

Nº 7
Noviembre
1995

El **Boletín de la Sociedad Española de Briología** aceptará para su publicación contribuciones científicas en el campo de la Briología, de extensión no superior a cinco páginas. Al menos uno de los firmantes ha de ser miembro de la **S.É.B.** Igualmente publicará notas informativas enviadas por los miembros de la **S.É.B.** y que sean de interés general para la comunidad de briólogos españoles.

Los manuscritos serán revisados por dos miembros del Comité Editorial que decidirán y asesorarán su publicación.

Los autores enviarán los manuscritos a la Secretaría de Redacción, siendo esencial una copia en formato electrónico (MS-DOS o MS-DOS compatible) y otra impresa.

Imprenta A.G. Moreno Bk, s.l. - Nueva S. Aljara 24. 4. 916 27 25 87 - Murcia

BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BRIOLOGIA



BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BRIOLOGÍA
Publicación oficial de la Sociedad Española de Briología

Comité Editorial y Miembros de la Junta Directiva

J. Guerra, Editor

Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Murcia,
Murcia. Tel. 968-307100-Ext. 2377, FAX 968-363963, E-mail: jguerra@fcu.um.es

M.I. Alvaro

Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona,
Barcelona.

A. Ederra

Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra, Pamplona.

E. Fuertes

Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense,
Madrid.

P. Heras

Departamento de Botánica Criptogámica, Instituto Alavés de la Naturaleza, Vitoria,
Alava.

C. Sérgio

Museu, Laboratorio e Jardim Botânico, Faculdade de Ciências, Lisboa, Portugal.

R. M. Ros, Secretaria de Redacción

Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Murcia.

Depósito legal: B-43507-1992
ISSN 1132-8029

CONTRIBUCIONES

Bol. Soc. Esp. Bryol. 7: 1-9 (1995)

**APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA BRIOLÓGICA
ESPAÑOLA. NOTULA XI: HEPÁTICAS Y MUSGOS DE LA LIÉBANA
(CANTABRIA, N-ESPAÑA)**

**J. Muñoz¹, M. Brugués², C. Casas², R.M. Cros², A. Ederra³, E. Fuertes⁴, P.
Heras⁵, M. Infante⁵ & C. Sérgio⁶**

- 1 - Instituto Asturiano de Taxonomía y Ecología Vegetal, Apdo. 8, 33120 Pravia. España.
- 2 - Dpto. Biología Animal, Biología Vegetal e Ecología, Univ. Autónoma de Barcelona, 08193 Bellaterra. España.
- 3 - Dpto. de Botánica, Fac. de Ciencias, Univ. de Navarra, 31080 Pamplona. España.
- 4 - Dpto. de Biología Vegetal I, Univ. Complutense, 28040 Madrid. España.
- 5 - Dpto. de Botánica Criptogámica, Instituto Alavés de la Naturaleza, 01001 Vitoria. España.
- 6 - Museu, Laboratorio e Jardim Botânico, Fac. de Ciências, 1294 Lisboa Codex. Portugal.

Resumen

Se presenta el resultado de la XIV Reunión de Briología celebrada en La Liébana (Cantabria, N de España). El catálogo comprende 243 táxones de briófitos: 51 hepáticas y 192 musgos. Se incluye una breve síntesis sobre el medio físico y la vegetación cormofítica de la zona estudiada.

Introducción

Tal y como se había proyectado en la Asamblea de la Sociedad Española de Briología celebrada en Tenerife en septiembre de 1993, la XIV Reunión de Briología tuvo lugar en la comarca de La Liébana durante los días 6-8 de junio de 1994. Asistieron, además de los autores de esta nota, A.R. Burgaz, M.J. Cano, M.C. Fernández, J. Guerra, M. Otano y A. Urdiroz, y se encargó de la organización J. Muñoz.

El presente trabajo da cuenta de las especies recolectadas durante la exploración del territorio objeto de estudio.

La coincidencia de dos factores, por un lado el relativo desconocimiento de la brioflora de La Liébana y, por otro, las particularidades climáticas que la caracterizan, despertó nuestro interés. Con anterioridad, pocos autores se habían dedicado a la brioflora de esta zona, por lo que el catálogo de táxones es reducido (Acón 1978, Allorge 1928, Casas 1953, Fuertes-Lasala & Martínez-Conde 1988, 1989, Geissler 1979, Leresche & Levier 1880, Muñoz 1991). Por otro lado, La Liébana presenta en la parte central del valle un clima de tendencia mediterránea bastante diferenciado con respecto a áreas adyacentes, con clima marcadamente atlántico. Esperábamos por tanto encontrar una

brioflora en alguna medida particular y diferente de las zonas atlánticas que rodean a La Liébana.

El medio físico

Clima

El valle de La Liébana es una comarca de forma circular eminentemente montañosa, con relieves muy vivos. La disposición de las sierras, que forman un círculo con una única salida al norte por el desfiladero que forma el río Deva en La Hermida, impide la entrada de vientos cargados de humedad en el centro del valle. Por este motivo, mientras que las cumbres presentan un clima atlántico hiperhúmedo, en Potes, situado en el centro del valle, la sequía estival llega a durar más de tres meses. En la Tabla 1 se muestran los datos termo-pluviométricos (Ladero et al. 1987, parcialmente)

Localidad	Alt.	Y	T	M	m	P
Riaño (Le)	1048	30	8.4	5.0	-3.3	1267
Fuente De (C)	1050	19	9.5	13.6	5.2	1491
Potes (C)	300	-	14.0	-	-	683
Reinosa (C)	850	34	9.0	6.6	-2.2	981

Tabla 1 - Datos termo-pluviométricos. Alt. - altitud en metros; Y - número de años registrados; T - temperatura media anual; M - temperatura media de las máximas; m - temperatura media de las mínimas; P - precipitación media anual en milímetros; (Le) - León; (C) - Cantabria.

Relieve

El fondo del valle, con una altitud mínima de 261 m en Lebeña, está rodeado por sierras altas, que alcanzan su máxima altitud en los 2613 m de Peña Vieja. Las pendientes son muy acusadas, superando el 30% en gran parte de la superficie de la comarca. Las unidades de relieve más significativas son las siguientes:

La Cordillera Cantábrica.- bordea la comarca por el S y el E, describiendo un arco abierto al N. El límite E lo forma la sierra de Peña Sagra.

Los macizos central y occidental de los Picos de Europa.- cierran la comarca por el NW y el N. Constituyen una formación montañosa independiente de la Cordillera Cantábrica.

