

# BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BRIOLOGÍA



*Ephemerum minutissimum* Lindb.

## INFORMATIVA

### XIII Reunión de Briología

Durante los días 21 a 25 de Abril, se celebró la reunión bianual de Briología en su decimotercera edición. El objetivo de la misma fué explorar, recolectar y determinar la brioflora de la vertiente noroccidental de Sierra Morena que se extiende a lo largo de la parte meridional de la provincia de Badajoz. También se realizaron recolecciones en la provincia de Huelva que linda con Badajoz.

El área estudiada se corresponde biogeográficamente con el sector mariánico-monchiquense de la provincia corológica Luso-Extremadurensis que presenta un marcado carácter termófilo.

Se exploraron las Sierras de María Andrés, Monsalud, Santa María, Las Puercas y Tentudía, así como las cuencas de los ríos Nogales, Godolid, Cofrentes, Ardila y arroyo de Caba, encontrándose algunos taxones de gran interés florístico como *Triquetrella arapilensis*.

Participaron los Profesores Dra. Cruz Casas, Dra. Rosa M. Cros (Universitat Autònoma de Barcelona); Dra. Rosario Oliva (Córdoba); Dra. Alicia Ederra, Dra. Ana de Miguel (Universidad de Navarra); Dra. M. Carmen Fernández Ordóñez, D. Jesús Muñoz (Universidad de Oviedo) y las Dras. Ana Rosa Burgaz y Esther Fuertes de la Universidad Complutense de Madrid.

Las jornadas, una vez más, transcurrieron felizmente, y durante las mismas se celebró la Asamblea de la Sociedad Española de Briología.

Esther Fuertes Lasala

### X Simposio Nacional de Botánica Criptogámica

De acuerdo con el compromiso adquirido en la Asamblea General del último Simposio Nacional de Botánica Criptogámica celebrado en Salamanca, el Departamento de Biología Vegetal (Botánica) de la Universidad de La Laguna, ha asumido la responsabilidad de organizar la décima edición de estos encuentros botánicos. El X Simposio se celebrará en la isla de Tenerife, durante los días 21 al 24 de septiembre de 1993.

Para las diferentes secciones (Ficología, Micología, Liquenología, Briología y Pteridología), se organizarán Mesas Redondas, sesiones de discusión de comunicaciones presentadas en panel y Conferencias Plenarias. Al igual que en el último Simposio, el horario de estas últimas no coincidirá con el de las otras sesiones, para facilitar la asistencia a las mismas de todos los participantes que lo deseen.

En lo referente a la sección de Briología, contaremos con la participación, como conferenciante, del Prof. H. J. During (Universidad de Utrecht, Holanda), que ha

propuesto el tema "Pattern and dynamics of bryophyte communities". Además, el conferenciante de la sección de liquenología, el Prof. J. Poelt (Universidad Karl-Franzens, Austria), tratará un tema relacionado con nuestro grupo, "Biological relations between lichens and bryophyta".

Las Mesas Redondas de cada sección estarán moderadas por dos coordinadores, y constarán de una conferencia corta (30 minutos aproximadamente), y cuatro ponencias (15 minutos aproximadamente, cada una). La conferencia la impartirá la Prof. M. E. Ron Alvarez (Universidad Complutense de Madrid) y tratará el tema "Anatomía en Bryopsida". En cuanto a las ponencias, hemos recibido diversas ofertas entre las que necesariamente tendremos que hacer una selección, ya que el número establecido por la organización es de cuatro. No obstante, esperamos que aquellos participantes que no puedan exponer su trabajo en esta sesión, lo hagan en la de paneles.

Es deseo del Comité Organizador del Simposio el poder contar en la sede de éste con salas asignadas a cada sección, en las que se instalarían los paneles correspondientes, con objeto de hacer más cómoda la sesión de discusión de éstos, así como la organización de otras actividades.

En la Segunda Circular, que esperamos pueda enviarse antes de febrero de 1993, se darán las normas para la presentación de resúmenes de las comunicaciones. Les recordamos que en la Asamblea General del pasado Simposio se manifestó la conveniencia de contar con el libro de resúmenes con suficiente antelación, con objeto de preparar la discusión de las comunicaciones. Es por ello que aprovechamos esta ocasión para pedir vuestra colaboración en cuanto a respetar escrupulosamente el plazo de envío de éstos.

Hasta el momento hemos recibido 55 boletines de preinscripción para la sección de Briología, en los que se han propuesto interesantes comunicaciones. Esperamos poder contar con la presencia de todos para así no sólo enriquecer las sesiones científicas, sino también tener la oportunidad de estrechar nuestros lazos de amistad y cooperación.

Ana Losada

### Curso sobre Hepáticas foliosas

La Institució Catalana d'Història Natural organizó un curso teórico-práctico dedicado al estudio de las hepáticas Jungermanniales. Este curso, patrocinado por la CIRIT de la Generalitat de Catalunya, lo impartió el Prof. Jirý Vána de la Universidad de Karlova, Praha. Fué responsable del curso la Prof. Montserrat Brugués y las clases tuvieron lugar en la Unitat de Botànica de la Facultat de Ciències de la Universitat Autònoma de Barcelona en Bellaterra del 23 al 27 de Noviembre. Asistieron al curso: C. Casas, R. M. Cros, M. Brugués, F. Lloret, I. Alvaro, P. Navarro, M. Infante y J. Muñoz.

El Prof. Vána con sus conocimientos y experiencia expuso con toda claridad las características diferenciales de las familias, géneros y especies de las Jungermanniales, su ecología y distribución. En las clases prácticas comprobamos que resolvíamos con éxito los numerosos problemas que el estudio de este orden conlleva. A parte de los conocimientos aportados por el Prof. Vána en sus explicaciones, aprovechamos la ocasión para someter a su revisión ejemplares de los herbarios BCB, BCC y los particulares de M. Infante y J. Muñoz con el resultado de eliminar, por una parte, algunos de los táxones citados erróneamente y por otra logramos un incremento de nuestra flora hepaticológica.

Nuestro agradecimiento al Prof. Vána, su buena disposición y toda la ayuda prestada, a la Institució Catalana d'Història Natural entidad organizadora del curso y a la CIRIT patrocinadora, así como a M. Brugués su dedicación en la preparación del mismo.

Creu Casas

## BRIOTECA HISPÁNICA

Creu Casas

Botànica. Universitat Autònoma de Barcelona  
08193 Bellaterra (Barcelona)

