

CATÀLEG DE BRIÒFITS DE LA GARROTXA
(V.2006)

Olot, 2006

ICHN Delegació de
Institució Catalana
d'Història Natural **la Garrotxa**

Autor: Xavier Oliver i Martínez-Fornés

Delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural

Desembre de 2006

ÍNDEX

1. Introducció

Aquest “Catàleg de briòfits de la Garrotxa” recull el llistat de tàxons citats fins al moment a la Garrotxa, i en comarques veïnes, als àmbits protegits que comparteixen territori amb la Garrotxa. Es recullen totes les espècies citades, tant de tàxons amb presència confirmada a la comarca, com d'altres amb localització indefinida o espècies amb citacions no comprovades i que poden ser considerades errònies.

Des de la Delegació de la Garrotxa es promou l'estudi d'aquest grup a la Garrotxa, del qual no hi ha gaire informació (OLIVER, 2005), i amb aquest objectiu, s'ha creat la línia de recerca de briòfits i ha incorporat en diversos projectes seus la recerca de briòfits (bosc madurs i flora amenaçada).

L'elaboració d'aquest catàleg, com el d'altres grups, és un dels objectius de la Delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural. Els catàlegs comporten un primer esforç de recollir el coneixement que hi ha de cada grup d'organismes, la documentació sobre el grup, i promou a més, un primer nivell de recollida de dades, per complementar i/o completar la informació del grup a la Garrotxa.

Una vegada elaborat és una referència per marcar les necessitats de recerca del grup i veure quines mancances hi ha, quines àrees de la comarca estan mal conegudes, quins grups són els que menys s'han estudiat, i quin tàxon podrien ser-hi a la Garrotxa però encara no s'han trobat.

També és important perquè permet aplicar la Llista vermella dels briòfits de la Península Ibèrica (Sergio, C. I al. 2006), i veure quins tàxons estan considerats com a amenaçats, i per tant promoure la cerca de més localitats i aprofundir en el seu estatus a la comarca, controlar les localitats i les poblacions per fer-ne el seguiment, i promoure la seva conservació.

El catàleg de briòfits és una llista dels tàxons citats a la comarca, amb la descripció d'unes poques característiques.

Aquest llistat és provisional, ja que per la complexitat del grup, i la llarga llista de citacions realitzades des de fa molt de temps, poden haver-hi cites errònies, i per tant, necessita una supervisió d'especialistes que confirmin les dades.

Per això, el catàleg s'ha pogut realitzar gràcies al suport de l'equip de Briologia de la Universitat Autònoma de Barcelona.

2. Metodologia

El catàleg de briòfits de la comarca s'ha elaborat a partir de totes les referències que s'han pogut consultar fins al moment i considerades vàlides.

Com a mancança important, de moment, cal destacar el buidatge de dades de l'herbari de Briologia de la Universitat Autònoma de Barcelona, que és l'herbari briològic més important de la Península, i on, sens dubte, encara deu haver molta informació de la Garrotxa que no s'ha pogut de moment reflectir en aquest catàleg.

2.1. Referències

Els briòfits de la Garrotxa no van ser estudiats pràcticament fins a principis del segle XIX. En Francesc Xavier de Bolòs va relitzar una primera recol·lecció de briòfits l'any 1820. Posteriorment, en Ramon de Bolòs, l'any 1890, ja tenia una petita col·lecció de 50 tàxons de la comarca, i va confeccionar un primer herbari de briòfits. Al cap d'uns cent anys, l'estudi d'aquest herbari (Casas, C. i Brugués, M., 1981), amb no gaires mostres i espècies en conjunt, va aportar dues noves espècies a la brioflora catalana (*Entodon cladorrhizans*, present a la Garrotxa, i *Tayloria froelichiana*, trobada al Ripollès), de les quals no hi havia cap cita a Catalunya. I la majoria de les citacions de R. Bolòs, van ser les primeres realitzades a Catalunya en aquell moment.

Posteriorment en J. Tenas (1918) va fer una aportació amb 30 hepàtiques de la zona d'Olot, i Casares (1915) va recopilar diverses cites de molses de diferents autors.

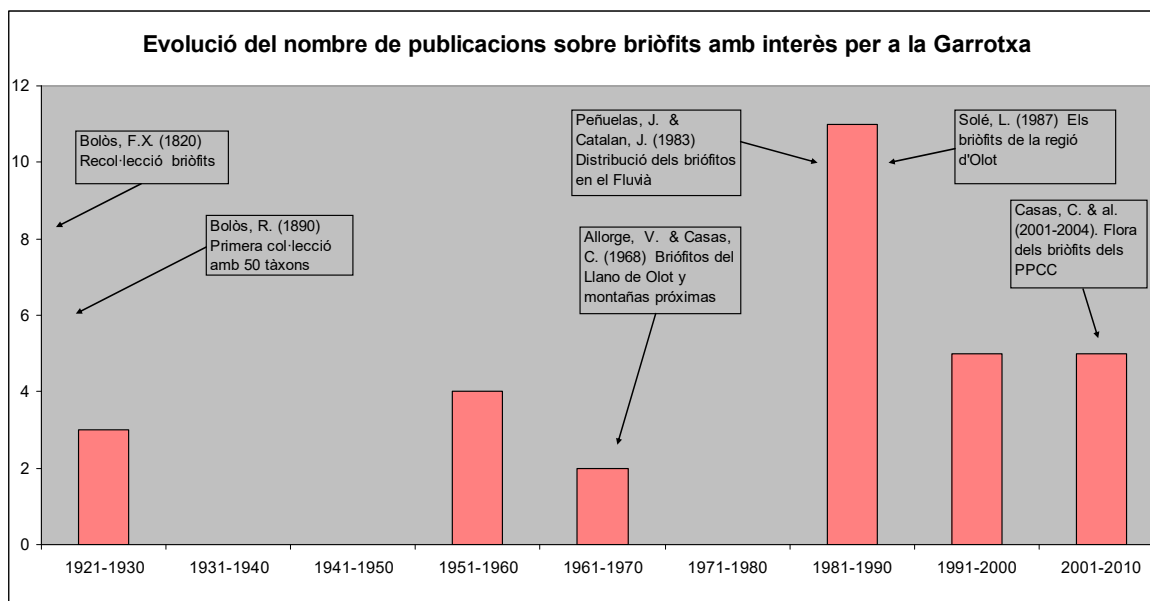
L'any 1968 va suposar un important impuls, gràcies a la publicació "Briófitos del Llano de Olot y montañas próximas", de V. Allorge i C. Casas, amb 49 hepàtiques i 139 molses, en base a 320 citacions, una part aportades per elles mateixes i la resta d'altres autors, però també revisades. Aquest es pot considerar el primer catàleg de briòfits de la Garrotxa.

Per altra banda, a l'àmbit del Fluvià, en J. Peñuelas i J. Catalan, van publicar l'any 1983 el treball "Distribució dels briòfits del Fluvià", que va ser una aportació des del punt de vista de l'Ecologia. El mateix any, C. Casas, M. Brugués i J. Peñuelas publiquen en el *Annals de l'Institut d'Estudis Empordanesos* "Briófits de l'Alt Empordà", amb localitats interessants a la perifèria i a dins dels límits del EIN de l'Alta Garrotxa.

L'any 1987, en L. Solé va elaborar un treball com a tesi de llicenciatura, sobre "Els briòfits de la regió d'Olot", el qual està actualment en revisió per la seva edició, prevista per l'any 2007 (M. Brugués, com.pers.).

Finalment, els anys 2003 i 2004, C. Casas, M. Brugués i R.M. Cros van publicar la "Flora dels briòfits dels Països Catalans", obra general de gran importància, elaborada a partir de les dades de molts anys de treball.

L'herbari del Grup de Briologia de la Universitat Autònoma de Barcelona compta amb més de 51.000 mostres, però en aquest primer catàleg no s'ha pogut abordar el buidatge de les dades que hi ha de la Garrotxa.



2.2. Entrada de les dades

Les dades s'han entrat a la base de dades de la Garrotxa amb el programa SILVA Mc.

3. El Catàleg

Amb totes les citacions recollides, publicades i validades, s'ha elaborat el "Catàleg de briòfits de la Garrotxa".

El catàleg sintètic recull un total de **270** tàxons, en base a **521** citacions.

Per a cada tàxon s'esmenta:

- el nom científic i autors, i sinonímia utilitzada, si és el cas
- família
- ordre
- distribució a la Garrotxa (AG: Alta Garrotxa, SC: sector central, SM: sector meridional, PU: Sector Puigsacalm, CA: sector Cabrerès, ZE: sector est) i hàbitat, amb tipus de formació vegetal on es troba, substrat, altitud...,
- abundància (de raríssima, rrr a molt comuna, ccc)
- si és present en alguna normativa o es tracta d'una planta amenaçada, segons criteris UICN (C. Sérgio, M. Brugués, R. M. Cros, C. Casas and C. Garcia, 2006).

4. Referències

Pando, F. (2000). Bases de datos en línea de las colecciones de criptógamas del Herbario MA. <http://www.rjb.csic.es/herbario/crypto/crydbe.htm>. (2006).

The 2006 Red List and an updated Check List of Bryophytes of the Iberian Peninsula (Portugal, Spain and Andorra)

C. Sérgio, M. Brugués, R. M. Cros, C. Casas and C. Garcia

CASAS, C., CROS, R.M., BRUGUÉS, M. & SÉRGIO, C. 2000. BIBLIOGRAFIA IBÈRICA . Flora Briofítica Ibérica. Referencias Bibliográficas. Treballs de l'Institut Botànic de Barcelona 17:1-58.

ÁLVARO MARTÍN, M.I. 1984. *Physcomitrella patens* (Hedw.) B.S.G. en el Alt Empordà (Girona). *Anales de Biología* 2:197-200.

ALLORGE, V. & CASAS de PUIG, C. 1968. Contribución al estudio de la flora briológica catalana. II. Briófitos del llano de Olot y montañas próximas. *Collectanea Botanica* 7:47-68.

BOLÒS, A. & BOLÒS, O. (1961). Observacions florístiques. In: Miscel·lània Fontserè. Gustavo Gili, S.A. Barcelona. p. 83-102.

BRUGUÉS, M. (1977). Una forma propagulífera de *Trichostomopsis umbrosa* (C. Muell.) Robins. en Catalunya. Comunicaciones presentadas al Simposio Conmemorativo del Centenario de Lagasca, Sevilla 1976. *Acta Phytotaxonomica Barcinonensia* 21:15-17.

BRUGUÉS, M. (1978). Flora briológica de los estratos del Buntsandstein de la cordillera Costero Catalana. *Revue Bryologique et Lichénologique* 44:149-201.

BRUGUÉS, M. (1983). *Dicranella varia* i *Dicranella howei* als Països Catalans. *Lazaroa* 5:301-303.

BRUGUÉS, M. (1992). Nota briològica. Distribució ibèrica de *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb, *T. delicatulum* (Hedw.) Mitt. i *T. philibertii* Limpr. *Orsis* 7:151-153.

BRUGUÉS, M. (1998). The Identity of *Entosthodon durieui* and *E. pallescens*. *The Bryologist* 101:133-136.

BRUGUÉS, M. (1998-1999). Los briófitos de los suelos salinos y yesosos de los Monegros. *Boletín de la SEA* 24:94

BRUGUÉS, M., CASAS, C. & CROS, R. (1981). Estudio sobre la flora briológica de los alcornocales del Alt Empordà. *Pirineos* 113:33-48.

BRUGUÉS, M., CASAS, C., CROS, R.M. & SÉRGIO, C. (1999). *Entosthodon mouretii* (Corb.) Jelenc new to Europe. *Cryptogamie, Bryologie* 20:72-75.

BRUGUÉS, M., CASAS, C. & GIRBAL, J. (1982). Dades per a la brioflora del Gironès. *Folia Botanica Miscellanea* 3:21-26.