El valle de Liébana.- queda encerrado entre las estructuras montañosas anteriores y se corresponde con la cuenca alta del río Deva y afluentes.

Esta configuración física conlleva que las altitudes se distribuyan de forma concéntrica, correspondiendo las más bajas a la zona central, para ir incrementándose hacia los bordes. En el interior del valle hay algunas sierras menores que introducen cierta complejidad al esquema básico original. La orientación predominante de estas últimas es S-N o SE-NW, y separan las cuencas de los ríos principales del valle: Deva, Quiviesa y Bullón.

Por lo que se refiere a la pendiente topográfica, hay tres sistemas que se distribuyen desigualmente por la comarca:

El borde meridional (la Cordillera Cantábrica).- en el que frecuentemente las pendientes sobrepasan el 100%. Tiene su origen en el plegamiento herciniano, y posteriormente ha sido atravesado por riachuelos y torrentes que lo surcan de S a N. Las cabeceras de los valles han sido sometidas a un intenso rebaje de tipo glaciar, dando origen a zonas planas como los puertos de San Glorio o de Riofrío.

El borde N-NW (los Picos de Europa).- en el que aparecen con frecuencia paredes casi verticales, localizadas en altitudes superiores a 1000 m, de composición calcárea que cabalgan sobre los materiales silíceos del fondo del valle.

El fondo del valle.- con pendientes intermedias y zonas casi planas que corresponden a depósitos sedimentarios de origen fluvial.

El sustrato está formado por materiales paleozoicos: calizas del periodo namurienne-westfaliense, cuarcitas ordovicicas y areniscas y conglomerados estefanienses. Los materiales calizos alternan con los silíceos, aunque según las zonas pueden hacerse exclusivos unos u otros.

En resumen, la comarca presenta una elevada complejidad orográfica y geológica, lo que condiciona los usos del terreno, el clima, la distribución de las formaciones vegetales y de las comunidades animales.

Vegetación

La vegetación está formada por encinares [*Cephalanthero longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez et al. 1984] que salpican la zona basal hasta los 700 m, y que pueden ser abundantes en los sustratos básicos cuando el macroclima es atlántico. En microclimas mediterráneos localizados (Tudes, localidad 1), con suelos de tipo ránker, más oligótrofos, se desarrollan alcornocales [*Sanguisorbo agrimonoidis-Quercetum suberis* Rivas Goday 1959] donde abunda el madroño y un matorral de jaras y brezos (*Cistus salviifolius* L., *Erica vagans* L., *E. arborea* L., *Daboecia cantabrica* (Huds.) K. Koch).

En el piso bioclimático montano (700-1400 m) se desarrolla el bosque caducifolio. En las exposiciones de solana está representado por los melojares [*Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez et al. 1984], y en las umbrías por los hayedos acidófilos [*Luzulo henriquesii-Fagetum* Rivas-Martínez et al. 1984]. También en la vertiente noroccidental de este piso bioclimático se desarrolla la comunidad permanente del roble albar [*Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez et al. 1984) F. Prieto & Vázquez 1987].

Desde Vega de Liébana hacia el Puerto de San Glorio los hayedos acidófilos están sustituidos, en el piso altimontano, por piornales [*Cytiso cantabrici-Genistetum obtusirraeae* Rivas-Martínez et al. 1984] y, en la cota del propio Puerto, por cardales [*Cirsio chodatii-Carduetum carpetani* Rivas-Martínez et al. 1987].

En los suelos higroturbosos del Puerto de San Glorio se desarrollan turberas con *Sphagnum* sp. pl., brezos (*Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Erica tetralix* L.) y arándanos (*Vacci-*

nium myrtilus L.).

A lo largo del curso del río Deva y sus afluentes, y en concreto en Las Ilces (localidad 9), se desarrollan fresnedas [*Polysticho setiferi-Fraxinetum excelsioris* (Tüxen & Oberdorfer 1958) C. Navarro 1982] en el piso montano inferior, que son reemplazadas en el piso altimontano por los hayedos acidófilos.

Localidades estudiadas

1. Cantabria, Vega de Liébana, pr. Tudes, 30TUN6876, 680 m, 6-VI-1994
2. Cantabria, Vega de Liébana, pr. Porcieda, 30TUN6876, 680 m, 6-VI-1994
3. Cantabria, Vega de Liébana, supra Valmeo, 30TUN6776, 450 m, 6-VI-1994
4. Cantabria, Vega de Liébana, Cahecho, 30TUN7479, 850 m, 6-VI-1994
5. Cantabria, Vega de Liébana, Peña de Uesba, 30TUN5871, 1750 m, 7-VI-1994
6. León, Boca de Huérgano, Vega de Tarna, 30TUN5769, 1600 m, 7-VI-1994
7. Cantabria, Vega de Liébana, collado Mastrovilde, 30TUN5771, 1650 m, 7-VI-1994
8. Cantabria, Vega de Liébana, riega del Caojoso, 30TUN5671, 1650 m, 7-VI-1994
9. Cantabria, Camaleño, invernales de Mato, pr. Las Ilces, 30TUN5574, 1000 m, 8-VI-1994

Catálogo de briófitos

La nomenclatura sigue a Grolle (1983) para las hepáticas y a Casas (1991) para los musgos.

HEPÁTICAS

- Anastrophyllum minutum*. Fisuras de rocas. 5,7.
Aneura pinguis. Taludes rezumantes. 6.
Apometzgeria pubescens. Base de rocas calcáreas. 9.
Barbilophozia atlantica. Taludes húmedos. 5.
Barbilophozia barbata. Taludes. 1,7,9.
Barbilophozia hatcheri. Rocas. 5.
Barbilophozia lycopodioides. Suelo y rocas. 5,6.
Blepharostoma trichophyllum. Entre otros briófitos en taludes húmedos. 9.
Calypogeia arguta. Suelo húmedo. 9.
Calypogeia azurea. Entre otros briófitos en taludes. 1,9.
Calypogeia fissa. Taludes. 1,9.
Calypogeia muelleriana. Talud húmedo. 6.
Calypogeia sphagnicola. Entremezclada con *Sphagnum russowii* y *S. subnitens*. 6.
Cephalozia bicuspidata. Taludes rocosos. 1,9.
Cephalozia turneri. Entre otros briófitos en taludes. 1,5,9.
Conocephalum conicum. Paredes húmedas junto a una cascada. 9.
Chiloscyphus polyanthos. Suelo inundado. 6,8.
Diplophyllum albicans. Taludes y fisuras de rocas. 1,5,9.
Douinia ovata. Fisuras de rocas. 5.
Frullania dilatata. Corticícola sobre *Quercus* sp. pl. 1,2,3,9.
Frullania tamarisci. Rocas y corticícola sobre *Quercus ilex* y *Q. faginea*. 1,2,5,9.
Gymnomitrium obtusum. Rocas. 5.
Jungermannia exertifolia subsp. *cordifolia*. Sumergida y en bordes de arroyos. 6.
Jungermannia gracillima. Taludes y grietas de las rocas. 5,9.