### Brioteca Hispànica 1985

- 846 *Tortella flavovirens* (Bruch) Broth.  
V El Saler. 30SYJ35 Suelo arenoso, bajo el matorral. 9-7-1982 leg. Puche det. id.
- 847 *Pseudoleskeella catenulata* (Brid.) Kindb.  
TE Palomita, Loma Gorda. 30TYK18 Sobre calizas. 1.600 m. 29-8-1978 leg. Puche det. id.
- 848 *Distichium capillaceum* (Hedw.) B., S. & G.  
TE Abrevadero de Palomita. 30TYK19 Grietas de caliza en el oromediterráneo. 1.700 m. 7-1978 leg. Puche det. id.
- 849 *Encalypta streptocarpa* Hedw.  
TE Palomita, Muela Monchen. 30TYK19 Grietas de calizas. 1.600 m. 10-10-1979 leg. Puche det. id.
- 850 *Aulacomnium androgynum* (Hedw.) Schwaegr.  
CS Peñagolosa, El Espino. 30TYK26 Suelo arenoso. 1.400 m. 9-2-1980 leg. Puche det. id.
- 851 *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.  
TE Palomita, Muela Monchen. 30TYK19 Barrancos, sobre calizas. 10-8-1977 leg. Puche det. id.
- 852 *Metzgeria furcata* (L.) Dum.  
CS Peñagolosa, Manzanar. 30TJK25 Sobre areniscas. 1.400 m. 24-8-1980 leg. Puche det. id.
- 853 *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.  
TE Abrevadero de Palomita. YK19 Suelo en los claros de *Pinus sylvestris*. 1.700 m. 1-1-1979 leg. Puche det. id.
- 854 *Neckera besseri* (Lobar.) Jur.  
TE Abrevadero de Palomita. YK19 Sobre *Buxus sempervirens*. 1.600 m. 27-8-1978 leg. Puche det. id.
- 855 *Timmia bavarica* Hessel.  
TE Palomita, barrancos en la cara N. de la Muela Monchen. JK19 Grietas profundas de caliza. 1.400 m. 7-1977 leg. Puche det. id.
- 856 *Rhynchostegium megapolitanum* (Web. & Mohr) B., S. & G.  
MU Barranco de Valcárcel, Sierra de la Pila (Albarán). 30SXG53 Mantillo de *Quercus coccifera* y *Pinus halepensis*. 700 m. 22-1-1984 leg. Ros det. id.
- 857 *Anisothecium howei* Ren. & Card.  
MU Sierra de Burete, Rambla de Enmedio (Cehegín). 30SXH11 Fondo de rambla seco. 600 m. 8-4-1984 leg. Ros det. id.
- 858 *Homalothecium aureum* (Spruce) Robins  
MU Barranco de Valcárcel, Sierra de la Pila (Albarán). 30SXG53 Mantillo de *Quercus coccifera* y *Pinus halepensis*. 700 m. 22-1-1984 leg. Ros det. id.
- 859 *Riccia lamellosa* Raddi  
MU Fuente de Meca (Mazarrón). 30SXG46 Borde de rambla; rellano anteriormente encharcado. Dacitas y riodacitas. 250 m. 10-3-1984 leg. Ros det. id.
- 860 *Eurhynchium meridionale* (B., S. & G.) de Not.  
MU Sierra Espuña (Totana). 30SXG29 Sobre roca caliza expuesta e iluminada. 1.000 m. 12-2-1984 leg. Ros det. Id.
- 861 *Riccia crustata* Trab.  
MU Boca Rambla (Cartagena). 30SXG87 Saladar de *Thymelaea hirsuta* y *Suaeda fruticosa*. Suelo desprotegido. 0 m. 18-2-1984 leg. Ros det. id.
- 862 *Oxymitra paleacea* Bisch.  
MU Isla del Ciervo (Cartagena). 30SXG97 Herbazal junto a *Chamaerops humilis*. 0 m. 29-12-1984 leg. Ros det. id.
- 863 *Fontinalis hypnoides* Hartm. var. *duriaei* (Schimp.) Kindb.  
MU Puerto de Moratalla. 30SWH93 Sobre roca no totalmente sumergida. 700 m. 19-3-1984 leg. Ros det. id.
- 864 *Bryum canariensis* Brid.  
MU Sierra El Carche, barranco del Revolcador (Jumilla). 30SXH65 Mantillo de *Quercus rotundifolia* con *Juniperus oxycedrus*. 900 m. 8-12-1983 leg. Ros det. id.

- 865 *Tortella humilis* (Hedw.) Jenn.  
MU Sierra de la Lavia (Cehegin).  
30SXH10 Mantillo de *Pinus halepensis*.  
1.100 m. 8-4-1984 leg. Ros det. id.
- 866 *Riccia crustata* Trab.  
AL Venta de los Yesos (Tabernas). En  
vaguadas húmedas. 10-3-1984 leg. Guerra  
det. id.
- 867 *Orthotrichum cupulatum* Brid. subsp.  
*baldacci* (Bott. & Vent.) Guerra  
MA Torcal de Antequera. Saxícola sobre  
calizas. 1.340 m. 15-4-1984 leg. Guerra det.  
id.
- 868 *Epipterygium tozeri* (Grev.) Lindb.  
H Carretera entre Moguer y Matalascañas,  
cerca Doñana. 3-3-1985 leg. Guerra  
det. id.
- 869 *Neckera pumila* Hedw.  
CA Sierra del Pinar de Grazalema.  
Epífita sobre *Abies pinsapo*. 1.400 m. 3-  
1980 leg. Guerra det. id.
- 870 *Rhynchostegium megapolitanum* (Web.  
& Mohr) B., S. & G.  
H Coto Doñana, Sabinar del Puntal. 6-4-  
1984 leg. Guerra det. id.
- 871 *Riccia macrocarpa* Levier  
H Hinojos. QB33 Suelos arenosos en un  
pinar. 8-4-1984 leg. Guerra det. id.
- 872 *Zygodon baumgartneri* Malta fo.  
*mediterranea* (Malta) Cros.  
H Coto Doñana, Alcornocal de Ajonjoli.  
Sobre *Pistacia lentiscus*. 7-4-1984 leg.  
Guerra det. id.
- 874 *Tortula laevipila* (Brid.) Schwaegr.  
MA Cercanías de Colmenar. Sobre *Quercus*  
*faginea*. 10-3-1985 leg. Guerra det. id.
- 875 *Riccia beyrichiana* Hampe  
H Coto Doñana. Suelos arenosos  
encharcados temporalmente. 9-4-1984 leg.  
Guerra det. id.
- 876 *Ulota hutchinsiae* (Sw.) Hammar  
NA Olaldea. 30TXN46 Roca ácida en zona  
rezumante. 11-10-1984 leg. de Miguel &  
Ederra det. id.
- 877 *Dicranum spurium* Hedw.  
NA Abaurrea alta. 30TXN45 Suelo de  
pinar. 6-3-1983 leg. Ederra det. id.
- 878 *Zygodon baumgartneri* Malta  
NA Urdiain. 30TWN75 Tronco de roble,  
parte alta orientada al N. 25-10-1984 leg.  
de Miguel det. id.
- 879 *Sphenolobus minutus* (Schreb.) Bergg.  
LO Ortigosa de Cameros. 30TWM26  
Sombra resguardada, canchal en hayedo-  
pinar. 15-9-1984 leg. Martínez det. id.
- 880 *Isopterygium elegans* (Brid.) Lindb.  
NA Monte Mendaur. 30TXN07 Grieta entre  
rocas ácidas. 1.100 m. 9-11-1984 leg.  
Arraiza det. Arraiza & Ederra
- 881 *Dialytrichia mucronata* (Brid.) Broth.  
NA Iribas. 30TWN85 Rocas calizas muy  
colonizadas. leg. de Miguel det. id.
- 882 *Fontinalis squamosa* Hedw.  
NA Lanz. 30TXN16 Rocas silíceas dentro  
del río. leg. Ederra det. id.
- 883 *Cinclidotus aquaticus* (Hedw.) B.,  
S. & G.  
NA Lizarrusti. 30TWN75 Rocas  
sumergidas en el río. 18-10-1984 leg. de  
Miguel det. de Miguel & Ederra
- 884 *Douinia ovata* (Dicks.) Buch.  
NA Olaldea. 30TXN46 Roca arenisca  
rezumante. 11-10-1984 leg. de Miguel det.  
id.
- 885 *Lepidozia reptans* (L.) Dum.  
NA Elizaburu. 30TXN06 Tocón de roble  
descompuesto. 31-1-1985 leg. de Miguel &  
Ederra det. de Miguel
- 886 *Isothecium striatulum* (Spruce) Kindb.  
Ten Monte del Agua y Pasos. Los Silos.  
28RCS23 Sobre roca. 25-3-1985 leg. Losada  
et al. det. id.
- 887 *Lejeunea lamacerina* (Steph.) Schiffn.  
Ten Monte del Agua y Pasos, Los Silos.  
28RCS23 Sobre roca. 25-3-1985 leg. Losada  
et al. det. id.
- 888 *Pterogonium gracile* (Hedw.) Sm.  
Ten Monte del Agua y Pasos, Los Silos.  
28RCS23 Sobre roca. 25-3-1985 leg. Losada  
et al. det. id.
- 889 *Neckera complanata* (Hedw.) Hüb.  
Ten Monte del Agua y Pasos, Los Silos.  
28RCS23 Sobre roca. 25-3-1985 leg. Losada  
et al. det. id.
- 890 *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B.,  
S. & G. var. *stokesii* (Turn.) Dix.  
Ten Monte Madre del Agua García.  
28RCS64 Sobre roca. 30-3-1985 leg. Losada  
det. id.
- 891 *Saccogyna viticulosa* (L.) Dum.  
Ten Monte Madre del Agua, Agua García.  
28RCS64 Sobre roca. 30-3-1985 leg. Losada  
det. id.
- 892 *Eucladium verticillatum* (Brid.) B.,  
S. & G.  
Ten Cuevas Negras, Las Cañadas del  
Teide. 28RCS32 En las paredes, cerca de la  
entrada. 5-3-1984 leg. González det. id.
- 893 *Leptodyctium riparium* (Hedw.)  
Warnst.  
Ten Barranco del Río. 28RCS42 Sumergido  
en pequeño curso de agua. 21-11-1984 leg.  
González det. id.
- 894 *Aulacomnium androgynum* (Hedw.)  
Schwaegr.  
Ten El Riachuelo, Las Cañadas del Teide.  
28RCS42 Sobre paredes de galería. 6-1983  
leg. González det. id.