BRUGUÉS, M., CASAS de PUIG, C. & CROS, R.M. (1974). Aportación a la brioflora catalana. *Leucobryum juniperoideum* (Brid.) C. Müll. en los alcornocales del Alto Ampurdán. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles* 31:109-117.

BRUGUÉS, M. & CROS, R.M. (1986). Notas breves. Una nueva localidad de *Entosthodon hungaricus* Boros en la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 42:529-530.

- BRUGUÉS, M., RUIZ, E. & BARRÓN, A. (1999). Les molses tradicionalment incloses en els gèneres *Calliergon*, *Scorpidium*, *Drepanocladus* i *Cratoneuron* a Catalunya. *Orsis* 14:21-29.
- BURJACHS i CASAS, F., CARTAÑÀ i ARCEDIANO, M. & MONTEIS i CAHIS, J. (1985-1986). Primers resultats sobre la paleoclimatologia i dinàmica del dipòsit lacustre quaternari del "Pla de l'Estany" (St. Joan les Fonts, Garrotxa). *Vitrina* 1:28-36.
- CANO, M.J., ROS, R.M., GARCÍA-ZAMORA, P. & GUERRA, J. (1996). *Didymodon sicculus* sp. nov. (Bryopsida, Pottiaceae) from the Iberian Peninsula. *The Bryologist* 99:401-406.
- CANO, M.J., ROS, R.M. & GUERRA, J. (1994). *Gymnostomum lanceolatum* sp. nov. (Pottiaceae, Musci) von der Iberischen Halbinsel. *Nova Hedwigia* 59:143-146.
- CANO, M.J., ROS, R.M. & GUERRA, J. (1996). In vitro culture of *Pterygoneurum compactum* (Musci, Pottiaceae): control of taxonomical characters. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 17:67-70.
- CARTAÑÀ i ARCEDIANO, M. (1984). Briòfits i altres restes semifòssils al pla de l'estany (Garrotxa). *Revista de Girona* 107:111-114.
- CARTAÑÀ, M. & CASAS, C. (1984). *Meesia longiseta* Hedw. en una turbera del Cuaternario Superior en el Pla de l'Estany (Garrotxa, Girona). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 5:127-134.
- :175-201.
- CASARES, A. (1907). *Ricciella fluitans* sobre *Spongilla*. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 7:114.
- CASARES, A. (1919). Flora Ibérica. Briófitas (1a parte). Hepáticas. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid
- CASALS, C. & CROS, R.M. (1995). Contribució a la brioflora de les serres del Montsant i de la Llena. *Orsis* 10:51-61.
- CASANOVAS, L. (1990). Los esfagnos de las comunidades de la clase *Scheuchzerio-Caricetea nigrae* en los Pirineos. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 46:445-455.
- CASANOVAS POCH, L. (1996). Contribució a l'estudi de les molles dels Pirineus. *Folia Botanica Miscellanea* 10.
- CASARES, A. (1925). Esfagnos de la Península Ibérica. *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 13:1-81.
- CASARES, A. (1932). Flora Ibérica. Briófitas (2a parte). Musgos. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
- CASARES GIL, A. & BELTRÁN BIGORRA, F. (1912). Flora briológica de la Sierra de Guadarrama. *Trabajos del Museo de Ciencias Naturales, Serie Botánica*, 12:1-50.
- CASAS, C. (1985). *Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb. a Catalunya. *Orsis* 1:3-7.
- CASAS, C. (1994). Nota briològica. *Orthotrichum acuminatum* Philib., una novetat als Països Catalans. *Orsis* 9:113-115.
- CASAS, C. (1999). Revisión de los ejemplares de *Schistidium* distribuidos en la Brioteca Hispánica. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 15:9-10.
- CASAS, C. & BRUGUÉS, M. (1981). Contribució de Ramon de Bolòs (1852-1914) a la briologia catalana. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 46:95-98.
- CASAS, C., BRUGUÉS, M. & CROS, R.M. (1981). Contribució al coneixement de l'àrea geogràfica d'alguns briòfits. *Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural* 9:169-178.
- CASAS, C., BRUGUÉS, M. & CROS, R.M. (1992). Distribució del gènere *Racomitrium* Brid. secció *Racomitrium* a la Península Ibèrica. *Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer*, 1988, 1:231-235. Lleida.

- CASAS, C., BRUGUÉS, M. & CROS, R.M. (1997). Musgos de la vertiente española de los Pirineos en peligro de extinción. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 12:51-55.
- CASAS, C., BRUGUÉS, M., CROS, R.M. & SÉRGIO, C. (1992). Cartografía de Briòfits: Península Ibèrica i les illes Balears, Canàries, Açores i Madeira. 3:101-150. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- CASAS, C., BRUGUÉS, M., CROS, R.M. & SÉRGIO, C. (1996). Cartografía de Briòfits: Península Ibèrica i les illes Balears, Canàries, Açores i Madeira. 4:151-200. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- CASAS, C., BRUGUÉS, M., CROS, R.M. & SÉRGIO, C. (1999). Briófitos de algunos barrancos de las Villuercas (Cáceres) con *Prunus lusitanica*. Boletín de la Sociedad Española de Briología 14:1-7.
- CASAS, C., BRUGUÉS, M. & PEÑUELAS, J. (1983). Briòfits de l'Alt Empordà. Annals de l'Institut d'Estudis Empordanesos 16:13-32.
- CASAS, C. & GIRBAL, J. (1998). *Campylium elodes* (Linb.) Kindb. a la península Ibèrica. Orsis 13: 51-54.
- CASAS, C., HERAS, P., REINOSO, J. & RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. (1988). Consideraciones sobre la presencia en España de *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. y *C. pilifer* Brid. Orsis 3:21-26.
- CASAS, C. & INFANTE, M. (1998). Aportaciones al conocimiento del género *Lophozia* en la península Ibérica. Orsis 13:43-50.
- CASAS, C., SIMÓ, R.M. & VARO, J. (1981). Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula V: Avance sobre un estudio de la Sierra de la Demanda. Actas del III Congreso OPTIMA. Anales del Jardín Botánico de Madrid 37:431-454.
- CASAS, C. & ZUTTERE, Ph. de (1989). Dades per a la brioflora de Sant Llorenç del Munt. I Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 1989:21-23. Diputació de Barcelona.
- CASAS de PUIG, C. (1951 (1952)). Contribución al estudio de la Flora Briológica del Norte de España. Anales del Jardín Botánico de Madrid 10:257-273.
- CASAS de PUIG, C. (1952). Una excursión briológica al valle de Nuria. Collectanea Botanica 3:199-206.
- CASAS de PUIG, C. (1953). Hepaticae, Musci. In: M. LOSA & P. MONTSERRAT, Aportación al conocimiento de la flora de Andorra. Primer Congreso Internacional del Instituto de Estudios Pirenaicos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas 53, Botánica 6:174-181.
- CASAS de PUIG, C. (1953). Una hepática nueva para la flora catalana. La *Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dum. en Olot. Collectanea Botanica 3:395-397.
- CASAS de PUIG, C. (1954). Associations de bryophytes corticoles de Catalogne. Huitième Congrès International de Botanique, Rapports et Communications :103-105. Paris.
- CASAS de PUIG, C. (1954). Adiciones a la brioflora catalana. Collectanea Botanica 4:231-234.
- CASAS de PUIG, C. (1954). Aportaciones a la brioflora catalana. Excursiones briológicas por el Alto Berguedá. Collectanea Botanica 4:141-159.
- CASAS de PUIG, C. (1956). Aportación a la flora briológica balear. Hepáticas de Mallorca. Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears 2:63-67.
- CASAS de PUIG, C. (1956). Contribución al estudio de la flora briológica balear. Pharmacia Mediterranea 1:1-16.

- CASAS de PUIG, C. (1956). Contribución al estudio de la flora briológica de los Pirineos Centrales (Huesca). Actes du Deuxième Congrès International d'Études Pyrénéennes, Luchon-Pau 1954, 3:44-59. Toulouse.
- CASAS de PUIG, C. (1957). *Myurella julacea* (Vill.) Bryol. eur. var. *scabrifolia* Lindb. en Catalunya. Collectanea Botanica 5:417-418.
- CASAS de PUIG, C. (1957). Aportaciones a la flora briológica de los Pirineos. Collectanea Botanica 5:419-424.
- CASAS de PUIG, C. (1957). *Fimbriaria Ludwigii* (Schw.) Limpr. et *Pohlia carinata* (Brid.) Möll. dans la vallée de Nuria (Pyrénées Orientales). Revue Bryologique et Lichénologique 26:265.
- CASAS de PUIG, C. (1958). Adiciones a la Flora Briológica Balear. Tres especies de *Fissidens* nuevas para la Isla de Mallorca. Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears 4:63-64.
- CASAS de PUIG, C. (1958). *Exormotheca pustulosa* Mitt. en Port-Bou. Revue Bryologique et Lichénologique 27:17-18.
- CASAS de PUIG, C. (1958). La flora briológica del Cap de Creus. Pharmacia Mediterranea 2:440-459.
- CASAS de PUIG, C. (1958). *Targionia Lorbeeriana* K. Mull. en Mallorca. Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears 4:61-62.
- CASAS de PUIG, C. (1959). Tres Funariáceas africanas en España, nuevas para la flora europea. Anales de Farmacia Hospitalaria 2:35-37.
- CASAS de PUIG, C. (1960). Contribución al estudio de la flora briológica de los Pirineos Centrales. Musgos y hepáticas de Bielsa (Huesca). Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 18:269-285.
- CASAS de PUIG, C. (1961). Algunos datos sobre la presencia de elementos mediterráneos en la brioflora de la vertiente española de los Pirineos Centrales. Anales de Farmacia Hospitalaria 9:3-4.
- CASAS de PUIG, C. (1962). Nota preliminar sobre la presencia de esfagnos en Catalunya. Actas del III Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos, Gerona 1958. Instituto de Estudios Pirenaicos (CSIC) 2:179-184. Zaragoza.
- CASAS de PUIG, C. (1966). Nueva aportación a la flora briológica balear. Algunos musgos y hepáticas de las islas de Ibiza y Formentera. Homenaje en memoria del profesor J.M. Albareda Herrera, 1966:19-24. Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona. Barcelona.
- CASAS de PUIG, C. (1970). *Oedipodiella australis* (Wag. et Dix.) Dix. var. *catalaunica* P. de la V. en Vall Ferrera. Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 6:13-15.
- CASAS de PUIG, C. (1970). Avance sobre el estudio de la flora briológica de Los Monegros (Valle medio del Ebro). Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 6:5-12.
- CASAS de PUIG, C. (1970). *Trichostomopsis umbrosa* (C. Müll.) H. Robinson en la ciudad de Barcelona. Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 6:16-22.
- CASAS de PUIG, C. (1972). Nueva aportación al estudio de los *Sphagnum* en Catalunya. Actes IVème Congrès International d'Études Pyrénées 2:77-82. Toulouse.
- CASAS de PUIG, C. (1972). Brioteca Hispánica 1969. Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 10:18-26.
- CASAS de PUIG, C. (1972). *Goniomitrium seroi* sp. nov. en la Sierra del Cabo de Gata. Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 10:10-15.
- CASAS de PUIG, C. (1973). Datos para la flora briológica española. Algunos musgos y hepáticas del sureste de España. Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa 17:603-616.