- Jungermannia pumila*. Talud. 9.
Lejeunea cavifolia. Taludes húmedos. 3,9.
Lepidozia reptans. Fisuras de rocas. 5.
Lophocolea bidentata. Taludes y suelo de zonas boscosas. 1,6,9.
Lophozia bantriensis. Taludes y suelos inundados. 8,9.
Lophozia excisa. Talud. 1.
Marsupella emarginata. Base de rocas. 9.
Marsupella funckii. Base de rocas. 8.
Metzgeria conjugata. Suelo húmedo. 9.
Metzgeria furcata. Corticícola sobre *Quercus* sp. 9.
Nardia scalaris. Taludes húmedos. 5,8.
Pedinophyllum interruptum. Paredes húmedas junto a cascada. 9.
Pellia endiviifolia. Paredes húmedas. 9.
Pellia epiphylla. Suelo húmedo. 8,9.
Pellia neesiana. Suelo húmedo y rocas mojadas. 9.
Plagiochila asplenoides. Talud rezumante. 5,9.
Plagiochila porelloides. Taludes, grietas y bases de rocas. 1,2,5,7,9.
Porella cordeana. Rocas húmedas. 6.
Porella obtusata. Sobre *Quercus ilex*. 1.
Porella platyphylla. Sobre *Fagus sylvatica* y *Quercus ilex*. 1,3,9.
Radula complanata. Rocas y cortezas de *Quercus ilex*. 1,2,9.
Scapania aspera. Rocas. 9.
Scapania compacta. Taludes rocosos. 2.
Scapania mucronata. Taludes húmedos. 1,5,9.
Scapania nemorea. Suelo y rocas. 9.
Scapania undulata. Rocas rezumantes y bordes de arroyo. 5,6.
Tritomaria quinqueidentata. Suelo y rocas. 5,7,9.

MUSGOS

- Aloina ambigua*. Suelo de encinar. 1.
Amblystegium serpens. Entre las piedras en muro artificial. 1.
Amblystegium tenax. Rocas húmedas. 9.
Amphidium mougeotii. Rocas rezumantes. 6,9.
Andreaea mutabilis. Rocas. 5.
Andreaea rothii var. *rothii*. Sobre rocas y en grietas húmedas. 5,6.
Andreaea rothii var. *falcata*. Rocas. 5,6.
Anomodon viticulosus. En base de *Quercus ilex* y en rocas. 3,9.
Antitrichia californica. Rocas. 1.
Antitrichia curtispindula. Sobre muros artificiales. 2,9.
Atrichum undulatum. Taludes. 4,9.
Aulacomnium androgynum. Suelo en la base de los árboles. 5,7,9.
Aulacomnium palustre. Suelo húmedo. 6.
Barbula convoluta. Suelo descubierto. 2.
Barbula unguiculata. Taludes. 1,9.
Bartramia halleriana. Grietas de rocas húmedas. 9.
Bartramia ithyphylla. Taludes y grietas de las rocas. 5,9.
Bartramia pomiformis. Taludes y rocas. 1,2,5,7,9.
Bartramia stricta. Taludes rocosos. 1,3.
Brachythecium albicans. Suelo. 9.

Brachythecium glareosum. Suelo y base de los árboles. 1,9.
Brachythecium rivulare. Suelo y rocas al borde del agua. 4,5,6,8,9.
Brachythecium rotabulum. Taludes húmedos. 1,9.
Brachythecium velutinum. Suelo y base de las rocas. 1,5,9.
Bryum argenteum var. *argenteum*. Suelo. 7.
Bryum argenteum var. *lanatum*. Rellanos pedregosos. 5.
Bryum bicolor. Suelo. 9.
Bryum capillare. Rocas, taludes y base de los árboles. 1,2,5,6,7,9.
Bryum elegans. Taludes rocosos. 5.
Bryum pallescens. Suelo húmedo y al borde del agua. 6,9.
Bryum pseudotriquetrum var. *pseudotriquetrum*. Bordes de arroyo. 6,8,9.
Bryum pseudotriquetrum var. *bimum*. Bordes de arroyo. 9.
Bryum torquescens. Suelo y base de árboles. 1.
Calliergonella cuspidata. Suelo inundado. 4,6,8,9.
Campylium stellatum. Borde de arroyos. 6,8.
Campylopus introflexus. Claros del encinar. 1.
Ceratodon purpureus. Taludes, rellanos de rocas y base de árboles. 1,2,5,6,7,9.
Cirriphyllum tommasinii. Suelo de encinar. 1.
Climacium dendroides. Suelo inundado. 6.
Cratoneuron filicinum. Borde de arroyos. 4,9.
Crossidium squamiferum. Suelo de encinar. 1.
Ctenidium molluscum. Rocas y suelo húmedos. 6,9.
Cynodontium bruntonii. Rocas. 5,6,7,9.
Dicranella heteromalla. Taludes. 5,9.
Dicranella howei. Taludes. 1,9.
Dicranella palustris. Borde de arroyos. 6.
Dicranoweisia cirrata. Rocas. 2,9.
Dicranum crassifolium Sérgio, Ochrya & Séneca. Suelo. 1,5.
Dicranum scoparium. Suelo y rocas. 1,5,6,7,8,9.
Dichodontium pellucidum. Taludes y piedras al borde de los arroyos. 6,8,9.
Didymodon luridus. Suelo descubierto. 9.
Didymodon rigidulus. Suelo en bosque de *Quercus suber*.
Didymodon insulanus. Taludes húmedos. 9.
Didymodon spadiceus. Borde del arroyo. 9.
Diphyscium foliosum. Grietas de rocas. 5.
Ditrichum subulatum. Suelo en bosque de *Quercus suber*. 2.
Ditrichum crispatissimum. Fisuras y oquedades de rocas. 9.
Dryptodon patens. Rocas. 5,6.
Encalypta streptocarpa. Rocas. 9.
Encalypta vulgaris. Suelo en bosque de *Quercus suber*.
Eurhynchium praelongum var. *praelongum*. Taludes y rocas húmedas. 1,4.
Eurhynchium praelongum var. *stokesii*. Taludes y rocas húmedas. 1,4.
Eurhynchium pumilum. Base de rocas. 4,9.
Eurhynchium striatum. Suelo, rocas y base de árboles. 1,9.
Fabronia pusilla. Corteza de *Quercus ilex*. 3.
Fissidens adianthoides. Borde de arroyos. 6,8.
Fissidens dubius. Taludes. 9.
Fissidens grandifrons. Rampas de cascadas. 9.
Fissidens taxifolius. Taludes. 1,4,9.
Fissidens viridulus. Taludes húmedos. 1.