- 896 *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske  
AB Campamento de San Juan (Riópar).  
30SWH46 Tierra encharcada al borde del  
arroyo. 1.100m. 18-9-1984 leg. Ros det. id.
- 897 *Meteneckera menziesii* (Hook.) Steere.  
AB Lago de las Truchas (Riópar).  
30SWH45 Sobre tronco de *Corylus*  
avellana con *Leucodon sciuroides*. 18-9-  
1984 leg. Ros det. id.
- 898 *Pterogonium gracile* (Hedw.) Sm.  
AB Chorros del Río Mundo (Riópar).  
WH45 Sobre roca caliza. 1.000 m. 13-10-  
1985 leg. Ros det. id.
- 899 *Fissidens grandifrons* Brid.  
AB Chorros del Río Mundo (Riópar).  
WH45 En cascada por donde cae el agua  
con poca fuerza. 1.000 m. 13-10-1984 leg.  
Ros det. id.
- 900 *Pterygoneurum ovatum* (Hedw.) Dix.  
MU Loma Ancha, Archivel. 30SWH81  
Suelo descubierto nitrificado con *Bryum*  
*argenteum* y *Crossidium crassinerve*.  
920 m. 10-3-1985 leg. Ros det. id.
- 901 *Tortula calcicolens* W. Kramer  
MU Sierra del Carche (Jumilla), Pico El  
Carche. 30SXH65 Suelo pedregoso con  
*Pleurochaete squarrosa* y *Homalothecium*  
*aureum*. 1.370 m. 3-3-1985 leg. Ros det. id.
- 902 *Riccia michellii* Raddi.  
MU Carretera de Murcia -San Javier Km. 7  
despues del desvio. XG79 Suelo  
descubierto, bajo *Thymelaea hirsuta*. 190  
m. 2-3-1985 leg. Ros det. id.
- 903 *Grimmia pitardii* Corb.  
MU Sierra de Columbares. 30SXH30  
Ladera pedregosa, bajo *Ononis tridentata*.  
200 m. 10-3-1985 leg. Ros det. id.
- 904 *Acaulon triquetrum* (Spruce) C. Müll.  
MU Caravaca. 30SXH92 Yesos masivos,  
suelo arcilloso. 700 m. 16-3-1985 leg. Ros  
det. id.
- 905 *Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb.  
AB Fuente de las Raigadas (Yeste).  
30SWH45 Sobre corteza de *Pinus pinaster*.  
1.500 m. 18-9-1984 leg. Ros det. id.
- 906 *Fissidens grandifrons* Brid.  
CS Alcudia de Veo. YK22 Acequia bajo el  
agua. 450 m. 6-12-1984 leg. Herrero  
Borgoñon det. id.
- 907 *Leptodon smithii* (Hedw.) Web. & Morh  
V Sima de la Colomera, Bugarra. XJ98  
Sotobosque de almeces en el fondo de una  
sima. 270 m. 21-11-1982 leg. Herrero  
Borgoñon det. id.
- 908 *Cinclidotus fontinaloides* (Hedw.) P. Beauv.  
CU Carrascosa de la Sierra. WH69 Rocas  
en cauce seco. 1.000 m. 14-10-1984 leg.  
Herrero Borgoñon det. id.
- 909 *Seligeria calcarea* B., S. & G.  
CS Barranco del Río Palomita, entre la  
Muela Monchen y la Muela Mujer. YK19  
Rocas calizas extraplomadas. 1.400 m. 8-  
1983 leg. Puche det. id.
- 910 *Herwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv.  
CS Manzanar, Peñagolosa. YK25 Areniscas  
expuestas. 1.300 m. 24-8-1980 leg. Puche  
det. id.
- 911 *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook & Tayl.  
TE Cantavieja. YK18 Rocas calizas. 1.600  
m. 9-9-1978 leg. Puche det. id.
- 912 *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb.  
TE Muela Mujer, Palomita. YL10 Suelo de  
bosque, pinar. 1.400 m. 23-9-1978 leg.  
Puche det. id.
- 913 *Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) Fleisch ex Broth  
TE Cedrillas. XK87 Suelo de bosque de  
*Pinus sylvestris*. 1.400 m. 8-1979 leg. Puche  
det. id.
- 914 *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Nieuwl.  
V Avenc del Simarró, Monduber. YJ32  
Sima de 15 m. de profundidad sobre  
calizas. 695 m. 19-10-1980 leg. Herrero-  
Borgoñon det. id.
- 915 *Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warsnt.  
TE Cedrillas, Nacimiento del Río Mijares.  
XK87 Suelo de bosque, pinar de *Pinus*  
*syvestris*. 1.500 m. 8-1976 leg. Puche det.  
id.
- 916 *Dumortiera hirsuta* (Sw.) Ness.  
SS Orio, Sarikola. 30TWN79 Sobre  
areniscas al borde del arroyo. 20 m. 3-2-  
1985 leg. Aizpuru det. id.
- 917 *Metzgeria conjugata* Link.  
SS Orio, Sarikola. 30TWN79 Sobre  
areniscas al borde del arroyo. 20 m. 3-2-  
1985 leg. Aizpuru det. id.
- 918 *Porella platyphylla* (L.) Pfeiff.  
SS Itsasondo, Goikokale. 30TWN66 Muro  
de pizarras en talud de prado. 150 m. 16-2-  
1985 leg. Aizpuru det. id.
- 919 *Fissidens taxifolius* Hedw.  
SS Orio, Sarikola. 30TWN79 Margas al  
borde del arroyo. 45 m. 3-2-1985 leg.  
Aizpuru det. id.
- 920 *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid.  
SS Hodarribia, Jaizkibel 30TWN90 Talud  
de areniscas en la landa de argomas. 40 5-  
8-1984 leg. Aizpuru det. id.