- CASAS de PUIG, C. (1974). *Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp. ssp. *zetterstedtii* (Stoerm.) Podp. en los abetales del Pirineo Central. Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles (CSIC) 31:49-53.
- CASAS de PUIG, C. (1974). Quelques Muscinées de la Sierra del Cabo de Gata et leur relation avec la flore bryologique africaine. Bulletin de la Société Botanique de France, Collection Bryologie, 121:313-318.
- CASAS de PUIG, C. (1975). Aportación al estudio de la flora briológica española. Musgos y hepáticas de las provincias de Soria, Logroño, Burgos y Segovia. Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles (CSIC) 32:731-762.
- CASAS de PUIG, C. (1975). Brioteca Hispánica 1971. Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 15:34-38.
- CASAS de PUIG, C. (1975). Consideraciones sobre el área de distribución y ecología de *Tortula desertorum* Broth. en España. Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 15:3-13.
- CASAS de PUIG, C. (1975). Brioteca Hispánica 1970. Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 15:27-33.
- CASAS de PUIG, C. (1976). Contribución al estudio de la flora briológica catalana. IV. Musgos y hepáticas de Montserrat. Collectanea Botanica 10:147-180.
- CASAS de PUIG, C. (1977). Estado actual de las investigaciones sobre Briología en España. Comunicaciones presentadas al Simposio Conmemorativo del Centenario de Lagasca, Sevilla 1976. Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 21:5-13.
- CASAS de PUIG, C. (1978). La pretendida presencia de *Schistostega pennata* (Hedw.) Webb. et Mohr. en Cataluña. Boletim da Sociedade Broteriana 52:287-293.
- CASAS de PUIG, C. (1979). *Funaria pallescens* (Jur.) Broth. var. *mitratus* (Cas. Gil) Wijk et Marg. en Menorca. Revue Bryologique et Lichénologique 45:467-470.
- CASAS de PUIG, C. (1982). Valentine Allorge (1888-1977). Su contribución a la brioflora española. Acta Botanica Malacitana 7:39-44.
- CASAS de PUIG, C. (1982). Algunos musgos y hepáticas de la Sierra de Cazorla. Anales del Jardín Botánico de Madrid 39:31-38.
- CASAS de PUIG, C. & BRUGUÉS, M. (1974). *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn. var. *hirsuta* (Vent.) Par. (*Tortula papillosissima* (Copp.) Broth.) en Espagne. Revue Bryologique et Lichénologique 40:263-266.
- CASAS de PUIG, C., FUERTES, E., SIMÓ, R.M. & VARO, J. (1977). Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula II: la Sierra de Albarracín. Comunicaciones presentadas al Simposio Conmemorativo del Centenario de Lagasca, Sevilla 1976. Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 21:19-41.
- CASAS de PUIG, C., FUERTES, E., SIMÓ, R.M. & VARO, J. (1982). Aportación al conocimiento de la flora briológica española. Nótula IV: las Sierras de Jabalambre y Gúdar (Teruel). Acta Botanica Malacitana 7:119-140.
- CASAS de PUIG, C. & MOLINAS, M.L. (1974). Étude au microscope électronique à balayage de la surface des feuilles de *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn. var. *hirsuta* (Vent.) Par. Revue Bryologique et Lichénologique 40:267-270.
- CASAS de PUIG, C., SERÓ, P., UBACH, M. & VIVES, J. (1956). Flora briológica de las comarcas barcelonesas. Collectanea Botanica 5:119-141.
- CASAS de PUIG, C. & SIMÓ, R.M. (1972). *Pyramidula algeriensis* Chudeau et Douin en la Sierra del Cabo de Gata (Almería). Acta Phytotaxonomica Barcinonensia 10:5-9.
- CASAS i SICART, C. (1983). Els briòfits a la ciutat de Barcelona. In: Alguns aspectes moderns de la briologia. Reial Acadèmia de Farmàcia de Barcelona. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, p. 45-48.

- CASAS i SICART, C. (1992). La brioflora del massís de Garraf. I Trobada d'estudiosos de Garraf. Monografies de la Diputació de Barcelona 19:89-91.
- CASAS i SICART, C. (1993). Els briòfits a la Península Ibèrica. Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya. Sessió inaugural del curs 1993. Barcelona. p. 13-28.
- CASAS i SICART, C. (1993). Una antiga contribució a la brioflora catalana: recol·leccions de P. Font i Quer i els seus col·laboradors (1911-1919). Institució Catalana d'Història Natural 61:33-39.
- CASAS i SICART, C. (1994). Addenda a la brioflora de Sant Llorenç del Munt. II Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Monografies de la Diputació de Barcelona 21:21-23.
- CASAS i SICART, C. (1995). La brioflora dels Països Catalans. Institut d'Estudis Catalans. Arxius de la Secció de Ciències 100:159-181.
- CASAS i SICART, C. & BELMONTE i SOLER, J. (1983). Ornamentació de les espores en les espècies espanyoles del gènere *Pleuroidium* (Musci). Actas del IV Simposio de Palinología, Barcelona 1982:131-139. Universitat de Barcelona. Barcelona.
- CASAS i SICART, C. & ELÍAS, M.J. (1989). Notes breus. *Ditrichum lineare* (Sw.) Lindb. en la Peña de Francia (Salamanca). Collectanea Botanica 17:307-308.
- CASAS i SICART, C. & PÉREZ-OBÍOL, R. (1989). Noves dades sobre briòfits semifòssils de la Garrotxa. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural 56:27-30.
- CASAS SICART, C. (1958). Aportaciones a la flora briológica de Cataluña. Musgos y hepáticas del Montseny. Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 16:121-226.
- CASAS SICART, C. (1959). Aportaciones a la flora briológica de Cataluña. Catálogo de las hepáticas y musgos del Montseny. Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 17:21-174.
- CASAS SICART, C. (1960). La vegetación muscinal en el Montseny. Revista de la Real Academia de Farmacia de Barcelona 7:27-62.
- CASAS SICART, C. (1981). The mosses of Spain. An annotated check-list. Treballs de l'Institut Botànic de Barcelona 7:1-57.
- CASAS SICART, C. (1982). Current research into bryophytes distribution in Spain. *Lejeunia* 107:15-17.
- CASAS SICART, C. (1986). Catálogo de los briófitos de la vertiente española del Pirineo Central y de Andorra. Collectanea Botanica 16:255-321.
- CASAS SICART, C. (1987-1988). Datos para la brioflora de la Sierra de Gredos. *Lazaroa* 10:265-267.
- CASAS SICART, C. (1990). Síntesis biogeográfica de la brioflora de los Pirineos, Sierras Cantábricas y Macizo Galaico-Portugués. Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología, Botánica Pirenaico-Cantábrica, 5:21-34.
- CASAS SICART, C. & SÁIZ-JIMÉNEZ, C. (1982). Los briófitos de la catedral de Sevilla. Collectanea Botanica 13:163-175.
- CASPARI, S. & HEINRICHS, J. (1995). *Tortula princeps* ssp. *princeps* neu für Deutschland. *Herzogia* 11:93-100.
- CASTLE, H. (1967). A revision of the genus *Radula*. Part III. *Complanatae*. *Revue Bryologique et Lichénologique* 35:1-94.
- CILLERO, M. (1944 (1945)). Aportación a la Flora briológica española. Anales del Jardín Botánico de Madrid 5:365-376.

- CIRUJANO, S. (1995). Flora y vegetación de las lagunas y humedales de la provincia de Cuenca. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Consejo Superior de Investigaciones Científicas & Real Jardín Botánico de Madrid. Madrid.
- CIRUJANO, S., MEDINA, L., GARCÍA MURILLO, P. & ESPINAR, J.L. (1999). *Ricciocarpos natans* (L.) Corda (Ricciaceae) en la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 56:366-368.
- CIRUJANO, S., MONTES, C., MARTINO, P., ENRÍQUEZ, S. & GARCÍA MURILLO, P. (1988). Contribución al estudio del género *Riella* Mont. (Sphaerocarpaceae, Riellaceae) en España. *Limnética* 4:41-50.
- CIRUJANO, S. & VELAYOS, M. (1985). Notas breves. Notas sobre la distribución de tres hidrófitos en el interior peninsular. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 42:255-256.
- CIRUJANO, S., VELAYOS, M. & CARRASCO, M.A. (1990 (1989)). Notas breves. Notas sobre higrófitos peninsulares, III. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 47:519-520.
- CIRUJANO, S., VELAYOS, M. & GARCÍA MURILLO, P. (1993). *Rielletea helicophyllae* una nueva clase fitosociológica de plantas acuáticas. *Botanica Complutensis* 18:203-211.
- CIVIT, E. (1918). Catàleg de les molles del Museu. Junta de Ciències Naturals de Barcelona. Museu Martorell, Anuari 3:143-180.
- CODINA y VINYAS, J. (1908). Apuntes para la Flora de La Sella y su comarca. Colegio de Médicos de la Provincia de Gerona 1908:70.
- COLMEIRO, M. (1849). Apuntes para la flora de las dos Castillas.
- COLMEIRO, M. (1864). Plantas que viven espontáneamente en el término de Titaguas. *Revista de los Progresos de las Ciencias* 14:558-561.
- COLMEIRO, M. (1867). Enumeración de las Criptógamas de España y Portugal. V. Musgos; VI. Hepáticas. *Revista de los Progresos de las Ciencias* 16-17:54-119.
- COLMEIRO, M. (1889). Musgos y Hepáticas. In: Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitánica e Islas Baleares con la distribución geográfica de las especies y sus nombres. 5. Fuentenebro. Madrid. p. 473-571.
- CORBIÈRE, L. (1897). Muscinées rares ou nouvelles pour les Pyrénées. *Revue Bryologique* 24:54-56.
- CORLEY, M.F.V. (1976). The taxonomy of *Campylopus pyriformis* (Schultz) Brid. and related species. *Journal of Bryology* 9:193-212.
- CORLEY, M.F.V. & CRUNDWELL, A.C. (1991). Additions and amendments to the mosses of Europe and Azores. *Journal of Bryology* 16:337-356.
- CORLEY, M.F.V., CRUNDWELL, A.C., DÜLL, R., HILL, M.O. & SMITH, A.J.E. (1991). Mosses of Europe and the Azores; an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *Journal of Bryology* 11:609-689.
- CORTÉS LATORRE, C. (1947 (1948)). Aportaciones a la briología española. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 8:339-355.
- CORTÉS LATORRE, C. (1948-1949 (1950)). Aportaciones a la Briología española. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 9:259-333.
- CORTÉS LATORRE, C. (1950 (1951)). Aportaciones a la Briología española. Sobre algunos musgos de Lagasca, García y Clemente. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 10:261-300.
- CORTÉS LATORRE, C. (1952). Una obra póstuma de Allorge. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid* 11:559-560.

- CORTÉS LATORRE, C. (1952 (1953)). Aportaciones a la Briología española. Datos para la brioflórula extremeña. Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 11:161-249.
- CORTÉS LATORRE, C. (1953). Aportaciones a la Briología española. I. Estudio crítico de los musgos citados en los "Anales de Ciencias Naturales" de 1802. Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 12:299-394.
- CORTÉS LATORRE, C. (1954 (1955)). Aportaciones a la Briología española (Un musgo nuevo para la flora del Guadarrama). Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 13:129-134.
- CORTÉS LATORRE, C. (1954 (1955)). Aportaciones a la Briología española (Dos musgos nuevos para la Flora española). Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 13:135-147.
- CORTÉS LATORRE, C. (1954 (1955)). Aportaciones a la Briología española. Correcciones de las citas briológicas publicadas por M. Cillero en el tomo V en los "Anales del Jardín Botánico de Madrid". Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 13:533-549.
- CORTÉS LATORRE, C. (1955 (1956)). Aportaciones a la Briología española. La Tortula Guepini (Br. eur.) Limpr., musgo nuevo para la flora española. Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 14:171-178.
- CORTÉS LATORRE, C. (1955 (1956)). Aportaciones a la Briología española. Nota sobre algunos musgos y líquenes de "El Escorial". Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 14:179-186.
- CORTÉS LATORRE, C. (1957). Aportaciones a la Briología española. Una rápida visita al "Monasterio de Piedra". Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 15:491-498.
- COUDERC, J.M. (1976). Aspects phytogéographiques de la région de la Alberca (province de Salamanque). Documents phytosociologiques 15-18:25-38 bis.
- CRESPO, M.B. (1993). Las comunidades valencianas de la alianza Bartramio strictae-Polypodium serrulati O. Bolòs & Vives in O. Bolòs 1957 (Asplenietea, Anomodontopolypodieta). Ecología Mediterránea 19:1-13.
- CROS i MATAS, R.M. (1981). Calypogeia arguta i Zygodon forsteri, espècies noves per a la brioflora catalana. Folia Botanica Miscellanea 2:19-20.
- CROS i MATAS, R.M. (1983). Tayloria serrata (Hedw.) B.S.G. a la Cerdanya. Collectanea Botanica 14:261-263.
- CROS i MATAS, R.M. (1983). Revisió del Zygodon viridissimus (Dicks.) R. Brown als herbaris de Barcelona. Lazaroa 5:305-308.
- CROS i MATAS, R.M. (1985). Flora briològica del Montnegre. Institut d'Estudis Catalans. Arxius de la Secció de Ciències 78:1-287. Barcelona.
- CROS, R.M. (1982). Algunos briòfits interesantes para la flora balear. Acta Botanica Malacitana 7:141-150.
- CROS, R.M. (1985). Briòfits. Plantes Inferiors. 4. Història Natural dels Països Catalans. Enciclopèdia Catalana, S.A. Barcelona. p. 359-381.
- CROS, R.M. (1993). La brioflora del Montnegre i la seva conservació. I Jornades Naturalistes del Maresme 1993:42-45. Natura. Barcelona.
- CROS, R.M. (1993). Thuidium abietinum (Hedw.) B., S. & G. s.l.: morfologia i distribució a la Península Ibèrica. Orsis 8:3-10.
- CROS, R.M., BRUGUÉS, M. & SÉRGIO, C. (1995). Aportación a la brioflora extremeña. Boletín de la Sociedad Española de Briología 6:1-4.
- CROS, R.M. & INFANTE, M. (1999). Bazzania Gray (Jungermanniales, Bryophyta) on the Iberian Peninsula. Lindbergia 24:38-42.