Fontinalis antipyretica. Sumergida en arroyos. 6,7,8,9.
Funaria hygrometrica. Suelo de encinar. 1.
Grimmia affinis. Rocas. 5.
Grimmia anodon. Fisuras de pizarras. 1.
Grimmia decipiens. Rocas. 9.
Grimmia hartmanii. Rocas. 9.
Grimmia laevigata. Rocas. 2,8.
Grimmia montana. Rocas. 5,7.
Grimmia ovalis. Rocas húmedas. 5.
Grimmia pulvinata. Rocas. 1,2,3,5,7,9.
Grimmia trichophylla. Rocas. 7.
Gymnostomum aeruginosum. Rocas húmedas. 9.
Hedwigia ciliata. Rocas. 3,7,9.
Heterocladium heteropterum. Rocas húmedas. 5,9.
Homalothecium lutescens. Rocas y suelo. 1,2,9.
Homalothecium sericeum. Rocas y suelo. 1,2,3,9.
Hookeria lucens. Borde de arroyo. 6.
Hygrohypnum luridum. Rocas en el borde del arroyo. 9.
Hygrohypnum ochraceum. Paredes sombrías junto a una cascada. 9.
Hylocomium splendens. Suelo de zonas boscosas. 1,5,6,7,9.
Hypnum cupressiforme var. *cupressiforme*. Suelo, rocas y base de árboles. 1,4,5,7,9.
Hypnum cupressiforme var. *filiforme*. Corteza de *Quercus ilex*. 1.
Hypnum cupressiforme var. *lacunosum*. Suelo y base de árboles. 5,7,9.
Hypnum jutlandicum. Suelo en bosque de *Quercus ilex*. 2,3.
Hypnum mamillatum. Rocas. 6,9.
Isoetecium alopecuroides. Suelo, rocas y base de árboles. 1,9.
Isoetecium myosuroides. Suelo, base de árboles y grietas de las rocas. 1,5,9.
Leptodon smithii. Sobre *Quercus ilex*. 1,3.
Leucodon sciuroides. Rocas y árboles. 1,2,3,6,9.
Mnium hornum. Suelo. 9.
Neckera complanata. Rocas húmedas. 9.
Orthotrichum affine. Sobre *Quercus ilex* y *Q. suber*. 1,2.
Orthotrichum anomalum. Rocas. 2,9.
Orthotrichum cupulatum var. *riparium*. Rocas mojadas al borde del arroyo. 9.
Orthotrichum lyellii. Sobre *Fagus sylvatica*, *Quercus ilex* y *Q. suber*. 1,2.
Orthotrichum rupestre. Rocas. 5,6,7,9.
Orthotrichum speciosum. Troncos de *Quercus pyrenaica*. 9.
Orthotrichum stramineum. Troncos de *Quercus pyrenaica*. 9.
Orthotrichum striatum. Troncos de *Quercus pyrenaica*. 9.
Palustriella commutata. Rocas al borde de los arroyos. 6,8,9.
Palustriella decipiens. Rocas en los arroyos. 8.
Philonotis calcarea. Borde de arroyo. 9.
Philonotis fontana. Rocas húmedas y borde de arroyos. 5,6,8,9.
Plagiomnium affine. Suelo húmedo. 6,8.
Plagiomnium elatum. Suelo mojado. 6.
Plagiomnium undulatum. Suelo y rocas húmedas. 4,5,6,9.
Plagiothecium denticulatum. Suelo. 5.
Plagiothecium laetum. Talud. 5.
Plagiothecium nemorale. Taludes sombríos. 9.
Plagiothecium succulentum. Suelo y base de árboles. 5.

Plagiothecium undulatum. Talud húmedo. 5.
Pleuroidium acuminatum. Taludes. 2,9.
Pleurochaete squarrosa. Suelo. 2.
Pleurozium schreberi. Suelo en zonas de matorral y en bosques de *Quercus ilex* y *Q. suber*. 1,2,5,6,7,9.
Pogonatum aloides. Taludes. 1,5,9.
Pogonatum urnigerum. Taludes. 9.
Pohlia annotina. Talud. 5.
Pohlia cruda. Suelo húmedo. 5,6,9.
Pohlia elongata. Taludes y grietas de rocas. 5,9.
Pohlia prolifera. Talud. 9.
Pohlia wahlenbergii. Taludes sombríos. 9.
Polytrichum alpinum. En suelo y grietas de rocas. 5.
Polytrichum formosum. Suelo y base de árboles. 1,6,7,9.
Polytrichum juniperinum. Suelo seco en lugares despejados. 2.
Polytrichum piliferum. Suelo seco en rellanos descubiertos y en taludes. 1,5,6,7,9.
Pseudoleskea incurvata. Sobre *Juniperus communis* subsp. *alpina*. 6.
Pseudoleskea patens. Rocas. 6.
Pseudoleskeella catenulata. Rocas. 6,9.
Pseudotaxiphyllum elegans. Grietas de rocas. 5.
Pterigynandrum filiforme. Rocas y troncos de *Fagus sylvatica* y *Quercus ilex*. 1,5,6,9.
Pterogonium gracile. Rocas y taludes pedregosos. 1,2,3.
Ptychomitrium polyphyllum. Rocas. 9.
Racomitrium aciculare. Rocas en arroyo. 6,9.
Racomitrium affine. Rocas. 5,6,9.
Racomitrium aquaticum. Rocas húmedas. 6.
Racomitrium canescens. Rocas con algo de tierra. 2,9.
Racomitrium elongatum. Taludes rocosos. 2,5,8,9.
Racomitrium heterostichum. Rocas. 6,9.
Racomitrium lanuginosum. Rocas. 5,6,7.
Rhabdoweisia fugax. Grietas de rocas. 5.
Rhizomnium punctatum. Suelo húmedo. 6,8,9.
Rhynchostegium confertum. Muros artificiales. 2.
Rhynchostegium megapolitanum. Suelo. 3.
Rhynchostegium riparioides. Rocas de arroyo. 6,9.
Rhytidiadelphus loreus. Parte alta de los taludes de los caminos. 5,9.
Rhytidiadelphus squarrosus. Suelo muy húmedo. 6,8,9.
Rhytidiadelphus triquetrus. Suelo bosque. 1,5,6,7,9.
Rhytidium rugosum. Suelo descubierta. 2.
Sanionia uncinata. Taludes. 5,8.
Schistidium apocarpum. Rocas húmedas. 9.
Schistidium crassipilum. Rocas. 9.
Schistidium papillosum. Rocas. 2,9.
Schistidium rivulare. Rocas en arroyo. 6.
Scleropodium touretii. Base de taludes húmedos. 1,2,9.
Scleropodium purum. Suelo húmedo. 1,2,6,9.
Sphagnum denticulatum. Borde de arroyos. 6.
Sphagnum flexuosum. Pastizales inundados. 6.
Sphagnum quinquefarium. Comunidades de *Calthion*. 6.
Sphagnum russowii. Pastizales inundados. 6.