- 921 *Weissia controversa* Hedw.  
SS Getaria, Meagas. 30TWN69 Tierra sobre areniscas en alcornocal aclarado. 120 m. 3-2-1985 leg. Aizpuru det. id.
- 922 *Dicranum majus* Sm.  
SS Zestua, Morru. 30TWN68 Sobre esquistos rezumantes en pinar de *Pinus radiata*. 500 m. 3-2-1985 leg. Aizpuru det. id.
- 923 *Schistostega pennata* (Hedw.) Web. & Mohr  
NA Lesaka, Aiako Harriak 30TWN99 Oquedad en el macizo granítico. 775 m. 5-2-1985 leg. Aizpuru det. id.
- 924 *Schistidium apocarpum* (Hedw.) B., S. & G.  
SS Errezil, Erdoitza. 30TWN68 Lapiaz en alfonbramiento calizo. 430 m. 3-2-1985 leg. Aizpuru det. id.
- 925 *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) B., S. & G.  
SS Donostia, Oriamendi. 30TWN89 Talud margoso en pinar de *Pinus radiata*. 125 m. 26-12-1984 leg. Aizpuru det. id.
- 926 *Pallavicinia lyellii* (Hook.) Gray  
CA Río de la Miel. Taludes húmedos y sombríos. 12-10-1980 leg. Prada det. Fuertes
- 927 *Brachythecium rivulare* B., S. & G.  
M Montejo de la Sierra. Cursos de agua sobre rocas silíceas. leg. Fuertes det. id.
- 928 *Dicranum tauricum* Sapehin  
NA Valle de Belabarre. Sobre troncos de haya en descomposición. 1-4-1980 leg. Fuertes det. id.
- 929 *Pleurozium schreberi* (Wild.) Mitt.  
M Umbría del Chaparral de Montejo. Sotobosque y etapas aclaradas de Fagion. 1.200 m. 23-10-1980 leg. Fuertes det. id.
- 930 *Tortula ruraliformis* (Besch.) Dix.  
C Playa de Baldayo- Carballo. Muy abundante en dunas fijas. 22-3-1970 leg. Castroviejo det. Fuertes
- 931 *Riccia ciliifera* Link ex Lindenb.  
TO Castillo de Bayuela. Pastizales sobre suelos húmidos. 26-11-1976 leg. Fuertes det. id.
- 932 *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm.  
BI Barranco de Mendeta, próximo a Durango. Taludes arcillosos en el hayedo. 19-7-1978 leg. Fuertes det. id.
- 933 *Plagiopus oederi* (Brid.) Limpr.  
HU San Juan de la Peña. Talud de bosque de hayas. 950 m. 23-4-1972 leg. Fuertes det. id.
- 934 *Scapania compacta* (Roth.) Dum.  
TO Paso del Pico de las Paradas, Montes de Toledo, Valle del Río Estena. Sobre rocas silíceas. 800 m. 2-12-1976 leg. Fuertes det. id.
- 935 *Orthotrichum lyellii* Hook. & Tayl.  
CA Pinsapar de Grazales. Epífita en pinsapar 2-10-1976 leg. Fuertes det. id.
- 936 *Scapania nemorosa* (Mich.) Dum.  
LU La Rupeira, Sierra del Laurel. Paredes secas en verano, chorreantes en invierno. 17-8-1975 leg. Fuertes det. id.
- 937 *Riccia sorocarpa* Bisch.  
TO Real de San Vicente. Suelos de cultivos en rastrojos. 25-11-1976 leg. Fuertes det. id.
- 938 *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.  
NA Señorío de Bértiz, Valle de Baztan. Paredón rezumante. 27-4-1972 leg. Fuertes det. id.
- 939 *Grimmia tergestina* Tomm. ex B., S. & G. var. *poecilostoma* (Card. & Seb.) Loeske  
B Sant Marçal. DG52 Sobre rocas graníticas descompuestas. 1.200 m. 7-6-1984 leg. Casas det. id.
- 940 *Ptychomitrium polyphyllum* (Sw.) B., S. & G.  
B Entre Santa Fe y Sant Marçal. DG52 Rocas graníticas al borde de la carretera. 1.200 m. 7-6-1984 leg. Casas det. id.
- 941 *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb.  
CS Els Ports. Fredes, barranc del Salt. BF61 900 m. 6-1984 leg. Casas det. id.
- 942 *Hymenostylium insigne* (Dix.) Podp.  
T Els Reguers, Barranc de la Caramella. BF82 400 m. 6-1984 leg. Casas det. id.
- 943 *Timmia megapolitana* Hedw.  
L Montsec de Rúbies, Cova del Gel. CG35 Suelo en la entrada de la cueva 1.350 m. 21-4-1985 leg. Cros det. id.
- 944 *Anomodon attenuatus* (Hedw.) Hüb.  
GI Olot, Fageda d'en Jordà. DG57 Sobre lavas. 11-1984 leg. Casas det. id.
- 945 *Riccia ciliifera* Link ex Lindenb.  
L Montsec de Rúbies. CG35 Suelo descubierto entre gramíneas. 1.400 m. 21-4-1985 leg. Cros det. id.
- 946 *Amphidium mougeotii* (B., S. & G.) Schimp.  
GI Llebró, Vilallonga de Ter. DG48 Grietas en una pared de esquistos. 1.350 m. 20-10-1985 leg. Lloret det. id.
- 947 *Hygrohypnum dilatatum* (Wils. ex Schimp.) Loeske  
GI Setcases, Ull de Ter. DG39 Piedras mojadas en un torrente. 2.000 m. 19-10-1985 leg. Lloret det. id.
- 948 *Sphagnum papillosum* Lindb.  
LE Puerto Lumeras, Los Ancares. PH93 Aguazal 950 m. 11-7-1984 leg. Casas et al. det. id.

- 949 *Pseudoleskeella catenulata* (Brid.) Kindb.  
GI Pardines, bajo la collada Verda. 31TDG38 Sobre rocas en hayedo (Scillo-Fagetum). 1.600 m. 22-5-1984 leg. Ninot det. Canalís
- 950 *Cinclidotus aquaticus* (Hedw.) B., S. & G.  
B Fonts de l'Adou. Riu Bastareny. 31TDG08 Sobre rocas calcáreas, parcialmente sumergido. Con esporófitos. 1.000 m. 31-7 1982 leg. Soriano & Canalís det. id.
- 951 *Octodiceras fontanum* (B. Pyl.) Lindb.  
GI La Vall de Santa Creu. 31TEG18 Paredes interiores de un abrevadero, totalmente sumergido. 140 m. 3-1-1984 leg. Casas, Bru & Canalís det. id.
- 952 *Rynchosygium megapolitanum* (Web. & Mohr) B., S. & G.  
GI Pista a la Vall de la Santa Creu. 31TEG18 Sobre el suelo de un brezal matorral de *Erica arborea*. 80 m. 12-10-84 leg. Canalís det. id
- 953 *Herzogiella seligeri* (Brid.) Iwats.  
L Hospital de Viella. 31TCH12 Sobre un tronco de abeto en descomposición en el hayedo con abetos (Scillo-Fagetum prenanthetosum), con esporángios 1.600 m. 24-10-1985 leg. Canalís det. id.
- 954 *Riccia fluitans* L. emend. Lorbeer  
T Delta de l'Ebre, els Ullars de l'Arispe. BF90 Canal. 2-11-1985 leg. Alvaro det. id.
- 955 *Physcomitrella patens* (Hedw.) B., S. & G.  
GI Les Closes. 31TEG18 En el lodo formado en el suelo de un canal, en época en que no transcurre el agua. 30-10-1982 leg. Hladun det. Alvaro
- 956 *Andreaea rupestris* Hedw. var. *alpestris* (Thed.) Sharp.  
L Camino desde el llano de Boavi a Sallente. 31TCH62 Sobre roca granítica. 1.800 m. 22-6-1985 leg. Sanz det. id.
- 957 *Ptilidium pulcherrimum* (G. Web.) Vainio  
L Camino desde el llano de Boavi a Sallente. 31TCH62 Sobre corteza de *Betula pubescens* en descomposición. 1.600 m. 22-6-1985 leg. Sanz det. id.
- 959 *Marchesinia mackaii* (Hook.) Gray  
SS Deba, Irazabal. 30TWN59 Roquedo calizo en barranco con *Laurus nobilis*. 40 m. leg. Aizpuru det. id.
- 960 *Cololejeunea rossettiana* (Mass.) Schiffn.  
SS Elgoibar, Garagartza. 30TWN58 Rocas calizas en robledal; sobre *Thamnobryum alopecurum*. 135 m. leg. Aizpuru det. id.
- 961 *Fissidens monguillonii* Thér.  
SS Donostia, Igeldo. 30TWN89 Sobre areniscas en bosque mixto de frondosas. 45 m. leg. Aizpuru det. id.
- 962 *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaert.  
SS Zarautz, Hondartza. 30TWN69 Dunas costeras. 5m. leg. Aizpuru det. id.
- 963 *Homalia lusitanica* Schimp.  
SS Deba, Irazabal. 30TWN59 Afloramientos calizos en bosque mixto de frondosas. 65 m. leg. Aizpuru det. id.
- 964 *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B., S. & G. var. *stokesii* Dix.  
SS Donostia, Igeldo. 30TWN89 Areniscas en landa de argomas y brezos. 70 m. leg. Aizpuru det. id.
- 965 *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.  
SS Elgoibar, Garagartza. 30TWN58 Talud en pinar de repoblación. 50 m. leg. Aizpuru det. id
- 966 *Diphyscium foliosum* (Hedw.) Morh  
NA Goizueta, Artikutza. 30TWN98 Suelo sobre esquistos en hayedo. 475 m. leg. Aizpuru det. id.
- 967 *Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv.  
SS Elgoibar, Garagartza. 30TWN58 Talud arcilloso en aliseda. 85 m. leg. Aizpuru det. id
- 968 *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb.  
VI Barrio, Norte del Bachicabo 30TWN93 Humícola en suelo de pinar con boj. Calcáreo. 850 m. 14-12-1984 leg. Heras det. id.
- 969 *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Nieuwl.  
VI Ilarduya, sima de Atxipi. 30TWN54 Humus en paredes calizas, húmedas y sombrías. 23-10-1983 leg. Heras det. id.
- 970 *Plagiothecium undulatum* (Hedw.) B. S. & G.  
BI La Arboleda. 30TVN99 En taludes , en fondo de un barranco húmedo. Sustrato silíceo. 400 m. 15-2-1986 leg. Heras & Infante det. id.
- 971 *Cratoneuron commutatum* (Hedw.) G. Roth.  
VI Apellaniz. 30TWN43 Tobas en arroyo. 850 m. 14-2-1986 leg. Heras det. id.