- CROS, R.M. & ROSSELLÓ, J.A. (1984). An approach to the bryophytic flora of the Pityusic Islands. In: H. KUHBIER, J.A. ALCOVER & G. d'ARELLANO (eds.) Biogeography and Ecology of the Pityusic Islands. Junk Publishers. The Hague. p. 155-170.
- CRUNDWELL, A.C. (1956). Some Bryophytes from Algarve. Brotéria, Serie Ciências Naturais, 25:36-42.
- CRUNDWELL, A.C. (1956). Notes on plants contributed. Hepaticae. Transactions of the British Bryological Society 3:166-167.
- CRUNDWELL, A.C. (1981). New combination in European mosses. II. Gymnostomum and Amblystegium. Journal of Bryology 11:603-604.
- CRUNDWELL, A.C. & NYHOLM, E. (1974). Funaria muhlenbergii and related European species. Lindbergia 2:222-229.
- CRUNDWELL, A.C. & NYHOLM, E. (1977). Dicranella howei Ren. & Card. and its relationship to D. varia (Hedw.) Schimp. Lindbergia 4:35-38.
- CRUNDWELL, A.C. & WHITEHOUSE, H.L.K. (1978). Trichostomopsis umbrosa (C. Müll.) Robins. in England. Journal of Bryology 10:5-8.
- CHALAUD, M.G. (1930). Révision des espèces européennes des genres Sinomodon Lindb. et Fossombronia Raddi. Revue Générale de Botanique 42:553-579.
- CHURCHILL, S.P. (1989). Transfer of Lepidopilum virens Cardot to Tetrastichium (Leucomiaceae). Journal of Bryology 15:537-541.
- DALDA GONZÁLEZ, J. (1972). Vegetación de la cuenca del río Deo (Cuenca alta del Mandeo). Estudio ecológico-fitosociológico y florístico. Monografías de la Universidad de Santiago de Compostela 14. Santiago de Compostela.
- DANIELS, R.E. (1985). An unusual form of Sphagnum auriculatum Schimp. from the Sierra de Gredos, Spain. Journal of Bryology 13:337-344.
- DAVEAU, J. (1883). Contribuições para a flora de Portugal. I. Excursion botanique aux îles Berlengas et Farilhões. Boletim da Sociedade Broteriana 1:27-28.
- DELGADILLO, C.M. (1975). Taxonomic Revision of Aloina, Aloinella and Crossidium (Musci). The Bryologist 78:245-303.
- DELTORO, V.I., CALATAYUD, A., GIMENO, C., ABADÍA, A. & BARRENO, E. (1998). Changes in chlorophyll a fluorescence, photosynthetic CO₂ assimilation and xanthophyll cycle interconversions during dehydration in desiccation-tolerant and intolerant liverworts. Planta 207:224-228.
- DELTORO, V.I., CALATAYUD, A., MORALES, F., ABADÍA, A. & BARRENO, E. (1999). Changes in net photosynthesis, chlorophyll fluorescence and xanthophyll cycle interconversions during freeze-thaw cycles in the Mediterranean moss Leucodon sciuroides. Oecologia 120:499-505.
- DIA, M.G. (1991). Check-list of the bryophytes collected by S. Fici during Iter Mediterraneum I. Bocconea 1:293-298.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T.E., GUERRA, J. & NIETO, J.M. (1982). Contribución al conocimiento de la clase Adiantetea Br.-Bl. 1942 en la Península Ibérica. Anales del Jardín Botánico de Madrid 38:497-506.
- DÍAZ, S., VÁZQUEZ, M.D., LÓPEZ, J. & CARBALLEIRA, A. (1994). Water Moss Fontinalis antipyretica Hedw., Response to Thermic Pollution. Environmental Contamination 6:234-237.
- DIRKSE, G.M. (1987). Homalia subrecta (Mitt.) Jaeg. a new synonym of H. lusitanica Schimp. Lindbergia 13:63-66.
- DIRKSE, G.M. (1988). The systematic position of Lepidopilum virens Card. (Musci). Lindbergia 14:147-150.

- DIRKSE, G.M. (1991). Boeken en artikelen over de mossen van de Pyreneeën. *Buxbaumiella* 26:41-44.
- DIXON, A. (1912). Results of a bryological visit to Portugal. *Revue Bryologique* 39:33-50.
- DIXON, H.N. (1905). Notes on a Bryological Tour in the Pyrénées. *Revue Bryologique* 32:61-73.
- DIXON, H.N. (1932). Mosses from Mallorca. *Brotéria* 1:86-88.
- DOUIN, M.Ch. (1920). La famille des Cephaloziellacees. *Bulletin de la Société Botanique de France, mémoires*, 29:1-90.
- DÜLL, R. (1983). Distribution of European and Macaronesian Liverworts (Hepaticophytina). *Bryologische Beiträge* 2:1-115.
- DÜLL, R. (1984). Computerized evaluation of the distribution of european liverworts. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 56:1-5.
- DÜLL, R. (1984). Distribution of the European and Macaronesian mosses (Bryophytina). *Bryologische Beiträge* 4:1-113.
- DÜLL, R. (1985). Distribution of the European and Macaronesian mosses (Bryophytina). *Bryologische Beiträge* 5:1-112.
- DÜLL, R. (1986). Revision of Rhynchostegiella and closely related taxa in Macaronesia with reference to their occurrence in Europe. *Bryologische Beiträge* 6:91-105.
- DÜLL, R. (1992). Distribution of the European and Macaronesian mosses (Bryophytina). *Bryologische Beiträge* 8-9:1-223.
- DÜLL-HERMANN, I. (1986). Taxonomy of *Homalia lusitanica* Schimp. and *H. subrecta* (Mitt.) Jaeg.: is *H. subrecta* a species or a variety? *Bryologische Beiträge* 6:67-84.
- DUNK, K.v.d. (1977). Zur Moosvegetation von Mallorca. *Herzogia* 4:213-234.
- DURIEU de MAISSONNEUVE, Ch. (1856). Extraits des lettres de M. Durieu de Maissonneuve reçues par M.J. Gray entre septembre et novembre 1856 et communiqués à la Société Botanique de France. *Bulletin de la Société Botanique de France* 3:565-566.
- DURING, H.J., BRUGUÉS, M., CROS, R.M. & LLORET, F. (1987). The diaspore bank of bryophytes and ferns in the soil in some contrasting habitats around Barcelona, Spain. *Lindbergia* 13:137-149.
- DURING, H.J., EYSINK, A.T.W. & SÉRGIO, C. (1996). *Anthoceros caucasicus* Steph. found in The Netherlands. *Lindbergia* 21:97-100.
- DURING, H.J. & LLORET, F. (1996). Permanent grid studies in bryophyte communities. 1. Pattern and dynamics of individual species. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 79:1-41.
- EDDY, A. (1977). Sphagnales of Tropical Asia. *Bulletin of the British Museum (Natural History), Botany*, 5:357-446.
- EDERRA, A., MIGUEL, A. de & ARRAIZA, J. (1998). Flora briológica del Monte Mendaur, Navarra (España). *Journal de Botanique de la Société de France* 5:187-191.
- EDERRA, A., URDÍROZ, A. & CAVERO, R.Y. (1997). Floristic richness evolution after controlled fires in two woods of Navarra (Spain). *Lagascalia* 18:655-662.
- EDERRA INDURÁIN, A. (1984). Aportaciones al conocimiento de la brioflora de la España peninsular. *Anales de Biología* 2:265-272.
- EDERRA INDURÁIN, A. (1984). Algunos aspectos de las comunidades muscinales dependientes de la alianza *Ilici-Fagion* en Navarra. *Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Botánica*, 4:15-21.

- EDERRA INDURÁIN, A. (1984 (1983)). Notas breves. *Rhabdoweisia crenulata* (Mitt.) Jameson, novedad para la flora briológica española. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 40:463.
- EDERRA INDURÁIN, A. (1986). Aportaciones a la flora briológica de Navarra (España). *Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Botánica*, 6:3-9.
- EDERRA INDURÁIN, A. (1987). Brioflora atlántica de Navarra (España). *Actas VIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. I. Reunión de Biología y Ecología del Suelo 1987*:337-344. Pamplona.
- EDERRA INDURÁIN, A. (1987). Hepáticas de Navarra (España): *Anthocerotales*, *Marchantiidae* y *Metzgeriales*. *Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Botánica*, 7:3-11.
- EDERRA INDURÁIN, A. (1988). Briófitos del Pirineo de Navarra (España). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 9:103-108.
- EDERRA INDURÁIN, A. (1995). Nueva cita de *Pottia x andalusica* Ros & Oliva en España. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 7:10.
- EDERRA INDURÁIN, A., BÁSCONES, J.C., MEDRANO, L.M. & PÉREZ LOSANTOS, A. (1982). Briófitos del hayedo de Peña Izaga (Navarra). *Collectanea Botanica* 13:183-193.
- EDERRA INDURÁIN, A., LÓPEZ FERNÁNDEZ, M.L. & BÁSCONES CARRETERO, J.C. (1984). Composición briofítica de los hayedos de Navarra (España). *Anales de Biología* 2:273-282.
- EDERRA INDURÁIN, A., MIGUEL VELASCO, A. de & ARRAIZA DONAZAR, J. (1987). Brioflora de los rasos supraforestales de tres macizos atlánticos silíceos de Navarra (España). *Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica*:485-497. Universidad de Granada. Granada.
- EDERRA INDURÁIN, A. & MIGUEL VELASCO, A.M. de (1992). Estudio de la afinidad entre hayedos y robledales de Navarra (España) mediante la aplicación del índice de Jaccard a su brioflora. *Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer*, 1988, 1:237-246. Lleida.
- EDERRA-INDURÁIN, A. (1996). A taxonomic, morphological and ecological study of *Fissidens grandifrons* Brid. (*Fissidentaceae*, *Musci*) in Spain. *Nova Hedwigia* 63:483-492.
- EEN, G. (1994). *Grimmia britannica* A. J. E. Smith, new to Portugal. *Journal of Bryology* 18:376.
- ELÍAS, M.J. (1989). Nota briológica. Especies interesantes de la brioflora centro-occidental española. *Orsis* 4:161-164.
- ELÍAS RIVAS, M.J. (1987). Notas Breves. Sobre la presencia en España de *Andreaea crassinervia* Bruch. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 44:165-167.
- ELÍAS RIVAS, M.J. (1987-1988). Aportaciones al conocimiento de la brioflora centro-occidental española. *Lazaroa* 10:207-211.
- ELÍAS RIVAS, M.J. (1988). *Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta*, 1458-1493. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 45:303-307.
- ELÍAS RIVAS, M.J. (1988). Comentarios sobre algunos táxones interesantes de la brioflora ibérica. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 9:353-362.
- ELÍAS RIVAS, M.J. (1989). *Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta*, 1937-1954. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 45:529-531.
- ELÍAS RIVAS, M.J. (1989). Notas sobre brioflora salmantina. *Lazaroa* 11:189-192.
- ELÍAS RIVAS, M.J., CASAS i SICART, C., BRUGUÉS DOMENECH, M., CROS MATAS, R.M., OLIVA ALONSO, R., GRANZOW de la CERDA, I., MUÑOZ