Sphagnum subnitens. Suelo turboso. 6.
Sphagnum subsecundum. Bordes de arroyo. 6.
Sphagnum teres. Pastizales inundados. 6.
Thamnobryum alopecurum. Rocas húmedas. 9.
Thuidium abietinum. Rocas. 9.
Thuidium delicatulum. Suelo húmedo. 9.
Thuidium philibertii. Suelo húmedo. 9.
Thuidium tamariscinum. Taludes y suelo en bosques. 1,2,6,9.
Tortella tortuosa. Rocas. 6,9.
Tortula atrovirens. Suelo en bosque de *Quercus suber*. 2,3.
Tortula laevipila. Sobre *Quercus ilex*. 1,3,9.
Tortula muralis. Rocas. 2,9.
Tortula papillosa. Sobre *Quercus ilex*. 1.
Tortula ruralis. Suelo y rocas. 2,7,9.
Tortula subulata. Taludes. 9.
Trichostomum brachydontium. Taludes. 1.
Trichostomum crispulum. Taludes. 2,9.
Ulota coarctata. Sobre *Fagus sylvatica*. 9.
Ulota crista. Sobre *Quercus ilex* y *Fagus sylvatica*. 1,2,9.
Warnstorfia exannulata. Bordes de charcas. 6.
Weissia controversa. Taludes. 1,2,9.
Zygodon forsterii. Sobre *Quercus* sp. 3,9.
Zygodon rupestris. Sobre *Quercus* sp. 1,2,9.

Al final de la estancia en La Liébana, y ya antes de estudiar a fondo el material recolectado, fuimos conscientes de que el estudio briológico sería incompleto. Por este motivo, creímos interesante profundizar en el estudio de esta zona con nuevas exploraciones, por lo que decidimos celebrar la próxima Reunión de Briología en la misma comarca.

Referencias

- ACÓN M. 1978. Bol. Estación Centr. Ecol. Madrid 7: 49-57
 ALLORGE P. 1928. Rev. Bryol. Lichénol. n. s. 1: 53-58.
 CASAS C. 1953. Anales Inst. Bot. Cavanilles 10: 257-289.
 CASAS C. 1991. Orsis 6: 3-26
 FUERTES-LASALA E & MARTÍNEZ-CONDE E. 1988. Cryptog. Bryol. Lichénol. 9: 109-127.
 FUERTES-LASALA E & MARTÍNEZ-CONDE E. 1989. Cryptog. Bryol. Lichénol. 10: 45-59.
 GEISSLER P. 1979. Mém. Soc. Bot. Genève 1: 123-137.
 GROLLE R. 1983. J. Bryol. 12: 403-459.
 LADERO M, DÍAZ T E, PENAS Á, RIVAS-MARTÍNEZ S & VALLE C. 1987. Itinera Geobotanica 1: 1-147.
 LERESCHE L & LEVIER É. 1880. Deux excursions botaniques dans le nord de l'Espagne et le Portugal. [1]-199, Tab. 1-9. Lausanne. George Bridel
 MUÑOZ J. 1991. Orsis 6: 231-234.

NUEVA CITA DE POTTIA X ANDALUSICA ROS & OLIVA EN ESPAÑA

A. Ederra Indurain

Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra, 31080 Pamplona

Con motivo de la XIII Reunión de Briología, que se celebró en Jerez de los Caballeros (Badajoz) en abril de 1992, tuvimos la oportunidad de recolectar material briofítico en varias sierras de la vertiente noroccidental de Sierra Morena. Los resultados de estas prospecciones están siendo publicados (Fuertes et al. 1994).

Entre el material recolectado quedó una muestra nombrada sólo a nivel genérico como *Pottia* sp. Muchos individuos estaban fructificados y, precisamente por los caracteres del esporofito, no fue posible asignarlos a ninguna especie. Por ello leímos con gran interés el trabajo sobre *Pottia x andalusica* Ros & Oliva (Ros et al. 1994), pues lo que se decía en él, así como la descripción del nuevo híbrido, coincidía con los caracteres de nuestro material. El Dr. J. Guerra tuvo la amabilidad de revisar la muestra y confirmó que se trataba, efectivamente, de *Pottia x andalusica*. Añadía (in litt.) que nuestro material era idéntico al que habían estudiado y servido de base para la descripción de la notoespecie. La nueva localidad de *Pottia x andalusica* es: Sierra de Monsalud, Cabezo Alto (Badajoz, España), 29SPC96, a 500 m de altitud. La especie formaba un césped relativamente extenso y laxo, bastante homogéneo, sobre suelo terroso desnudo y compactado, a unos 10 metros de un camino, en claro de carrascal. Otras especies que aparecieron en la muestra o en muestras tomadas en su cercanía fueron: *Bryum bicolor* Dicks., *Pottia truncata* (Hedw.) B. & S. y *Tortula cuneifolia* (Dicks.) Turn. La muestra está depositada en el Herbario de la Universidad de Navarra (NAU bryo 7327).

Damos a conocer aquí este hallazgo que consideramos de interés, pues supone en cierto modo la confirmación de la existencia del taxon y de su persistencia a lo largo del tiempo, pues las muestras estudiadas por Ros et al. (loc. cit.) datan de 1979 y 1980, mientras que nuestra recolección es, como se ha indicado al principio, de 1992. Sin embargo, cabe preguntarse cómo ha sido el proceso de dispersión de este híbrido: a) el cruce entre los parentales *P. bryoides* (Dicks.) Mitt. y *P. starckeana* (Hedw.) C. Müll., ¿ocurre con cierta frecuencia?; b) puesto que el híbrido tiene éxito en su reproducción sexual, ya que forma esporófitos, ¿puede ser que también algunas esporas sean viables?, en este caso, ¿es posible la dispersión de las esporas a distancias de 100 km, o habrá localidades intermedias entre las primeras conocidas y la que aquí se aporta?. Quedan pendientes las respuestas.