**Brioteca Hispánica 1986**

- 958 *Soutbya tophacea* (Spruce) Spruce  
SS Elgoibar, Garagartza. 30TWN58 Talud arcilloso en robledal de *Quercus robur*. 110 m. leg. Aizpuru det. id.

- 972 *Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dum.  
BI La Arboleda. 30TVN99 En taludes muy húmedos. Fondo de barranco. Sustrato silíceo. 400m. 15-2-1986 leg. Heras & Infante det. id.
- 973 *Aneura pinguis* (L.) Dum  
VI Eguileta, Puerto de Azáceta. 30TWN33 Bordes de regadío. Sustrato arenoso. 800 m. 14-1-1986 leg. Heras det. id.
- 974 *Bazzania trilobata* (L.) S. Gray  
VI Sarria. 30TWN16 Taludes sin hojarasca. Hayedos del barranco Larreakorta. Sustrato silíceo. 750 16-11-1985 leg. Heras det. id.
- 975 *Grimmia orbicularis* Bruch ex Wils.  
VI Labraza. 30TWN41 Saxícola en matorrales y tomillares en el cerro de Dueñas. Sustrato calcáreo. 650 m. 21-2-1986 leg. Heras det. id.
- 976 *Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce var. *fallax* (Brid.) Roth.  
VI Eguileta. 30TWN43 En rezumos calcáreos de un claro de bosque. Hayedos en San Víctor. 900 m. 14-1-1986 leg. Heras det. id.
- 977 *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwaegr.  
VI Andoin. 30TWN64 Hayedo en la plataforma de borde de cantil calizo. Alto del Bellecu. 1.500 m. 2-11-1985 leg. Heras det. id.
- 978 *Plagiochilla asplenoides* (L. emend. Tayl.) Dum.  
VI Eguileta. 30TWN43 Humícola en un talud, bajo el bosque. Hayedos de San Víctor. Sustrato ácido. 900 m. 14-1-1986 leg. Heras det. id.
- 979 *Leptodon smithii* (Hedw.) Web. & Mohr  
BI Orozco. 30TWN07 Corticícola en encina. Encinar en el monte Unceta. 45 m. 1-3-1986 leg. Heras & Infante det. id.
- 980 *Plagiopus oederi* (Brid.) Limpr.  
VI Apellaniz. 30TWN43 Terrícola en talud. Hayedo de Basabea. 850 m. 14-1-1986 leg. Heras det. id.
- 981 *Fontinalis squamosa* Hedw.  
VI Sarria. 30TWN16 Sumergida en el río. Barranco Larreakorta. Sustrato silíceo. 740 16-11-1985 leg. Heras det. id.
- 982 *Breutelia chrysocoma* (Hedw.) Linbd.  
S Soba. 30TVN67 Taludes rezumosos con *Sphagnum*, en la cabecera de un abarrancamiento N. del Zalama. Sustrato silíceo 1.260 m. 25-5-1985 leg. Heras det. id.
- 983 *Cinclidotus fontinaloides* (Hedw.) P. Beauv.  
VI Azáceta. 30TWN43 Saxícola en el cauce de un torrente, en el puerto de Azáceta. Calizas. 800 m. 14-1-1986 leg. Heras det. id.
- 984 *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid.  
VI Pinedo. 30TVN84 Arenícola en calveros de pinar, entre el brezal. Laderas SW del Alto del Rodil, sustrato ácido. 900 m. 22-1-1985 leg. Heras det. id.
- 985 *Acaulon triquetrum* (Spruce) C. Müll.  
VI Navaridas. 30TWN21 Terrícola en tierras removidas, en bordes de pista, sustrato calcáreo. 540 m. 21-2-1986 leg. Heras det. id.
- 986 *Heterocladium heteropterum* B., S. & G.  
VI Sarria. 30TWN16 En covachón húmedo y sombrío. Hayedos del barranco de Larreakorta. Sustrato silíceo. 740 m. 16-11-1985 leg. Heras det. id.
- 987 *Timmia bavarica* Hessel.  
BI Ceanuri. 30TWN16 Humícola en vestíbulo de cueva. Roquedo calizo, orientado al N. del Aldamin. 1.340 m. 7-12-1985 leg. Heras & Infante det. id.
- 988 *Nowelia curvifolia* (Dicks.) Mitt.  
C Caaveiro. 29TNJ70 Sobre castaño en descomposición. 150 m. 17-7-1981 leg. Reinoso det. id.
- 989 *Neckera crispa* Hedw.  
C Caaveiro. 29TNJ70 Sobre castaño. 210 m. 3-3-1981 leg. Reinoso det. id.
- 990 *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid.  
C Caaveiro. 29T NJ70 Brezal. 210 m. 6-8-1981 leg. Reinoso det. id.
- 991 *Cyclodictyon laetevirens* (Hook. & Tayl.) Mitt.  
C Caaveiro. 29TNJ70 Talud rezumante al borde de un arroyo. 150 m. 13-4-1981 leg. Reinoso det. id.
- 992 *Rhabdoweisia fugax* Hedw.  
C Caaveiro. 29TNJ70 Rocas. 140 m. 29-4-1981 leg. Reinoso det. id.
- 994 *Zygodon baumgartneri* Malta  
C Caaveiro. 29TNJ70 Sobre laurel. 180 m. 14-7-1981 leg. Reinoso det. id.
- 995 *Lejeunea patens* Lindb.  
C Caaveiro. 29TNJ70 Sobre avellano. 200 m. 17-8-1981 leg. Reinoso det. id.
- 996 *Odontoschima denudatum* (Nees in Mart.) Dum.  
C Caaveiro. 29TNJ70 Roble en descomposición. 150 m. 13-5-1981 leg. Reinoso det. id.
- 997 *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr.  
C Carretera de Zas a Santiago. 29TNJ25 Turbera degradada. 370 m. 15-4-1983 leg. Reinoso & Rodríguez det. id.