- FUENTE, J., EDERRA INDURÁIN, A. & RUPIDERA GIRALDO, J.L. (1994). Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula IX: Musgos, Hepáticas y Antocerotas de las Arribes del Duero (NW de Salamanca). *Stvdia Botanica* 13:163-173.
- ELÍAS RIVAS, M.J. & CASAS SICART, C. (1987). *Andreaea* Hedw., en el occidente del Sistema Central. *Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica*:499-504. Universidad de Granada. Granada.
- ELÍAS RIVAS, M.J. & RUPIDERA GIRALDO, J.L. (1991). Datos acerca de la vegetación briofítica terrícola en Salamanca. *Acta Botanica Malacitana* 16:229-234.
- ELÍAS RIVAS, M.J. & SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J.A. (1987). Ornamentación esporal de las especies ibéricas del género *Sphaerocarpus* Ludwig (*Sphaerocarpaceae*, *Hepaticopsida*). *Actas del VI Simposio de Palinología, A.P.L.E., 1986*:69-71. Salamanca.
- ELÍAS RIVAS, M.J. & SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J.A. (1987 (1986)). Notas Breves. Nuevas localidades de *Sphaerocarpus texanus* Austin para la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 43:455-456.
- ELÍAS RIVAS, M.J. & SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J.A. (1990). Notas corológicas sobre brioflora turfófila salmantina. *Stvdia Botanica* 9:159-162.
- ERVIDEIRA, A. (1919). Contribuição para o estudo da Flora Briológica de Portugal. Instituto Botânico da Universidade de Coimbra. Coimbra. p. 196.
- ERVIDEIRA, A. (1922). Muscíneas de Trás-os-Montes. Vidago, Vale de Vila Pouca e Serra do Marão. *Boletim da Sociedade Broteriana* 1:58-64.
- ERVIDEIRA, A. (1926). Muscíneas de Trás-os-Montes. *Boletim da Sociedade Broteriana* 4:4-8.
- ERZBERGER, P. (1996). Zur Verbreitung von *Hedwigia stellata* in Europa. *Herzogia* 12:221-238.
- ESTACIO da VEIGA, S.P.M. (1869). Plantas da Serra de Monchique observadas em 1866. *Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes da Academia Real das Sciencias de Lisboa*, 1 Ser., 2:124-127.
- ESTÉBANEZ, B., ALFAYATE, C. & RON, E. (1997). Observations on spore ultrastructure in six species of *Grimmia* (Bryopsida). *Grana* 36:347-357.
- ESTEVE CHUECA, F. & CORTÉS LATORRE, C. (1954). El estrato líquénico-muscinal en la durilignosa de la Sierra de Cartagena. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles* 13:121-128.
- ESTEVE CHUECA, F., VARO ALCALÁ, J. & ZAFRA VALVERDE, M.L. (1975). Catálogo de Briófitos de la provincia de Granada. *Trabajos del Departamento de Botánica de la Universidad de Granada* 3:3-44.
- ESTEVE CHUECA, F., VARO ALCALÁ, J. & ZAFRA VALVERDE, M.L. (1976). Estudio briológico de la ciudad de Granada (primera parte). *Trabajos del Departamento de Botánica de la Universidad de Granada* 3:203-229.
- ESTEVE CHUECA, F., VARO ALCALÁ, J. & ZAFRA VALVERDE, M.L. (1977). Estudio briológico de la ciudad de Granada (segunda parte). *Trabajos del Departamento de Botánica de la Universidad de Granada* 4:45-71.
- ESTEVE CHUECA, F., VARO ALCALÁ, J. & ZAFRA VALVERDE, M.L. (1978). Estudio briológico de la ciudad de Granada (tercera parte). *Trabajos del Departamento de Botánica de la Universidad de Granada* 5:53-64.
- European Committee for the Conservation of Bryophytes. (1995). *Red Data Book of European Bryophytes*, Trondheim. Norway.
- FAURE, G. (1917). Criptògames de la Renclusa. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, any XIV, 6:86.

- FERNÁNDEZ, J.A., INFANTE, M., HERAS, P. & CARBALLEIRA, A. (1998). Biocontrol de la deposición atmosférica de metales pesados en el País Vasco, Cantabria y Castilla-León (España) mediante musgos terrestres. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava* 13:39-48.
- FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, C. & SIMÓ, R.M. (1977). Estudio briológico del pinar del Lillo (León). Comunicaciones presentadas al Simposio Conmemorativo del Centenario de Lagasca, Sevilla 1976. *Acta Phytotaxonomica Barcinonensia* 21:43-51.
- FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C. (1981). Estudio de la flora briológica del Valle del Nalón y Puerto de Tarna. *Boletín de Ciencias Naturales I.D.E.A.* 28:43-218.
- FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C. (1985). Flora briológica del Valle de Langreo y posibles efectos antrópicos sobre la misma. *Boletín de Ciencias Naturales I.D.E.A.* 35:155-181.
- FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C. (1987). Datos sobre la distribución de *Sphagnum pylaesii* Brid. en la Península Ibérica. *Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica*:505-511. Universidad de Granada. Granada.
- FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C. (1988). Contribución al conocimiento de la brioflora de Asturias. I. El Concejo de Ponga. *Studia Botanica* 7:187-207.
- FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C., FERNÁNDEZ PRIETO, J.A. & COLLADO PRIETO, M.A. (1984). Una nueva localidad de *Culcita macrocarpa* en Asturias: datos sobre su ambiente vegetal. *Boletín de Ciencias Naturales I.D.E.A.* 33:49-61.
- FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C. & MUÑOZ FUENTE, J. (1990). Notas Breves. Estudio sobre la ecología y distribución de *Sphaerocarpus texanus* Aust. en Asturias. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 46:605-606.
- FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C. & VIGÓN, E. (1981). Los Briófitos (Musgos y Hepáticas). In: *Botánica. Enciclopedia temática de Asturias*. Bilbao. p. 140-177.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C. & COLLADO PRIETO, M.A. (1984). Datos sobre la distribución y comportamiento ecológico de *Cystopteris viridula* en Asturias. *Boletín de Ciencias Naturales I.D.E.A.* 33:39-48.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C. & COLLADO PRIETO, M.A. (1985). Sobre algunas plantas turfófilas asturianas. *Boletín de Ciencias Naturales I.D.E.A.* 36:163-164.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A., FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C. & COLLADO PRIETO, M.A. (1987). Datos sobre la vegetación de las "turberas de esfagnos" galaico-asturianas i orocantábricas. *Lazaroa* 7:443-471.
- FIOL, L.I.A. (1983). Briòfites de l'habitació urbana de Palma de Mallorca. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears* 27:65-76.
- FLOWERS, S. (1952). Monograph of the genus *Anacolia*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 79:161-185.
- FOLCH, R. & ESTÉBANEZ, R. (1917). Notas y comunicaciones. Algunas Muscíneas encontradas en la comarca de Soncillana. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 17:352-353.
- FRAHM, J. P. (1976). *Philonotis hastata* (Dub.) Wijk et Marg. neü fur Europa. *Journal of Bryology* 9:17-19.
- FRAHM, J.P. (1987). A revised list of the *Campylopus* species of the world. *Bryologische Beiträge* 7:1-117.
- FRAHM, J.P. & ISOVIITA, P. (1988). Type revision of European mosses 2. *Atractylocarpus*, *Campylopus* and *Paraleucobryum*. *Lindbergia* 14:89-96.
- FRISVOLL, A.A. (1983). A taxonomic revision of the *Racomitrium canescens* group (Bryophyta, Grimmiales). *Gunneria* 41:1-181.

- FRISVOLL, A.A. (1988). A taxonomic revision of the *Racomitrium heterostichum* group (Bryophyta, Grimmiaceae) in N. and C. America, N. Africa, Europe and Asia. *Gunneria* 59:1-289.
- FRUCTUOSO y TRISTANCHO, G. (1914). Excursiones briológicas por la provincia de Badajoz. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Serie Botánica*, 6:1-16.
- FUERTES, E. (1998). Notula Bryologica Hispaniae, I. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 12:6-9.
- FUERTES, E., ACÓN, M., INFANTE, M. & OLIVA, R. (1998). Aportaciones a la flora briológica española. Notula XII. Musgos y hepáticas de La Liébana (Cantabria, España). *Lazaroa* 19:43-55.
- FUERTES, E., ACÓN, M., MUNÍN, E., OLIVA, R. & OLIVÁN, G. (1998). Catálogo de la brioflora de la provincia de Palencia. *Botanica Complutensis* 22:113-132.
- FUERTES, E. & AHTI, T. (1991). Corología de *Dicranum polysetum* Sw. y *D. spurium* Hedw. en la Península Ibérica. *Botanica Complutensis* 17:133-136.
- FUERTES, E. & BURGAZ, A.R. (1989). Additions to the bryo-lichenic vegetation of Spain. *Proceedings of the Sixth CEBWG Meeting 1988*:180-191. Liblice, Czechoslovakia.
- FUERTES, E., BURGAZ, A.R. & ESCUDERO, A. (1996). Pre-climax epiphyte communities of bryophytes and lichens in Mediterranean forests from the Central Plateau (Spain). *Vegetatio* 123:139-151.
- FUERTES, E., CASAS, C., CROS, R., EDERRA, A., MUÑOZ, J. & OLIVA, R. (1994). Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula X: musgos y hepáticas de la vertiente noroccidental de Sierra Morena (Badajoz). *Botanica Complutensis* 19:45-58.
- FUERTES, E. & MENDIOLA, A. (1984). Hepáticas de la Rioja. *Anales de Biología* 2:283-288.
- FUERTES, E. & MUNÍN, E. (1994). Revisión y corología de *Sphagnum nemoreum* Scop., *S. subnitens* Russ. & Warnst. y *S. rubellum* Wils. (sección *acutifolia* Wils.) en España. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 15:19-34.
- FUERTES, E., ROJAS, T. & MUNÍN, E. (1995). Aportaciones a la flora de Segovia (Bryophyta). Puerto de La Quesera. Catálogo general. *Botanica Complutensis* 20:55-67.
- FUERTES, E., VELÁZQUEZ, R., MARCOS, N. & RUBIO, A. (1997). Revisión y corología de *Leucodon sciuroides* y la var. *morensis* (Bryophyta) en la Península Ibérica. *Studia Botanica* 16:5-22.
- FUERTES LASALA, E. (1983). El género *Crossidium* Jur. en la Península Ibérica; Islas Baleares, Canarias y Madeira. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 40:29-35.
- FUERTES LASALA, E. (1987). *Desmatodon heimii* (Hedw.) Mitt., in the Iberian Peninsula. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 8:147-148.
- FUERTES LASALA, E. (1987). Bryological Notes. A new locality for *Tetralophozia filiformis* (Steph.) Urmí in Spain. *Journal of Bryology* 14:791.
- FUERTES LASALA, E. (1988). Notas briosociológicas de la Península Ibérica. I. *Ulotetum crispae* Ochsner 1928. *Studia Botanica* 7:215-218.
- FUERTES LASALA, E. & ACÓN REMACHA, M. (1988). Cartografía de briófitos. II. *Dumortiera hirsuta* (Sm.) Nees, *Grimmia torquata* Grev. y *Cirriphyllum tenuinerve* (Lindb.) Wijk. *Studia Botanica* 7:209-214.
- FUERTES LASALA, E. & ALONSO, M. (1984). Estudio fitosociológico de las comunidades de briófitos, saxícolas y epífitas de la Hoz de Beteta (Cuenca, España). *Webbia* 38:695-703.