Referencias

FUERTE E, CASAS C, CROS R M, EDERRA A, MUÑOZ J & OLIVA R. 1994. Bot. Complutensis 19: 45-58.

ROS RM, GUERRA J & CANO M J. 1994. Cryptog. Bryol. Lichénol. 15: 199-204
Bol. Soc. Esp. Bryol. 7: 11-14 (1995)

BRIOTECA HISPANICA 1993-1994

C. Casas

Botánica, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193-Bellaterra.

1458. *Hedwigia integrifolia* P. Beauv. SS: Pasajes, 30TWN9299, saxícola, roquedos areniscosos bajo robleal cercanos a la cumbre del Jaizquibel, 540 m, 17.6.93, leg. Heras & Infante, det. Heras.

1459. *Hylocomium brevirostre* (Brid.) B., S. & G. S: Ruente, 30TUN9987, humisaxícola, rocas en el suelo del robleal de Uceda, 400 m, 14.4.93, leg. Heras & Infante, det. Heras.

1460. *Distichium capillaceum* (Hedw.) B., S. & G. SS: Villafranca de Ordizia, 30TWN7761, humícola en repisas, laderas herbosas con roquedos calizos en Pardelutz, 1150 m, 30.10.93, leg. Heras, det. idem.

1461. *Anomodon attenuatus* (Hedw.) Hüb. SS: Ataun, 30TWN7259, humisaxícola, lenar bajo hayedo en Lareo (Sierra de Aralar), 780 m, 26.6.93, leg. Heras, det. idem.

1462. *Sphagnum tenellum* (Brid.) Perss. ex Brid. O: Llanes, 30TUP6503, zonas bastante empapadas, sin explotar, de la turbera de Roñanzas, 230 m, 16.4.93, leg. Infante & Heras, det. Heras.

1463. *Lejeunea ulicina* (Tayl.) Gott. et al. O: Llanes, 30TUP4410, corticícola en tronco de aliso, robleal-fresnedo con laurel en el barranco de San Cecilio, Los Carriles, 80 m, 17.4.93, leg. Infante, det. idem.

1464. *Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb. SS: Ataun, 30TWN6759, saxícola-muscícola en paredes calizas bajo encinar cantábrico, parte baja del cañón del Remedios, en Astondoa, 320 m, 26.6.93, leg. Heras, det. Infante.

1465. *Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dum. SS: Hernani, 30TWN8685, talud rocoso, húmedo, ácido y sombrio de borde de regata, barranco cerca de Urmendi, 125 m, 2.12.89, leg. Heras, det. Infante.

1466. *Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dum. var. *aquatica* (Lindb.) Dum. L: Tavascan, Estany Romedo inferior, 31TCH62, 2144 m, 5.7.88, leg. Casas, det. idem.

1467. *Scorpiurium deflexifolium* (Solms) Fleisch. & Loeske. VI: Lantarón, 30TVN9434, saxícola en el cauce del río Ebro, cerca del hotel Mirandés, calizas, 500 m, 31.5.87, leg. Heras, det. idem.

1468. *Sphagnum papillosum* Lindb. O: Cudillero, 29TQJ2928, turbera "Las Dueñas", 90 m, 16.7.93, leg. Fernández Ordóñez, det. idem.

1469. *Sphagnum subnitens* Russ. & Warnst. O: Cudillero, 29TQJ2928, turbera "Las Dueñas", 90 m, 16.7.93, leg. Fernández Ordóñez, det. idem.

1470. *Plagiopus oederiana* (Sw.) Crum & Anderson. O: Alto del Pto. Ventana, 29TQH4873, fisuras de

calizas, 1600 m. 3.6.93. leg. Fernández Ordóñez, det. idem.

1471. *Racomitrium aquaticum* (Schrad.) Brid. O: Pto. Ventana, 29TQH4574, sobre rocas ácidas en el hayedo, 1300 m, 3.6.93. leg. Fernández Ordóñez, det. idem.

1472. *Odontoschisma sphagni* (Dicks.) Dum. O: Cudillero, 29TQJ2928, turbera "Las Dueñas", 90 m, 16.7.93. leg. Fernández Ordóñez, det. idem.

1473. *Fontinalis antipyretica* Hedw. var. *gigantea* (Sull.) Sull. O: Cuenca, Margolles (Cangas de Onís), 30TUP2807, cauce de un pequeño arroyo, 130 m, 4.1.92. leg. Fernández Ordóñez, det. idem.

1474. *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kind. O: Hoces de Fresnedo, subiendo al Pto. Ventana, 29TQH3978, tierra sobre calizas, 640 m, 28.10.94. leg. Fernández Ordóñez, det. idem.

1475. *Thuidium abietinum* (Hedw.) B., S. & G. var. *histricosum* (Mitt.) Loeske. O: Hoces de Fresnedo, subiendo al Pto. Ventana, 29TQH3978, tierra sobre calizas, 640 m, 28.10.94. leg. Fernández Ordóñez, det. idem.

1476. *Sphagnum compactum* Lam. & DC. O: carretera de Colunga al Fito, 30TUP2212, suelo de brezal, 12.5.92. leg. Fernández Ordóñez, det. idem.

1477. *Tetraphis pellucida* Hedw. O: La Encrucijada, Caleao (Caso), 30TUN0582, tronco en descomposición, 600 m, 31.3.74. leg. Fernández Ordóñez, det. idem.

1478. *Fissidens viridulus* (Sw.) Wahlenb. TEN: Península de Anaga, Llano de los Viejos, 28RCS7456, talud sombrío y húmedo en laurisilva, 29.1.89. leg. Losada & González, det. Losada.

1479. *Fissidens serrulatus* Brid. PA: San Andrés y Sauces, Reserva del MAB "El Canal y los Tiles", 28RBS2687, Pie del Espigón Atravesado, talud umbrío en laurisilva, 29.1.89. leg. Losada & González, det. Losada.

1480. *Amphidium curvipes* (C. Müll.) Broth. PA: San Andrés y Sauces, Reserva del MAB "El Canal y los Tiles", Canal Chico, 28RBS2586, pared umbría en monte verde, 11.2.90. leg. Losada & González, det. Losada.