- 998 *Sphagnum compactum* DC.  
C Brañas de Brins. 29TNH35 250 m. 30-7-1983 leg. Reinoso & Rodríguez det. id.
- 999 *Sphagnum pylaësii* Brid.  
LU Cumbre del Cuadramón, Xistral. 29TPJ21 1.100 m. 15-6-1984 leg. Reinoso & Rodríguez det. id.
- 1000 *Odontoschisma sphagni* (Dicks.) Dum.  
LU Mondoñedo, Estelo. 29TPJ20 Turbera 510 m. 29-9-1985 leg. Reinoso & Rodríguez det. id.
- 1001 *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid.  
C Sierra de la Capelada. 29TNJ83 Brezal. 350 m. 29-9-1985 leg. Reinoso & Rodríguez det. id.
- 1002 *Sphagnum subnitens* Russ. & Warnst  
LU Xistral, Labrada. 29TNJ20 Turbera. 630 m. 7-6-1983 leg. Reinoso & Rodríguez det. id.
- 1003 *Sphagnum recurvum* P. Beauv.  
LU Ancares, Tres Obispos. 29TPH74 Turbera. 1.200 m. 22-4-1984 leg. Reinoso & Rodríguez det. id. rev. *Sphagnum fallax* (Klinggr.) Klinggr. BCB Muñoz 6-7-1990.
- 1004 *Sphagnum tenellum* (Brid.) Perss. ex Brid.  
LU Ancares, Piornedo. 29TPH74 Turbera 1.100m. 9-5-1984 leg. Reinoso & Rodríguez det. id.
- 1005 *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw.  
LU Xistral, Labrada. 29TPJ20 Turbera. 630 m. 25-8-1983 leg. Reinoso det. id.
- 1006 *Sphagnum magellanicum* Brid.  
LU Xistral, Labrada. 29TPJ20 Turbera. 630 m. 25-8-1983 leg. Reinoso & Rodríguez det. id. rev. *Sphagnum papillosum* Lindb. BCB Brugués 16-6-1990.
- 1007 *Hedwigia integrifolia* P. Beauv.  
NA Monte Mendaur. 30TXN07 Areniscas soleadas. 1.100 m. 22-8-1984 leg. Ederra & de Miguel det. id.
- 1008 *Dicranodontium denudatum* (Brid.) Britt.  
NA Puerto de Velate. 30TXN16 Roca ácida sombría, en hayedo. 7-5-1981 leg. Ederra det. id.
- 1009 *Orthodicranum montatum* (Hedw.) Loeske  
NA Urdax. 30TXN29 Tocón de roble. 26-6-1985 leg. de Miguel, Ederra & Martínez det. id.
- 1009b *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Limpr.  
NA Cirauqui. 30TWN92 Talud en pinar. 23-4-1983 leg. Negueruela det. Ederra & de Miguel
- 1010 *Brachythecium plumosum* (Hedw.) B., S. & G.  
NA Monte Mendaur, cara N. 30TXN08 Rocas ácidas a la orilla de un regato sometido a salpicaduras. 700 m. 1-6-1983 leg. Ederra & de Miguel det. id.
- 1011 *Artrichum angustatum* (Brid.) B., S. & G.  
NA Azpilicueta. 30TXN28 Talud de robledal. 26-6-1985 leg. Ederra, de Miguel, & Martínez det. de Miguel
- 1012 *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dum.  
NA Selva de Arati. 30TXN46 Madera de haya muy podrida. 25-3-1982 leg. Ederra det. id.
- 1013 *Orthotrichum diaphanum* Brid.  
NA Pamplona. 30TXN14 Base de Platanus orientalis, cerca del río Arga. 23-8-1985 leg. Olló det. de Miguel & Ederra
- 1014 *Phaeoceros laevis* (L.) Prosk.  
NA Lizaso. 30TXN05 Talud terroso en camino de robledal. 7-6-1985 leg. de Miguel, Ederra & Vicente det. de Miguel & Ederra
- 1015 *Anacolia webbi* (Mont.) Schimp.  
Ten Las Lagunetas, Fuente Fría. 28RCS64 Talud de tierra. 19-2-1986 leg. Losada & Beltrán det. Losada
- 1016 *Encalypta vulgaris* Hedw.,  
Ten Las Lagunetas, Fuente Fría. 28RCS64 Talud de tierra. 19-2-1986 leg. Losada & Beltrán det. Losada
- 1017 *Scleropodium touretii* (Brid.) L. Koch  
Ten Las Lagunetas, Fuente fría. 28RCS64 24-2-1986 leg. Losada & Beltrán det. Losada
- 1018 *Isothecium myosuroides* Brid. var. *bornmülleri* (Schiffn.) Geh. & Herz.  
Ten Los Silos, Monte del Agua y Pasos, Barranco del Agua. 28RCS23 Sobre roca. 26-2-1986 leg. Losada & Beltrán det. Losada
- 1019 *Porella canariensis* (F. Web.) Bryhn.  
Ten Los Silos, Monte del Agua y Pasos, Barranco del Agua. 28RCS23 Sobre roca. 17-3-1986 leg. Losada, León & Beltrán det. Losada
- 1020 *Plagiomnium undulatum* (Weis. ex Hedw.) Kop.  
Ten Los Silos, Monte del Agua y Pasos, Barranco del Agua. 28RCS23 Talud de tierra. 17-3-1986 leg. Losada, León & Beltrán det. Losada
- 1021 *Hypnum uncinulatum* Jur.  
Ten Los Silos, Monte del Agua y Pasos, Barranco del Agua. 28RCS23 Sobre tocón. 17-3-1986 leg. Losada, León & Beltrán det. Losada
- 1022 *Sematophyllum substrumulosum* (Hampe) Britt.  
Ten Los Silos, Monte del Agua y Pasos, Barranco del Agua. 28RCS23 Sobre tocón.