- FUERTES LASALA, E. & ALONSO, M. (1984). Aportaciones a la flora briológica de la provincia de Cuenca. La Hoz de Beteta. *Anales de Biología* 2:289-299.
- FUERTES LASALA, E. & ALONSO SILVA, M. (1984). Catálogo de hepáticas de la provincia de Cuenca (España). *Lazaroa* 6:249-256.
- FUERTES LASALA, E. & ÁLVAREZ ORZANCO, J. (1982). Aportaciones a la flora briológica española. El Señorío de Bértiz (Navarra). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 3:139-155.
- FUERTES LASALA, E. & GALÁN CELA, P. (1981). Comunidades muscinales del término municipal de Chinchón (Madrid). *Trabajos del Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal* 11:83-92.
- FUERTES LASALA, E. & GALÁN CELA, P. (1982). Aportación a la brioflora madrileña. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 39:39-47.
- FUERTES LASALA, E. & GARCÍA GÓMEZ, R. (1981). *Funaria hungarica* Boros in the Iberian Peninsula. *Herzogia* 5:609-612.
- FUERTES LASALA, E. & GARCÍA GÓMEZ, R. (1982). Contribución al estudio de la flora briofítica de Navarra. III. Domeño (Valle del Romanzado). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 38:343-352.
- FUERTES LASALA, E. & GARCÍA GÓMEZ, R. (1985). Flora muscinal gipsícola y sus comunidades, dependientes de la vegetación vascular, en Navarra (España). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 6:95-120.
- FUERTES LASALA, E., GARCÍA GÓMEZ, R. & BÁSCONES, J.C. (1975). Flora briofítica navarra. IV. Estudio de la vertiente suroccidental de la Sierra de Sarvil. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles* 32:923-952.
- FUERTES LASALA, E., LADERO ÁLVAREZ, M. & NAVARRO ARANDA, C. (1982). Notas briológicas de la provincia de Vizcaya. I. Estudio de las comunidades de esfagnos del Puerto de Urquiola. *Acta Botanica Malacitana* 7:181-192.
- FUERTES LASALA, E. & LÓPEZ FERNÁNDEZ, M.L. (1976). Flora briofítica de la Sierra de Codés. *Revue Bryologique et Lichénologique* 42:715-729.
- FUERTES LASALA, E. & MARTÍNEZ-CONDE, E. (1988). Vegetación briofítica del macizo oriental de los Picos de Europa (Ándara) en Cantabria (España). I. Comunidades saxícolas, acuáticas y subacuáticas. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 9:109-127.
- FUERTES LASALA, E. & MARTÍNEZ-CONDE, E. (1989). Vegetación briofítica del macizo oriental de los Picos de Europa (Ándara), en Cantabria (España). II. Comunidades terrícolas y lignícolas. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 10:45-59.
- FUERTES LASALA, E. & MARTÍNEZ-CONDE, E. (1989). Additions to the bryoflora of the Picos de Europa, of Cantabria and the Iberian Peninsula. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 10:319-324.
- FUERTES LASALA, E. & MENDIOLA, A. (1987). Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta, 609-634. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 43:434-436.
- FUERTES LASALA, E. & MENDIOLA UBILLOS, A. (1986). Aportaciones a la flora briológica de Palencia. I. Valles de Cerrato. *Studia Botanica* 5:105-113.
- FUERTES LASALA, E. & RON ÁLVAREZ, M.E. (1986). Catálogo de Briófitos. In: Contribución al conocimiento de la flora de la Dehesa del Carrascal. Arganda del Rey (Madrid). *Trabajos del Departamento de Botánica de Madrid* 13:19-22.
- FUERTES-LASALA, E. (1974). *Sphagnum fimbriatum* Wils. en el Puerto Ibañeta (Navarra). *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles* 31:119-125.
- FUERTES-LASALA, E. & LÓPEZ FERNÁNDEZ, M.L. (1975). Flora briofítica navarra. I. Sierra del Perdón y Sierra de Alaiz. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles* 32:125-144.

- GALLEGO, M.T. & CANO, M.J. (1998). Bryological notes. *Aloina brevirostris* (Hook. & Grev.) Kindb., new for Greece, the Iberian Peninsula and the Canary Islands. *Journal of Bryology* 20:245-246.
- GALLEGO, M.T., CANO, M.J., ROS, R. M. & GUERRA, J. (1999). The genus *Aloina* (Pottiaceae, Musci) in the Mediterranean region and neighbouring areas. *Nova Hedwigia* 69:173-194
- GALLEGO MORALES, M.T. & HERAS PÉREZ, P. (1997). El género *Aloina* (Bryophyta, Musci) en el País Vasco. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 11:1-5.
- GARCÍA ÁLVARO, A., MARTÍNEZ ABAIGAR, J., NÚÑEZ OLIVERA, E. & BEAUCOURT, N. (1996). Tres briófitos riojanos nuevos para el Sistema Ibérico. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 8:1-2.
- GARCÍA GÓMEZ, R. & FUERTES LASALA, E. (1976). Sobre la presencia de *Tortula desertorum* Broth. en Navarra. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles* 33:135-138.
- GARCÍA GÓMEZ, R. & FUERTES LASALA, E. (1980). Comunidades muscinales de los saladares y espartales de Navarra (España). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 1:289-304.
- GARCÍA GÓMEZ, R. & LEMUS VARELA, M.C. de (1991). Encinares de La Rioja (España). Estudio comparado del estrato briofítico. *Zubía* 3:75-85.
- GARCÍA GÓMEZ, R. & LEMUS VARELA, M.C. de (1992). Flora briofítica en encinares de La Rioja. IV. Sierra de Toloño. *Zubía* 10:175-179.
- GARCÍA MURILLO, P., SOUSA, A. & FUERTES, E. (1995). Notas Breves. *Sphagnum inundatum* Russ., nuevo para Andalucía. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 53:245.
- GARCÍA ZAMORA, P. (1994). Métodos taxonómicos en briología. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 5:6-9.
- GARCÍA-GESTO, M.C., DÍAZ VIZCAÍNO, E.A. & REINOSO, J. (1989). Contribución al estudio de la flora briológica de la cuenca del río Mera (Lugo, Galicia, España). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 84:259-271.
- GARCÍA-MÁRQUET, G., HERNÁNDEZ ÁLVAREZ, C., ACÓN REMACHA, M. & BERMEJO BERMEJO, V. (1989). Estudio de la brioflora de la Casa de Campo (Madrid, España). *Botanica Complutensis* 15:85-89.
- GARCÍA-PAUSAS, J. & CANALÍS, V. (1992). Nota briológica. Additions a la flora briológica del Montseny. *Orsis* 7:159.
- GARCÍA-ZAMORA, P., ROS, R.M., CANO, M.J. & GUERRA, J. (1998). *Anacolia menziesii* (Bartramiaceae, Musci) a New Species to the European Bryophyte Flora. *The Bryologist* 101:588-593.
- GARCÍA-ZAMORA, P., ROS, R.M. & GUERRA, J. (1990 (1989)). Taxonomía numérica en *Targionia* L. (Hepaticae). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 46:393-404.
- GARCÍA-ZAMORA, P., ROS, R.M. & GUERRA, J. (1998). Bryophyte flora of the Sierras de Filabres, Cabrera, Alhamilla and Cabo de Gata (Almería, S.E. Spain). *Journal of Bryology* 20:461-493.
- GARCÍA-ZAMORA, P., ROS, R.M. & GUERRA, J. (1999). Briófitos como bioindicadores de calidad botánica en zonas áridas del sudeste español: Sierras de Filambres, Cabrera, Alhamilla y Cabo de Gata (Almería, España). *Acta Botanica Malacitana* 24:113-131.

- GARCÍA-ZAMORA, P., ROS, R.M. & GUERRA, J. (1999). Vegetación briofítica de las sierras de Filambres, Cabrera, Alhamilla y Cabo de Gata (Almería, SE de España). *Cryptogamie, Bryologie* 21:19-75.
- GARILLETI, R., LARA, F., ALBERTOS, B. & MAZIMPAKA, V. (1999). *Orthotrichum scanicum* Grönv. (Orthotrichaceae, Musci) new to the Iberian Peninsula. *Nova Hedwigia* 69:429-432.
- GARILLETI, R., LARA, F. & MAZIMPAKA, V. (1994). Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta, 4803-4822. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 51:286-287.
- GARILLETI, R., LARA, F. & MAZIMPAKA, V. (1997). *Orthotrichum ibericum* and *O. macrocephalum* new for Northern Africa. *Lindbergia* 22:33-35.
- GARILLETI, R., LARA, F., MAZIMPAKA, V., ALBERTOS, B., HERAS, P. & INFANTE, M. (1998). Bryological notes. On the presence of *Orthotrichum pulchellum* Sm. in Spain. *Journal of Bryology* 20:246-249.
- GAUTHIER, R. (1991). Découverte de *Sphagnum fuscum* (Schimp.) Kliggr. et de *Sphagnum warnstorffii* Russow en Espagne. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 13:7-14.
- GAY, J. (1863). Viaje botánico de Durieu por Asturias, emprendido el año 1835. *Boletín del Instituto de Estudios Asturianos, Suplemento Ciencias*, 6:31-98.
- GEHEEB, A. (1874). Beitrag zur Moosflora von Spanien. *Flora* 33:516-521.
- GEHEEB, A. (1877). Notes sur quelques mousses rares ou peu connues. *Revue Bryologique* 4:18-19.
- GEHEEB, A. (1877). Notes sur quelques mousses rares ou peu connues. *Revue Bryologique* 4:49-51.
- GEHEEB, A. (1878). Notes sur quelques mousses rares ou peu connues. *Revue Bryologique* 5:84-85.
- GEHEEB, A. (1879). Notes sur quelques mousses rares ou peu connues. *Revue Bryologique* 6:81-83.
- GEHEEB, A. (1879). Notes sur quelques mousses rares ou peu connues. *Revue Bryologique* 6:14-15.
- GEHEEB, A. (1881). Bryologische Fragmente. *Flora* 19:1-8.
- GEHEEB, A. (1906). *Le Gyroweisia reflexa* Brid., espèce nouvelle en Espagne. *Revue Bryologique* 33:58.
- GEISSLER, P. (1979). Bryologische Notizen aus den Picos de Europa (Nordspanien). *Mémoires Société Botanique de Genève* 1:123-137.
- GEISSLER, P. (1990). *Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees (Calobryales, Hepaticae) - nuevo para la Península Ibérica. *Saussurea* 21:147-150.
- GIL GARCÍA, J.A. (1988). Flora y vegetación briofítica de Sierra Nevada. *Monografías de Flora y Vegetación Béticas* 3:63-72.
- GIL GARCÍA, J.A. & CASTRO, J. (1987). Datos brioflorísticos sobre el sector Marianico-Monchiquense (Península Ibérica). *Acta Botanica Malacitana* 12:67-80.
- GIL GARCÍA, J.A. & GUERRA MONTES, J. (1981). Contribución a la corología y ecología de algunos briófitos raros en la Península Ibérica. *Trabajos del Departamento de Botánica de la Universidad de Granada* 6:51-60.
- GIL GARCÍA, J.A. & MOLERO MESA, J. (1984). Notas breves. Nueva cita de *Riella helicophylla* (Bory & Mont.) Mont. para la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 41:195.
- GIL GARCÍA, J.A. & VARO, J. (1973). Contribución al estudio briológico de Sierra Nevada. II. El Barranco de San Juan. *Trabajos del Departamento de Botánica de la Universidad de Granada* 2:63-79.