1481. *Hypnum uncinulatum* Jur. PA: San Andrés y Sauces, Reserva del MAB "El Canal y los Tiles", sobre Casa del Monte, 28RBS2585, epifito en *Erica arborea* en pinar mixto, 11.2.90. leg. Losada, González & León, det. Losada.

1482. *Saccogyna viticulosa* (L.) Dum. TEN: Anaga, Chinobre, 28RCS8959, talud en borde de sendero en fayal-brezal, 910 m, 7.5.95. leg. Losada, det. idem.

1483. *Plagiochila spinulosa* (Dicks.) Dum. TEN: Anaga, El Pijaral, 28RCS5960, talud en borde de sendero en laurisilva, 700 m, 22.3.95. leg. Losada, det. idem.

1484. *Orthotrichum lyellii* Hook. et Tayl. TEN: Candelaria, El Gaitero, 28RCS5941, sobre *Pinus canariensis*, 1730 m, 6.5.95. leg. Hernández & González, det. idem.

1485. *Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb. ex Milde. TEN: Candelaria, El Gaitero, 28RCS5941, sobre *Pinus canariensis*, 1730 m, 6.5.95. leg. Hernández & González, det. idem.

1486. *Orthotrichum rupestre* Schleich. ex Swaegr. TEN: Candelaria, El Gaitero, 28RCS5941, sobre rocas en pinar de *Pinus canariensis*, 1730 m, 6.5.95. leg. Hernández & González, det. idem.

1487. *Pseudoleskea patens* (Lindb.) Kindb. SG: Puerto de la Quesera, prope Riofrio de Riaza, 30TVL66, en rocas del hayedo de la Pedrosa, 1560 m, 26.11.82. leg. Fuertes, det. idem.

1488. *Scapania undulata* (L.) Dum. PO: Moaña, sobre rocas del cauce del arroyo inundadas estacionalmente, 11.3.70. leg. Castroviejo, det. Fuertes.

1489. *Dryoptodon patens* (Hedw.) Brid. SG: Puerto de la Quesera, prope Riofrio de Riaza, hayedo de la Pedrosa, 30TVL66, sobre rocas ácidas, 1550 m, 16.6.92. leg. Fuertes & Rojas, det. idem.

1490. *Fontinalis squamosa* Hedw. SG: Puerto de la Quesera, Riofrio de Riaza, sobre rocas, en el lecho de arroyos y veneros inundados estacionalmente, 1300 m, 15.10.82. leg. Fuertes & Rojas, det. idem.

1491. *Antitrichia curtispinula* (Hedw.) Brid. SG: Puerto de la Quesera, Riofrio de Riaza, 30TVL66, epífita en *Fagus* (*Nephrometum resupinatif*) 1400-1500 m, 28.10.82. leg. Fuertes & Rojas, det. idem.

1492. *Amblystegium riparium* (Hedw.) B., S. & G. NA: Unzué, 30TXN1324, paredes de una fuente-abrevadero, sumergido en el agua, 9.3.94. leg. López et al. det. Ederra.

1493. *Jungermannia hyalina* Lyell in Hook. NA: Goizueta, Minas de Ollin, 30TWN9376, talud muy húmedo, al borde de un regato, 1.4.93. leg. Ederra, det. idem.

1494. *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum. NA: Leiza, 30TWN8773, suelo de robledal de *Quercus robur*, 11.3.93. leg. Ederra, det. idem.

1495. *Plagiothecium nemorale* (Mitt.) Jaeg. NA: Goizueta, Minas de Ollin, 30TWN9376, talud muy húmedo, al borde de un regato, 1.4.93. leg. Ederra, det. idem.

1496. *Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb. NA: Endarlaza, epífita en *Fraxinus excelsior*, 7.4.87. leg. Fuertes, det. idem.

1497. *Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) B., S. & G. LO: Barranco de Cambrones, epífita en la base de encinas, 850 m, 19.9.90. leg. Fuertes, det. idem.

1498. *Pterigynandrum filiforme* Hedw. SG: Puerto de la Quesera prope Riofrio de Riaza, 30TVL66, epífita en *Fagus* (*Orthotrichetum lyellii*), 1600 m, 7.9.92. leg. Fuertes, det. idem.

1499. *Claopodium whippleanum* (Sull.) Ren. & Car. AV: Bco. Santa María prope Candeleda, taludes ácidos, húmedos y sombríos en *Viburno-Prunetum lusitanicae*, 750 m, 8.5.92. leg. Fuertes, det. idem.

1500. *Sphagnum russowi* Warnst. AV: Sierra de Gredos, Circo de Gredos, en los bordes de la laguna, 1800 m, 9.9.77. leg. Fuertes, det. idem.

1501. *Diplophyllum taxifolium* (Wahlenb.) Dum. L: Tavascan, Estany Naorte, 31TCH62, talud húmedo,

2155 m, 5.8.69, leg. Casas, det. idem.

1502. *Myurella julacea* (Schwaegr.) B., S. & G. Gl: Vall de Núria, Noucreus, 31TDG39, rocas entre *Amphidium mougeotii* (B. & S.) Schimp. 2000 m, 8.7.65, leg. Casas, det. idem.

1503. *Cheilothela chloropus* (Brid.) Lindb. CR: Tablas de Daimiel, borde de las lagunas, 25.3.73, leg. Casas, det. idem.

1504. *Campylopus atrovirens* De Not. Gl: Vall de Núria, Noucreus, 31TDG39, rocas, 2000 m, 6.65, leg. Casas, det. idem.

1505. *Hygrohypnum ochraceum* (Turn. ex Wils.) Loeske. L: Tavascan, Estany Naorte 31TCH62, cascadas en la pared NW, 2155 m, 5.8.69, leg. Casas, det. idem.

1506. *Eurhynchium striatulum* (Spruce) B., S. & G. T: Serra de Prades, La Pena, 31TCF38, base de rocas calcáreas húmedas y sombrías, 1100 m, 28.10.74, leg. Casas, det. idem.

1507. *Plagiothecium laetum* B., S. & G. L: Bossost, 31TCH03, suelo en el abetal de el Portilló, 1300 m, 10.7.75, leg. Casas, det. idem.

1508. *Fissidens adianthoides* Hedw. L: Lladorre, 31TCH52, pequeña cascada al lado de la carretera, 1052 m, 10.8.75, leg. Casas, det. idem.

1509. *Bartramia halleriana* Hedw. L: Sorpe, 31TCH32, grietas de rocas en el abetal cerca del refugio "Els Avets", 1500 m, 30.7.69, leg. Casas, det. idem.

