak woods of Navarra are given. All of them are new records for Navarra.

Key words: Bryophytes, oak woods, Spain, Navarra.

### INTRODUCCIÓN

Durante el período 1982-1987 hemos llevado a cabo el estudio de la brioflora de 21 robledales navarros, 20 de *Quercus robur* L. y uno de *Quercus petraea* (Mattus.) Liebl. Como resultado se ha obtenido un catálogo de 284 táxones, de los que 30 no habían sido citados con anterioridad de Navarra y muchos, aunque ya se conocían de la provincia, son citas interesantes (MIGUEL, tesis doctoral, 1987). Algunos han sido comunicados en otros trabajos [MIGUEL, *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 309-317. 1986; MIGUEL, *Act. VI Simp. Bot. Cript.*: 547-556. 1987; MIGUEL & EDERRA, *Act. VI Simp. Bot. Cript.*: 557-565. 1987].

En este trabajo recogemos 11 táxones que son novedad provincial, algunos poco conocidos en España.

---

\* Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra. 31008 Pamplona (Navarra).

NOTA.—En la utilización del asterisco (\*) se siguen las normas de la sección *Fragmenta chorologica occidentalia* [ver *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 231-232. 1985].

Para la hepática hemos adoptado la nomenclatura de DUELL (*Bryologische Beitr.* 2. 1983), y para los musgos, CASAS (*Treb. Inst. Bot. Barcelona.* 7: 1-57. 1981). Se indican para cada taxon las localidades donde fueron recolectadas las muestras, con su UTM correspondiente y el número del herbario. Hemos realizado una revisión bibliográfica de las citas a nivel nacional, pero las dimensiones del trabajo impiden que se adjunten.

**Riccia crozalsii** Levier

Hs, \*NAVARRA: Goizueta, 30TWN9381, talud con piedras, 14-VI-1985, *A. de Miguel & A. Ederra*, NAUBrio 4986.

**Anomodon rostratus** (Hedw.) Schimp.

Hs, \*NAVARRA: Olaldea, 30TXN4057, rocas de borde de río no sumergidas, 25-XI-1982, *A. de Miguel & A. Ederra*, NAUBrio 4194.

**Bryum klinggraeffii** Schimp. ex Klinggr.

Hs, \*NAVARRA: Bacaicoa, 30TWN7349, Urdax, 30TXN2192, y Urdiain, 30TWN7050, *A. de Miguel, A. Ederra & J. Martínez*, NAUBrio 4381, 4382, 4987, respectivamente (MIGUEL & EDERRA, *Act. VI Simp. Bot. Cript.*: 557-565. 1987). Ampliación de área (Teruel: CASAS, FUERTES, SIMO & VARÓ, *Act. Bot. Mal.* 7: 19-140. 1982).

**Bryum sauteri** B. S. G.

Hs, \*NAVARRA: Maya, 30TXN2385, y Urdax, 30TXN2192, 26-VI-1985, *A. de Miguel, A. Ederra & J. Martínez*, NAUBrio 4415, 4416, respectivamente. 2.ª cita nacional (CASAS & BRUGUÉS, *Anales Jard. Bot. Madrid* 37: 417-430. 1981).

**Cinclidotus aquaticus** (Hedw.) B. S. G.

Hs, \*NAVARRA: Iribas, 30TWN8960, 14-VIII-1986, *A. de Miguel & D. Vicente*, NAUBrio 4988, y Lizarrusti, 30TWN75, 18-X-1984, *A. de Miguel & A. Ederra*, NAUBrio 3619, y Brioteca Hispánica 883, rocas en lecho de ríos.

**Entosthodon fascicularis** (Hedw.) C. Müll.

Hs, \*NAVARRA: Alcoz, 30TXN0862, Elzaburu, 30TXN0464, Iribas, 30TWN8960, y Lizarrusti, 30TWN75, taludes, *A. de Miguel & A. Ederra*, NAUBrio 4001, 4989, 4975, 399, respectivamente (MIGUEL, *Act. VI Simp. Bot. Cript.*: 547-556. 1987).

**Ephemerum minutissimum** Lindb.

Hs, \*NAVARRA: Bacaicoa, 30TWN7349, Elzaburu, 30TXN0464, Iraizoz, 30TXN0861, Irurita, 30TXN1676, Lizarrusti, 30TWN75, Lizaso, 30TXN0757, y Urdiain, 30TWN7050, suelos desnudos, *A. de Miguel, A. Ederra & J. Martínez*, NAUBrio 4990, 4919, 4916, 4917, 4915, 4991, 4992, respectivamente. Ampliación de área (Gerona: SERGIO, *Act. Bot. Malacitana* 7: 87-96. 1982).

**Ephemerum serratum** (Hedw.) Hampe

Hs, \*NAVARRA: Alcoz, 30TXN0862, taludes, 22-XI-1984, *A. de Miguel & A. Ederra*, NAUBrio 4993.

**Pseudophemerum nitidum** (Hedw.) Reim.

Hs, \*NAVARRA: Alcoz, 30TXN0862, y Lizaso, 30TXN0757, taludes, *A. de Miguel & A.*

*Ederra*, NAUBrio 4867, 4994 (MIGUEL, *Act. VI Simp. Bot. Cript.*: 547-556. 1987). Ampliación de área (Barcelona: CASAS, LLORET & PÉREZ, *Orsis* 1: 9-12. 1985).

***Tortula subulata* Hedw. var. *angustata* (Schimp.) Limpr.**

Hs, \*NAVARRA: Olaldea, 30TXN4057, taludes, 13-X-1983, *A. de Miguel & A. Ederra*, NAUBrio 4995 (MIGUEL & EDERRA, *Actas VII Bienal de la R. Soc. Esp. Historia Natural*: 345-352. 1987).

***Tortula vahliana* (K. F. Schultz) Mont.**

Hs, \*NAVARRA: Urdiain, 30TWN7050, base de *Quercus robur* L., 25-X-1984, *A. de Miguel & A. Ederra*, NAUBrio 4484.

*Aceptado para publicación: 17-VI-1988*