- GIL, J.A. (1997). Flora y vegetación briofíticas de las Sierras de Cazorla y Segura (NE de Jaén, España). *Monografías de Flora y Vegetación Béticas* 10:1-73.
- GIL, J.A. & CASTRO, J. (1984). Contribución al conocimiento de la brioflora de Sierra Morena (Jaén). *Collectanea Botanica* 15:249-258.
- GIL, J.A. & GUERRA, J. (1981 (1980)). Aportaciones briosociológicas ibéricas. I. Comunidades epífitas de las sierras de Algeciras. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 37:703-719.
- GIL, J.A. & GUERRA, J. (1982). *Lophocolea latifolia* y *Lophocolea fragans* en la Península Ibérica. *Collectanea Botanica* 13:177-181.
- GIL, J.A. & GUERRA, J. (1985). Estudio briosociológico de las Sierras de La Demanda y Urbión (España). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 6:219-258.
- GIL, J.A. & LEÓN, G. (1984). *Distichio capillacei-Athalamietum hyalinae* Ass. nova en las Cordilleras Béticas. *Folia Botanica Miscellanea* 4:113-120.
- GIL, J.A. & MARTÍNEZ, F. (1985). *Fissidentetum taxifolii* Waldheim 1944 *Rhizomnietosum punctati* subas. nova en el piso supramediterráneo de Sierra Nevada (Granada, España). *Acta Botanica Malacitana* 10:85-96.
- GIL, J.A. & RUIZ, P. (1985). The Aquatic Basophilous Bryophytic Communities of South East Spain. *Herzogia* 7:211-228.
- GIL, J.A. & VARO, J. (1981). Estudio briosociológico de las comunidades reófilas de Sierra Nevada (España). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 2:423-440.
- GIL, J.A. & VARO, J. (1982). Las alianzas Montion y Cratoneurion commutati en Sierra Nevada (España). *Documents phytosociologiques* 6:369-386.
- GIMENO, C. & PUCHE, F. (1994). Brioflora del Parque Natural de la Albufera de Valencia. *Stvdia Botanica* 13:199-205.
- GIMENO, C. & PUCHE, F. (1998). Bryological notes. A vegetative propagation mechanism in *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Card. *Journal of Bryology* 20:230-233.
- GIMENO, C. & PUCHE, F. (1999). Chlorophyll content and morphological changes in cellular structure of *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Card. (Brachyteciaceae, Musci) and *Fontinalis hypnoides* Hartm. (Fontinalaceae, Musci) in response to water pollution and transplant containers on Palancia river (East, Spain). *Nova Hedwigia* 68:197-216.
- GIMENO-COLERA, C. & PUCHE-PINAZO, F. (1999). Flora y vegetación briofítica higo-hidrófila de la comunidad Valenciana (Este de España). *Cryptogamie, Bryologie* 20:49-68.
- GIRBAL, J. (1974). *Anthoceros beltrani*, espècie nova per a Catalunya. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural 38:31-35.
- GÖBEL, K. (1905). Zur Kenntnis der Verbreitung und der Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung *Exormotheca*. *Flora* 95:232-250.
- GOMES da SILVA. (1881). *Musgo Novo*. *Revista da Sociedade do Instituto do Vinho do Porto* 1:242.
- GÓMEZ i ARBONA, J., BELMONTE i SOLER, J. & CASAS i SICART, C. (1983). *Riella notarisii* (Mont.) Mont. a Menorca. *Lazaroa* 5:297-300.
- GÓMEZ-MENOR, J.M., FUERTES LASALA, E. & ACÓN, M. (1999). *Plagiomnium* T. Kop. (Plagiomniaceae, Musci) en la Península Ibérica e Illes Balears. *Lazaroa* 20:11-28.
- GÓMEZ-MENOR ROBLES, J.M. & FUERTES LASALA, E. (1993). Revision of spanish Mniaceae (Musci) I. *Plagiomnium undulatum* (Hedw.) Kop. and two species from Sect. *Rosulata* (Kindb.) Kop. *Botanica Complutensis* 18:51-65.

- GONZÁLEZ FRAGOSO, R. (1883). Muscineae. In: Apuntes para la flora de la provincia de Sevilla. Anales de la Sociedad Española de Historia Natural 12:14-23.
- GOS, L. & OCHYRA, R. (1994). New or otherwise interesting distributional data for species of Seligeria (Musci, Seligeriaceae) for Eurasia. Fragmenta Floristica et Geobotanica 39:383-389.
- GRADSTEIN, S.R. & SIPMAN, H.J.M. (1978). Taxonomy and World Distribution of Campylopus introflexus and C. pilifer (=C. polytrichoides): a New Synthesis. The Bryologist 81:114-121.
- GRAELLS, M.P. (1854). Addenda et corrigenda in catálogo Colmeiroano Florulae Castellanae. Madrid.
- GRANZOW de la CERDA, I. (1987). Estudios cariológicos en cuatro especies de musgos ibéricos. Anales del Jardín Botánico de Madrid 44:227-232.
- GRANZOW de la CERDA, I. (1988). Distribución de las especies del género Anomodon (Hedw.) Hook. & Tayl. (Musci) en la región occidental. Fontqueria 16:9-24.
- GRANZOW de la CERDA, I. (1989). Flujo gamético en poblaciones de un musgo pleurocárpico dioico, Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Tayl., mediante un experimento de trasplante. Botanica Complutensis 15:91-100.
- GRANZOW de la CERDA, I., HERSZKOWICZ, I. & RON, M.E. (1986). Inventario briológico de la provincia de Ávila (España). Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 82:65-76.
- GRANZOW-de la CERDA, I. (1997). Revision and phylogenetic study of Anomodon and Herpetineuron (Anomodontaceae, Musci). Contributions from the University of Michigan Herbarium 21:205-275.
- GREGORIO ECHEANDÍA, P. (1861). Flora Cesaraugustana y curso práctico de botánica. Manuel Anoz. Madrid.
- GREVEN, H. (1994). Grimmia pilosissima Herzog, rediscovery of a forgotten species. Lindbergia 19:129-131.
- GREVEN, H.C. (1995). Distribution of Grimmia Hedw. on Mediterranean Islands. Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 16:11-17.
- GREVEN, H.C. (1995). Grimmia Hedw. (Grimmiaceae, Musci) in Europe. Backhuys Publishers. Leiden.
- GREVEN, H.C. (1997). Grimmia austro-funalis C. Müll., a species with a misleading name and a disjunct distribution. Journal of Bryology 19:827-830.
- GREVEN, H. & MELICK, H. von (1994). Bryologische impressies uit het Sterrengebergte in Portugal. Buxbaumiella 35:23-29.
- GROLLE, R. (1960). Beitrag zur Kenntnis von Barbilophozia, insbesondere B. floerkei und B. hatcheri. Nova Hedwigia 2:555-566.
- GROLLE, R. (1966). Miscellanea hepaticologica (71-80). Transactions of the British Bryological Society 5:271-282.
- GROLLE, R. (1968). Monographie der Gattung Nowellia. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 31:20-49.
- GROLLE, R. (1969). Miscellanea hepaticologica (91-100). Transactions of the British Bryological Society 5:766-774.
- GROLLE, R. (1970). Zur Kenntnis der Frullanien in Europa und Makaronesien. Wissenschaftliche Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. Reihe 19:307-319.
- GROLLE, R. (1971). Miscellanea hepaticologica (110-120). Transactions of the British Bryological Society 6:258-265.
- GROLLE, R. (1972). Bazzania in Europa und Makaronesien. Lindbergia 1:193-204.

- GROLLE, R. (1975). *Miscellanea hepaticologica* (141-150). *Journal of Bryology* 8:483-492.
- GROLLE, R. (1975). *Miscellanea hepaticologica* (151-160). *Lindbergia* 3:47-56.
- GROLLE, R. (1976). Verzeichnis der Lebermoose Europas und benachbarter Gebiete. *Feddes Repertorium* 87:171-279.
- GROLLE, R. (1989). A technically new lectotypification of *Harpalejeunea* (Hepaticae). *Taxon* 38:88-90.
- GROLLE, R. & SCHUMACKER, R. (1982). Zur Synonymik und Verbreitung von *Plagiochila spinulosa* (Dicks.) Dum. und *P. killarniensis* Pears. *Journal of Bryology* 12:215-225.
- GUERRA, J. (1980). Nota briológica. I. Trabajos y Monografías del Departamento de Botánica de Málaga 1:29-36.
- GUERRA, J. (1982). Vegetación briofítica epífita del dominio climácico del *Abies pinsapo* Boiss. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 3:9-27.
- GUERRA, J. (1982). Estudio briofítico de los macizos serpentínicos de Sierra Bermeja y Sierra de Aguas (Málaga, España). *Acta Botanica Malacitana* 7:151-172.
- GUERRA, J. (1984). Nota sobre *Orthotrichum cupulatum* Brid. en la Península Ibérica. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 5:299-306.
- GUERRA, J. (1985). Notas breves. *Orthotrichum bistratosum* (Schiffn.) Guerra, comb. et stat. nov. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 42:248.
- GUERRA, J. (1985). Nuevos datos sobre la clase *Tortulo-Homalothecieta sericei* en las Sierras Béticas (sur de España). *Lazaroa* 8:323-331.
- GUERRA, J., CANO, M.J. & ROS, R.M. (1995). El género *Pterygoneurum* Jur. (Pottiaceae, Musci) en la Península Ibérica. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 16:165-175.
- GUERRA, J. & GIL, J.A. (1981). Aportaciones a la flora briofítica de Andalucía. I. Trabajos y Monografías del Departamento de Botánica de Málaga 2:13-26.
- GUERRA, J. & GIL, J.A. (1982). Comunidades briofíticas mediterráneas de protosuelos calcáreos húmedos. *Folia Botanica Miscellanea* 3:87-94.
- GUERRA, J., GIL, J.A. & VARO, J. (1980). Dos briófitos nuevos para Europa Continental. *Boletim da Sociedade Broteriana* 54:173-179.
- GUERRA, J., GIL, J.A. & VARO, J. (1981). Aportación al conocimiento de las clases *Pogonato-Dicranelletea heteromallae* Hübschmann 1975 y *Ceratodo-Polytrichetea piliferi* Hübschmann 1967 en el sur de España y Portugal. *Lazaroa* 3:101-119.
- GUERRA, J., JIMÉNEZ, M.N., ROS, R.M. & CARRIÓN, J.S. (1991). El género *Phascum* (Pottiaceae) en la Península Ibérica. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 12:379-423.
- GUERRA, J. & LLAMAS, B. (1988). *Isothecium myosuroides* Brid. var. *brachythecioides* (Dix.) Braithw., a new addition to the Bryoflora of the Iberian Peninsula. *Lindbergia* 14:24-26.
- GUERRA, J., MARTÍNEZ, J.J., ROS, R.M. & CARRIÓN, J.S. (1990). *Phascum longipes* sp. nov. on gypsum soils from Almería, Spain. *Journal of Bryology* 16:55-60, 335.
- GUERRA, J., MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, 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. *Journal of Bryology* 17:133-142.
- GUERRA, J. & PUCHE, F. (1984). *Bryum dunense* Smith. & Whitehouse en la Península Ibérica y Baleares. Observaciones taxonómicas, corológicas y fitosociológicas. *Acta Botanica Malacitana* 9:85-92.