- 17-3-1986 leg. Losada, León & Beltrán  
det. Losada
- 1023 *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.)  
Nieuwl.  
Ten Los Silos, Monte del Agua y Pasos,  
Barranco del Agua. 28R CS23 Pared de  
roca húmeda. 17-3-1986 leg. Losada, León  
& Beltrán det. Losada
- 1024 *Bryum alpinum* Huds.  
Ten Las Cañadas del Teide, Fuente del  
Zapato de la Reina. 28RCS32 Sobre roca.  
3-6-1985 leg. González-Mancebo det. id.
- 1025 *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.)  
Gaert., Meyer & Schreb.  
TE Villarluengo, Río Palomita. YK19  
Afloramientos terrosos en el río. 1.400 m.  
8-1980 leg. Puche det. id.
- 1026 *Campylium chrysophyllum* (Brid.) J.  
Lange  
CS Pista forestal de Chodos a Vistabella.  
YK25 Taludes. 1.300 m.  
6-1981 leg. Puche det. id.
- 1027 *Ditrichum flexicaule* (Schwaegr.)  
Hampe  
TE Cedrillas. XK87 En grietas de calizas.  
1.500 m. 8-1976 leg. Puche det. id.
- 1028 *Leucodon sciuroides* (Hedw.)  
Schwaegr. var. *morensis* (Schwaegr.)  
De Not.  
TE Cantavieja, La Rocha. YK18 Sobre  
caliza. 1.600 m. 9-9-1978 leg. Puche  
det. id.
- 1029 *Philonotis calcarea* (B., S. & G.)  
Schimp.  
TE Cantavieja. YK18 Taludes, prado  
húmedo. 1.500 m. 10-9-1978 leg. Puche  
det. id.
- 1030 *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb.  
TE Cedrillas, nacimiento del río Mijares.  
XK87 Suelo de pinar. 1.500 m. 8-1976 leg.  
Puche det. id. rev. *Thuidium philiberti*  
Limpr. BCB Brugués 13-3-1990
- 1031 *Polytrichum juniperium* Hedw.  
CS Peñagolosa, Masia de les Mallaes.  
YK25 Suelo arenoso. 1.600 m. leg. Puche  
det. id.
- 1032 *Schistidium apocarpum* (Hedw.) B.,  
S. & G.  
TE Cantavieja, Abrevadero de Palomita.  
YK19 Sobre calizas. 1.600 m. 27-7-1981  
leg. Puche det. id.
- 1033 *Scapania undulata* (L.) Dum. var.  
*dentata* (Dum.) Douin  
L Vall d'Aran, Vall de Conangles.  
31TCH12 Sobre tierra turbosa en el margen  
de un riachuelo. Estéril. 1.750m. 26-6-1984  
leg. Canalís det. id.
- 1034 *Cratoneuron decipiens* (De Not.)  
Loeske  
L Vall d'Aran, Vall de Mulleres. 31TCH12  
Sobre tierra húmeda en el margen de un  
torrente. Estéril. 1.890 m. 19-10-1983 leg.  
Canalís det. id.
- 1035 *Campylopus pilifer* Brid.  
GI Tossa, Cala Bona. 31TDG91 En rellanos  
de rocas graníticas descubiertas. Estéril.  
20 m. 27-4-1986 leg. Canalís det. id.
- 1036 *Scorpiurium deflexifolium* (Solms)  
Fleisch. & Loeske  
GI Roses, Salt de la Gorga, Riera de  
Romanyà. 31TEG18 Sobre roca del lecho de  
la riera, actualmente en seco. Estéril. 100  
m. 12-10-1984 leg. Canalís det. id.
- 1037 *Sphagnum teres* (Schimp.) Angstr.  
L Vall de Conangles. 31TCH12 Sobre suelo  
turboso descubierto. Estéril. 1.650 m. 26-10-  
1985 leg. Canalís det. id.
- 1038 *Mannia androgyna* (L.) Evans.  
B Collserola, sota Sant Pere Màrtir.  
31TDF28 Sobre pissares. Fèrtil. 300 m. 19-  
4-1986 leg. Sanz det. id.
- 1039 *Sphagnum magellanicum* Brid.  
L Vall de Peguera, Espot, Llac de Trescuro.  
31TCH41 Roca silícea. Estèril. 2.050 m. 31-  
8-1985 leg. Sanz det. id.
- 1040 *Phascum cuspidatum* Hedw.  
T Conca de Barberà, pista sobre el tallafoc  
de Castellfolli. 31TCF37 Terreny silícic.  
Fèrtil. 680 m. 26-4-1986 leg. Sanz det. id.
- 1041 *Coscinodon cribrosus* (Hedw.) Spruce  
T Poblet, pista forestal a la Pena. 31TCF48  
Sobre roca silícea. Fèrtil. 700 m. 13-4-1986  
leg. Alvaro det. id.
- 1042 *Targionia hypophylla* L.  
T Poblet, pista forestal a la Pena. 31TCF48  
Sobre roca silícea. Fèrtil. 720 m. 12-4-1986  
leg. Alvaro det. id.
- 1043 *Antitrichia californica* Sull.  
J Santa Elena, Valdeazores. En pizarras.  
900 m. 10-4-1986 leg. Varo det. id.
- 1045 *Corsinia coriandrina* (Spreng.) Lindb.  
J Santa Elena, Valdeazores. Suelos  
calizos. 900 m. 10-4-1986 leg. Varo  
det. id.
- 1044 *Grimmia trichophylla* Grev. var. *meri-  
dionalis* Schimp.  
CR Fuencaliente. 30SUH85 En pizarras.  
500 m. 18-4-1986 leg. Varo det. id.
- 1046 *Grimmia decipiens* (K.F. Schultz)  
Lindb.  
J Santa Elena, Valdeazores. En pizarras.  
900 m. 10-4-1986 leg. Varo det. id.
- 1047 *Andreaea rothii* Web. & Mohr.  
C Padrón, Monte Meda. En granitos. 400 m.  
2-12-1986 leg. Varo det. id.
- 1048 *Campylopus brevipilus* B., S. & G.  
C Cadeira, Punta Candelaria. En suelos  
ácidos. 200 m. 6-6-1986 leg. Varo det. id.

- 1049 *Campylopus pilifer* Brid.  
CR Fuencaliente. 30SUH85 Litosuelos ácidos. 500 m. 18-4-1986 leg. Varo det. id.
- 1050 *Gongylanthus ericetorum* (Raddi) Nees  
CR Solana del Pino. 30SVH35 En taludes ácidos. 1.000 m. 17-4-1986 leg. Varo det. id.
- 1051 *Scapania undulata* (L.) Dum.  
CR Brazatortas, Fuente del Almirez. 18-4-1986 leg. Varo det. id.
- 1052 *Ditrichum subulatum* Hampe  
CR Sierra Madrona. 30SUH76 En taludes. 800 m. 18-4-1986 leg. Varo det. id.
- 1053 *Marchantia polymorpha* L. emend. Burg. var. *polymorpha*  
S Circo de Peña Sagra. Suelos húmedos cerca del lago. 1.450 m. 10-7-1985 leg. Fuertes det. id.
- 1054 *Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske  
S Peña Sagra. Suelos húmicos en fisuras y rocas ácidas y húmedas. 1.500 m. 10-7-1985 leg. Fuertes det. id.
- 1055 *Sphagnum palustre* L.  
GU Sierra de Alto Rey, cerca del cauce del río Bornova. VL86 17-3-1984 leg. Fuertes det. id. rev. *Sphagnum papillosum* Lindb. BCB Brugués 30-4-1991
- 1056 *Scleropodium touretii* (Brid.) Koch  
BA Campillo de Llerena, cortijo "Las Navillas". Taludes ácidos cerca del curso de agua, seco en verano (Pyro-Securinegetum tinctorae). 3-4-1985 leg. Fuertes det. id.
- 1057 *Sphagnum subnitens* Russow & Warnst.  
S Peña Sagra, vertiente N. 1.100 m. 14-4-1985 leg. Fuertes det. id.
- 1058 *Sphagnum fimbriatum* Wils.  
O Beleño. Sobre rocas ácidas rezumantes. 9-2-1980 leg. Fuertes det. id.
- 1059 *Sphagnum compactum* DC.  
S Peña Sagra. Bordos de cubetas encharcadas en comunidades de Daboecio-Ulicetum galli. 950 m. 13-4-1985 leg. Fuertes det. id.
- 1060 *Fabronia pusilla* Raddi  
BA Puerto de las Marismas. Epífita en *Quercus suber*. 3-4-1983 leg. Fuertes det. id.
- 1061 *Calypogeia arguta* Mont.  
CR Frente al pantano Torrente de Abraham. Suelos húmedos de podsol, en lugares higroturbosos con *Erica ciliaris* y *Calluna vulgaris*. 4-8-1977 leg. Fuertes det. id.
- 1062 *Sphagnum flexuosus* Dozy & Molk.  
S Peña Sagra. En cubetas inundadas todo el año. 1.500 m. 13-3-1985 leg. Fuertes det. id.
- 1063 *Sphagnum inundatum* Russow  
S Peña Sagra. En comunidades de Daboecio-Ulicetum galli. 950 m. 13-4-1985 leg. Fuertes det. id.
- 1064 *Sphagnum centrale* C. Jens.  
S Peña Sagra. En comunidades de Daboecio-Ulicetum galli. 13-4-1985 leg. Fuertes det. id. rev. *Sphagnum papillosum* Lindb. BCB Brugués 19-10-1990.
- 1065 *Crossidium squamiferum* (Viv.) Jur.  
BA Sierra de Alconera. Sobre calizas cámbricas y dioritas. 25-2-1978 leg. Fuertes det. id.
- 1066 *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst.  
GR Sierra de Baza. Inmerso en una laguna. 2.000 m. 18-7-1978 leg. Fuertes det. Casas
- 1067 *Schistidium agassizii* Sull. & Lesq.  
L Tavascan. 31TCH52 Rocas calcáreas sumergidas al borde del río Lladorre. 1.200 m. 28-7-1969 leg. Casas det. id.
- 1068 *Mielichhoferia pontevedrensis* Luis.  
CC Las Mestas. QE47 Taludes al borde del río Ladrillar. 24-9-1976 leg. Casas det. id.
- 1069 *Anisothecium rufescens* (With.) Lindb.  
AV Sierra de Gredos, Puerto del Pico. En taludes. 1.352 m. 21-9-1976 leg. Casas det. id.
- 1070 *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid.  
O Cabo Peñas. Landa con *Erica mackaiana* cerca del faro. 2-9-1980 leg. Casas det. id.
- 1071 *Anomobryum julaceum* (Gaertn., Meyer & Scherb.) Schimp.  
AV Pedro Bernardo. UK45 Talud húmedo al borde de la carretera cruzando un pinar. 21-9-1976 leg. Casas det. id.
- 1072 *Thuidium philibertii* Limpr.  
L Alins km 15 carretera hacia Areo. Rellanos cerca de un torrente. 1.100 m. 13-8-1969 leg. Casas det. id.
- 1073 *Grimmia laevigata* (Brid.) Brid.  
L Tavascan. Rocas cerca del río Lladorre. 1.200 m 28-7-1969 leg. Casas det. id.
- 1074 *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb.  
AV La Herguijuela. Turbera cerca del puerto de Peña Negra. 1.800 m. 23-9-1976 leg. Casas det. id. det. id.
- 1075 *Amphidium mougeottii* (B., S. & G.) Schimp.  
L Vallferrera. Rocas húmedas entre Alins y Areo. 1.100 m. 13-8-1969 leg. Casas det. id.
- 1076 *Cratoneuron commutatum* (Hedw.) Roth. var. *falcatum* (Brid.) Mönk.  
Grau Roig. Sumergida al borde del río. 2.000 m. 13-7-1978 leg. Casas det. id.