1510. *Hypnum pallescens* (Hedw.) P. Beauv. L: Hospital de Vielha, 31TCH12, base de *Abies*, 1500 m, 11.7.88, leg. Canalis, det. idem.

1511. *Amblystegium serpens* (Hedw.) B., S. & G. L: Vilaller, Vall de Barravés, 31TCH1310, suelo básico algo húmedo, 1050 m, 6.5.88, leg. Canalis, det. idem.

1512. *Bryoerythrophyllum recurvirostrum* (Hedw.) Chen. L: Vielha e Mijaran, Vall de Conagles, 31TCH1722, pequeños rellanos con mortero calcáreo, 1720 m, 25.6.86, leg. Canalis, det. idem.

1513. *Heterocladium dimorphum* (Hedw.) B., S. & G. L: Vielha e Mijaran, Vall de Conagles, 31TCH1721, bloque de roca granítica en bosque de *Fagus* y *Abies*, 1680 m, 3.6.86, leg. Canalis, det. idem.

1514. *Homalia besseri* Lob. L: Vilaller, Vall de Barravés, cerca de Vinyals, 31TCH1208, oquedad sombreada entre piedras graníticas y calcáreas de un muro, robleal de *Quercus humilis*, 1030 m, 21.6.87, leg. Canalis, det. idem.

1515. *Lescuraea saxicola* (B., S. & G.) Milde. L: Vielha e Mijaran, cumbre del Tuc de Molières, 31TCH1122, roca granítica entre prados, 3010 m, 13.8.85, leg. Ballesteros, det. Canalis.

CONGRESOS, SIMPOSIOS Y CURSOS

International Alpine Garden Conference, 5-10 Enero 1996. Contacto: Jane McArthur, 1/37 Augusta Street, Christchurch 8, New Zealand.

Curso sobre el género *Grimmia*, 3-4 Febrero 1996. Contacto: Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie, Zentralstelle NISM, Institut für Systematische Botanik der Universität, Zollikerstr. 107, CH-8008 Zürich.

IOPC-V (Fifth International Organization of Paleobotany Conference), 30 Junio-5 Julio 1996. Contacto: Bruce H. Tiffney, Department of Geological Sciences, University of California, Santa Barbara, CA 93106, USA.

Symposium on the Biology of Sphagnum, 11-13 Julio 1996. Contacto: L. Rochefort, Phytologie, FSAA, Université Laval, Québec, Canada, G1K 7P4.

International Symposium of Plant Character and Diversity of East Asia, 25-28 Julio 1996. Contacto: Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming 650204, China.

Workshop on Conservation of Bryophytes in Europe, 1-2 Agosto 1996. Contacto: R.E. Longton, Department of Botany, School of Plant Science, Reading University, RG6 2AS Reading, United Kingdom.

Natural Science Collections Symposium, 20-24 Agosto 1996. Contacto: C. Collins, Natural Sciences Congress '96, Geological Conservation Unit, Department of Earth Sciences, Downing Street, Cambridge, CB 2 3EQ, United Kingdom.

Symposium on Botanical Systematic and Plant Geography (100 years Herbarium Haussknescht-JE), 8-12 Octubre 1996. Contacto: S.J. Casper, Institute of Systematic Botany, Friedrich-Schiller-University, Philosophenweg 16, D-07743 Jena, Alemania.

TESIS DOCTORALES

Contribución a la fitocenología, taxonomía, florística y biogeografía de los briófitos del sudeste de España. Estudios en la provincia de Alicante. María Jesús Cano Bernabé. Universidad de Murcia. Septiembre 1995. Directores: Juan Guerra Montes y Rosa María Ros Espín.

Grimmia subgen. Orthogrimmia en el Holártico. Jesús Muñoz Fuente. Universidad Autónoma de Barcelona. Octubre 1995. Directora: Rosa María Cros i Matas.

NUEVOS SOCIOS

Wolfgang Frey, Institut für Systematische Botanik und Planzengeographie, Freie Universität Berlin, Altensteinstr. 6, D-14195 Berlin. Tel.: 07-49-30-8383149/50, Fax.: 07-49-30-8385434. Areas de la briología en que trabaja: sistemática y ecología.

M^a Teresa Gallego Morales, Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, 30100-Murcia. Tel.: 968-307100 Ext. 2378, Fax: 968-363963. Areas de la briología en que trabaja: taxonomía del género *Aloina*.

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CURSO EN LOS QUE PARTICIPAN MIEMBROS DE LA S.E.B

Ecofisiología de la producción y respuestas al estrés en briófitos acuáticos de montaña. Financiado por la CICYT. Universidad de la Rioja.

ADICIONES A LA FONDO BIBLIOGRAFICO DE LA SOCIEDAD

(Depositado en la Universidad Autónoma de Barcelona, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Briología)

- Eliás M J et al. 1994. Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Notula IX: Musgos, Hepáticas y Antocerotas de Las Arribes del Duero (NW de Salamanca). Stud. Bot. 13: 163-173.
- Martínez-Abaigar J, Nuñez-Olivera E, García A & Tomás R. 1995. Lista preliminar de Hepáticas y Antocerotas de La Rioja. Zúbia: 103-111.
- Miguel A de, Ederra A, Alvaro I & Canalis V. 1995. *Athalamia hyalina* (Sommerf.) Hatt. (Hepaticae) en el Pirineo español. Anales Jard. Bot. Madrid 53(1): 123.
- Rupidera J L & Eliás M J. 1994. *Brioflora del Alto de la Calera* (Sureste de Salamanca, España). Stud. Bot. 12: 249-257.

El Fondo ha recibido una selección de artículos de diversos autores sobre el tema "cultivos de briófitos". Selección que amablemente nos ha enviado Rosa María Ros.

INTERCAMBIO

A raíz del encuentro con Patricia Geissler durante el XI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica en Santiago de Compostela, se decidió establecer un regular intercambio entre MEYLANIA (Journal de l'Association Suisse de Bryologie et de Lichénologie) y el Boletín de la Sociedad Española de Briología.

Actualmente la Sociedad cuenta con todos los números de MEYLANIA, desde el nº 1 (enero 1992) hasta el nº 9 (noviembre 1995). Destacamos éste último, dedicado íntegramente a briófitos, con un artículo sobre el género *Orthotrichum* en Europa: Lewinsky-Haapasaari J. "Illustrierter Bestimmungsschlüssel zu den europäischen Orthotrichum-arten".

M.I. Alvaro
Departamento de Biología Vegetal
Universidad de Barcelona