- 1077 *Porella cordeana* (Hüb.) Moore  
Av Piedrahita. Cavidad rocosa húmeda.  
23-9-1976 leg. Casas det. id.
- 1078 *Thuidium delicatulum* (Hedw.) Mitt.  
L Vallferrera. Rellano muy húmedo al  
borde de un torrente, entre Alins i Areo.  
1.100 m. 13-8-1969 leg. Casas det. id.  
rev. *Thuidium philibertii* Limpr. BCB  
Brugués 29-3-1990.
- 1079 *Campylopus brevipilus* B., S. & G.  
O Cabo Peñas. Depresiones en la landa con  
*Erica mackaiana* cerca del faro. 2-9-1980  
leg. Casas det. Id.
- 1080 *Rhabdoweisia fugax* (Hedw.) B.,  
S. & G.  
L Vallferrera. Grietas en rocas silíceas  
entre Alins y Areo. 1.100 m.  
13-8-1969 leg. Casas det. id.
- 1081 *Grimmia ovalis* (Hedw.) Lindb.  
L Lladrés. Rocas la lado de la carretera.  
1.000 m. 15-8-1975 leg. Casas det. id
- 1082 *Campylopus atrovirens* De Not.  
L Vallferrera. Rocas húmedas entre Alins  
i Areo al borde de la carretera km 15. 1.100  
m. 13-8-1969 leg. Casas det. id.

## Préstamo de material

Jesús Muñoz, Apdo. 8, 33120- Pravia (Asturias), está trabajando en la actualidad en la revisión de la sect. *alpestris* del género *Grimmia*, y en la sect. *laevifolia* del género *Racomitrium*. Aunque ha revisado los materiales de los principales herbarios españoles, la cantidad estudiada es todavía pequeña. Por este motivo, agradecería el envío de materiales de esta familia, sea cual sea el género o el grupo excepto *Grimmia trichophylla* s.l., para su revisión. Los materiales pueden provenir de cualquier parte del mundo y dentro de los ibéricos, son especialmente interesantes los provenientes de las cordilleras interiores de la Península: Gredos, Macizo Ibérico, etc. menos estudiadas que otras áreas.

## Relación de trabajos recibidos en Secretaría y que forman parte del fondo bibliográfico de la Sociedad.

- BALLESTEROS, E. & CANALIS, V. 1991. La vegetación culminal dels massissos de Besiberris i de Mulleres. Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 59: 95-106.
- BURGAZ, A.R. & FUERTES, E. 1992. Aportaciones a la vegetación epífita (Briófitos y Líquenes) II. (La Rioja, España). Cryptog., Bryol. Lichénol. 13: 133-153.
- CANALIS, 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.
- CASAS, C. BRUGUES, M. CROS, R. M. & SERGIO, C. 1992. Cartografia de briòfits: Peninsula Ibèrica i les illes Balears, Canàries, Açores i Madeira. Fasc. 3: 101-150. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- FUERTES, E. & GARCIA, R. 1985. Flora muscinal gipsícola y sus comunidades dependientes de la vegetación vascular en Navarra. Cryptog., Bryol. Lichénol. 6: 95-120.
- FUERTES, E. 1987. Desmatodon heimii (Hedw.) Mitt. in the Iberian Peninsula. Cryptog., Bryol. Lichénol. 8: 147-148.
- FUERTES, E. & RON, M. E. 1986. Catálogo de los briófitos. In: Contribución al conocimiento de la flora de la Dehesa del Carrascal. Arganda del Rey (Madrid). Trab. Dep. Bot. Madrid 13: 19-22.
- GARCIA, R. & FUERTES, E. 1976. Sobre la presencia de *Tortula desertorum* Broth. en Navarra. Anales Inst. Bot. Cavanilles 33: 135-138.
- GARCIA, R. & FUERTES, E. 1980. Comunidades muscinales de los saladares y espartales de Navarra (España). Cryptog., Bryol. Lichénol. 1: 289-304.
- GARCIA-PAUSAS, J. & CANALIS, V. 1992. Addicions a la flora briològica del Montseny. Orsis, 7: 159.
- GUERRA, J., MARTINEZ, J. J. & ROS, R. M. 1992. On the degree of adaptation of the moss flora and vegetation in gypsiferous zones of the south-east Iberian Peninsula. J. Bryol. 17: 133-142.
- LLAMAS, B. & GUERRA, J. 1992. Bryological notes. *Leptodontium flexifolium* (Dicks.) Hampe (Pottiaceae) in the Iberian Peninsula. J. Bryol. 17: 160-162.
- MARTINEZ-ABAIGAR, J., NUÑEZ-OLIVERA, E. & SANCHEZ-DIAZ, M. 1991. Diversidad en comunidades de briófitos acuáticos. Simposio Int. Diversidad Biológica 193-196. Fundación Ramón Areces. Madrid.
- VARO, J., GUERRA, J., ZAFRA, M. L. & ROS, R. M. 1992. Regression and invasion of bryophytes in the south and southeast of the Iberian Peninsula. Biological Conservation 59: 129-131.

## NOTICIARIO

Resumen de los acuerdos de la Asamblea que tuvo lugar el 23 de Abril de 1992. en Jerez de los Caballeros.

1. Modificación del artículo 3º del título I de los Estatutos: " se fija como domicilio de la Sociedad la Unitat de Botànica del Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia de la Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra (Barcelona).

2. Boletín:

2.1. Remitir a la Secretaría de la Sociedad los trabajos que sobre Briología crean conveniente para la creación del fondo bibliográfico de la misma, y que los mismos figuren en los Boletines.

2.2. Enviar a Secretaría propuestas para un posible anagrama de la Sociedad.

2.3. Fecha tope de recepción de pequeñas notas: 31 de Marzo y 30 de Septiembre.

2.4. Confeccionar una "ficha de investigación" que aparecerá en el próximo Boletín. La información recibida, si no se indica lo contrario, estará a disposición de los socios para un mejor conocimiento de las labores investigadoras actuales o las que se han desarrollado en los últimos años.

3. La XIV Reunión de Briología tendrá lugar en La Liébana (Cantabria) en 1994 y Jesús Muñoz será el organizador.

4. Las fotocopias que se soliciten a la Sociedad se cobrarán al interesado.

Rosa M. Cros

### Nuevos socios:

Buck, W. R.  
Curator of Bryophytes  
New York Botanical Garden  
New York 10458-5126  
U.S.A.

### Nota de Secretaría

Se adjunta un cuestionario que una vez cumplimentado remitirlo a: Rosa M. Cros, Sociedad Española de Briología, Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia, Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193-Bellaterra (Barcelona).

La información recibida, si no se indica lo contrario, estará a disposición de los socios para un mejor conocimiento de las labores investigadoras actuales o las que se han desarrollado en los últimos años.