- GUERRA, J. & PUCHE, F. (1985). Contribución al estudio de *Orthotrichum baldacii* y *O. sardagnanum* (Musci). *Acta Botanica Malacitana* 10:11-16.
- GUERRA, J. & ROS, R.M. (1987). Revisión de la sección *Asteriscium* del género *Didymodon* (Pottiaceae, Musci) (=Trichostomopsis) en la Península Ibérica. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 8:47-68.
- GUERRA, J. & ROS, R.M. (1988). Caracterización taxonómica, corología y ecología de *Pottia pallida* Lindb. Relaciones con otras especies. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 9:343-352.
- GUERRA, J. & ROS, R.M. (1990). Especies de briófitos amenazadas de desaparición en el sur de la Península Ibérica. In: J.E. HERNÁNDEZ BERMEJO, M. CLEMENTE & V. HEYWOOD (eds.) *Proceedings of the 1987 Córdoba International Conference on Conservation Techniques in Botanic Gardens*. Koeltz Scientific Books. Koenigstein. p. 137-139.
- GUERRA, J. & ROS, R.M. (1993). La Flora Briofítica Ibérica. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 3:1-2.
- GUERRA, J., ROS, R.M. & CANO, M.J. (1994). *Pterygoneurum subsessile* (Brid.) Jur. var. *kieneri* Hab. (Musci, Pottiaceae), a putative hybrid. *Nova Hedwigia* 58:507-510.
- GUERRA, J., ROS, R.M., CANO, M.J. & CASARES, M. (1995). Gypsiferous outcrops in SE Spain, refuges of rare, vulnerable and endangered bryophytes and lichens. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 16:125-135.
- GUERRA, J., ROS, R.M. & CARRIÓN, J.S. (1992). The taxonomic status of *Tortula muralis* var. *baetica* (Musci, Pottiaceae): a comparative study. *Journal of Bryology* 17:275-283.
- GUERRA, J., ROS, R.M. & GARCÍA-ZAMORA, P. (1989). Flora and bryophyte vegetation of the shores of the salt water lagoons of Alicante province (Spain). *Nova Hedwigia* 49:61-77.
- GUERRA, J., ROS, R.M., MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, J.J. & FREY, W. (1993). *Grimmia mesopotamica* (Grimmiaceae, Musci) New to Europe. *The Bryologist* 96:245-247.
- GUERRA, J., ROS, R.M., MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, J.J., HERAS, J. de las, HERRANZ, J.M. & CANO, M.J. (1993). Flora y vegetación briofítica de las zonas yesíferas de la provincia de Albacete. *Revista de Estudios Albacetenses, Al-Basit* 32:39-62.
- GUERRA, J., RUIZ de CLAVIJO, E. & SÉRGIO, C. (1986). Sobre la distribución de *Riella helicophylla* (Bory et Mont.) Mont. en la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana* 11:75-76.
- GUERRA, J. & VARO, J. (1981). Contribución al conocimiento de la vegetación briofítica terrícola y basófila del sur de la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 37:693-701.
- GUERRA, J. & VARO, J. (1981). Datos sobre la clase *Tortulo-Homalothecietea sericea* en las Sierras Béticas (Andalucía, España). *Phytocoenología* 9:443-463.
- GUERRA, J. & WALLACE, E.C. (1986). Musgos y hepáticas de Doñana (Huelva, España). *Boletim da Sociedade Broteriana* 59:77-86.
- GUERRA MONTES, J., ROS ESPÍN, R.M., HERAS IBÁÑEZ, J. de las, GARCÍA ZAMORA, P. & JIMÉNEZ MARTÍNEZ, N. (1989). Estudio de la flora briofítica de la Sierra de Alcaraz (Albacete) como base para una evaluación fitobiológica del territorio. *Ensayos Históricos y Científicos* 39:7-115.
- GUINEA, E. (1930). Arquegoniadas del país vasco. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 30:141-142.

- GUTIÉRREZ i PEREARNAU, C. (1993). Notes breus. Drosera rotundifolia L. i Anisothecium palustre (Dicks.) I. Hag. al Montseny. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural 61:83-84.
- GUTIÉRREZ i PEREARNAU, C. (1998). Novetats florístiques per al Montseny i el Montnegre. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural 66:59-62.
- HÄSSEL de MENÉNDEZ, G.G. (1990). Las especies de Anthoceros y Folioceros (Anthocerotophyta) de América del Norte, Sud y Central; la ornamentación de sus esporas y taxonomía. Candollea 45:201-220.
- HATTORI, S. (1972). Frullania Tamarisci-Complex and the Species Concept. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 35:202-251.
- HÄUSLER, M. (1984). Die selteneren Tortula-arten der sektion cuneifolia in Deutschland. Bryologische Beiträge 3:1-22.
- HE, S. (1997). A revision of Homalia (Musci: Neckeraceae) Journal Hattori Botanical Laboratory 81:1-52.
- HÉBRARD, J.P. & PIERROT, R.B. (1994). Didymodon bistratosus (Pottiaceae, Musci), espèce nouvelle du sud de l'Espagne (environs de Ronda, province de Málaga). Nova Hedwigia 59:353-364.
- HÉBRARD, J.P., PIERROT, R.B., QUÉTU, G. & ROGEON, M.A. (1988). Contribution à la bryoflore de la Haute Cerdagne et du Capcir. Bulletin de la Société Botanique Centre-Ouest 19:401-414.
- HEDENÄS, L. (1993). The identity of Brachythecium dieckii and B. salteri. Journal of Bryology 17:627-631.
- HEDENÄS, L. (1993). A nomenclatural note on Isothecium algarvicum Nich. & Dix. Journal of Bryology 17:512-513.
- HEINRICHS, J., GROLLE, R. & DREHWALD, U. (1998). Bryological Notes. The conspecificity of Plagiochila killarniensis Pearson and P. bifaria (Sw.) Lindenb. (Hepaticae). Journal of Bryology 20:495-497.
- HENRIQUES, J. (1886). Hepáticas colhidas em Portugal. Boletim da Sociedade Broteriana 4:234-249.
- HENRIQUES, J. (1889). Os Musgos. Boletim da Sociedade Broteriana 7:181-185.
- HENRIQUES, J. (1889). Musgos. Catálogo dos Musgos encontrados em Portugal. Bryinae anomala. Boletim da Sociedade Broteriana 7:186-223.
- HENRIQUES, J.A. (1883). Expedição científica á Serra da Estrella em 1881. Secção de Botânica. Relatório do Sr. Dr. Júlio Augusto Henriques. Sociedade de Geografia de Lisboa. Lisboa. p. 133.
- HERAS IBÁÑEZ, J. de las, GUERRA MONTES, J. & HERRANZ SANZ, J.M. (1994). Algunos datos sobre la sucesión briofítica colonizadora de bosques quemados del SE de España. Stvdia Botanica 13:191-194.
- HERAS, J. de las, GUERRA, J. & HERRANZ, J.M. (1990). Bryophyte colonization of soils damaged by fire in south-east Spain: a preliminary report on dynamics. Journal of Bryology 16:275-288.
- HERAS, J. de las, GUERRA, J. & HERRANZ, J.M. (1994). Stages of Bryophyte Succession after Fire in Mediterranean Forests (SE Spain). International Journal of Wildland Fire 4:33-44.
- HERAS, J. de las, GUERRA, J. & HERRANZ, J.M. (1995). Bryophyte succession after fire in Mediterranean ecosystems. Differences between N and S exposures, 3-5 years after fire (SE Spain). Acta Oecologica 16:159-169.
- HERAS, J. de las & ROS, R.M. (1986). Aportación a la flora briofítica de Albacete (SE España). La Sierra del Relumbrar. Anales de Biología 9:61-66.

- HERAS, P. (1985). Primera aproximación al catálogo briológico de Álava. Sociedad de Estudios Vascos - Eusko Ikaskuntza, Cuadernos de Sección, Ciencias Naturales 2:113-192.
- HERAS, P. (1986). Flora y vegetación briofítica del río Larreakorta (Gorbea Alavés). Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza 1:141-163.
- HERAS, P. (1987). *Tetradontium brownianum* (Dicks.) Schwaegr. en España. Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica:513-516. Universidad de Granada. Granada.
- HERAS, P. (1990). Estudio briológico de las turberas de los Tornos y Zalama. Sociedad de Estudios Vascos - Eusko Ikaskuntza, Cuadernos de Sección, Ciencias Naturales 7:117-137.
- HERAS, P. (1992). Caracterización y niveles del depósito orgánico de la turbera de Saldropo (Ceanuri, Vizcaya). The Late Quaternary in the Western Pyrenean Region International Conference 1992:343-351. Servicio Editorial Universidad del País Vasco.
- HERAS, P. (1992). Flora y vegetación de las áreas higroturbosas del Puerto de Velate (Navarra), con especial atención al componente muscinal. Sociedad de Estudios Vascos - Eusko Ikaskuntza, Cuadernos de Sección, Ciencias Naturales 9:33-51.
- HERAS, P. (1992). Estudio briológico de los bosques de La Rioja alavesa. Sociedad de Estudios Vascos - Eusko Ikaskuntza, Cuadernos de Sección, Ciencias Naturales 9:9-31.
- HERAS, P. & INFANTE, M. (1988). Adiciones y correcciones al catálogo briológico de Álava. Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza 3:191-208.
- HERAS, P. & INFANTE, M. (1989). *Riccia cavernosa* Hoffm. y *Physcomitrella patens* (Hedw.) B., S. & G. dos briófitos de los lodos de los embalses alaveses. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 4:111-114.
- HERAS, P. & INFANTE, M. (1990). Algunos briófitos nuevos o poco conocidos del País Vasco (Norte de España). Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 5:39-46.
- HERAS, P. & INFANTE, M. (1990). Esfagnos y esfagnales del País Vasco. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 5:47-58.
- HERAS, P. & INFANTE, M. (1992). Un primer ensayo para la briogeografía del País Vasco. Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer, 1988, 1:253-256. Lleida.
- HERAS, P. & INFANTE, M. (1998). *Orthotrichum sprucei* Mont. and *Orthotrichum rivulare* Turn. in northern Spain. Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 19:77-81.
- HERAS, P. & INFANTE, M. (1998). Notas sobre la presencia de *Sphagnum contortum* K.F. Schultz (Musci) en España. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 13:31-34.
- HERAS, P. & INFANTE, M. (1998). Bryological Notes. *Micromitrium tenerum* (B. & S.) Crosby, new to the Iberian Peninsula. Journal of Bryology 20:514-515.
- HERAS, P. & SORIA, A. (1990). Musgos y hepáticas urbanos de la ciudad de Vitoria-Gasteiz. Sociedad de Estudios Vascos - Eusko Ikaskuntza, Cuadernos de Sección, Ciencias Naturales 7:75-116.
- HERAS PÉREZ, P. & INFANTE SÁNCHEZ, M. (1995-1996). La obra briológica de Pierre y Valentine Allorge en la comunidad autónoma del País Vasco. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 10-11:91-101.
- HERAS PÉREZ, P. & INFANTE SÁNCHEZ, M. (1997). El matrimonio Allorge en la Comunidad Autónoma Vasca. Sociedad de Estudios Vascos - Eusko Ikaskuntza, Naturzale 12:149-166.

- HERAS PÉREZ, P. & INFANTE SÁNCHEZ, M. (1998). Hepáticas y musgos recolectados por M. Gandoger en el País Vasco. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 13:27-30.
- HERAS PÉREZ, P., INFANTE SÁNCHEZ, M. & UGARTE SAN VICENTE, I. (1997). Datos sobre la presencia de *Zygodon forsteri* (With.) Mitt (Bryophyta, Musci) en Álava (Norte de España). Propuestas para la conservación de este musgo singular de la brioflora vasca. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 12:43-50.
- HERAS-IBÁÑEZ, J. de las, GUERRA, J., HERNÁNDEZ-BASTIDA, J. & HERRANZ, J.M. (1992). Synchronic study of the bryophytic vegetation of five burnt zones in SE Spain. Vegetatio 102:97-105.
- HERAS-IBÁÑEZ, J. de las, GUERRA, J. & HERRANZ, J.M. (1991). Changes in floristic diversity and fugacity of bryophytes in burnt sites of SE Spain. Lindbergia 17:11-16.
- HERAS-IBÁÑEZ, J. de las, ROS, R.M. & GUERRA, J. (1989). Flora y vegetación briofítica de la Sierra del Relumbrar (SO de Albacete, España). Lazaroa 11:149-175.
- HERGUIDO, P. & RON, E. (1989). Sobre la germinación de la espora en *Phaeoceros bulbiculosus* (Brothero) Prosk. Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 10:353-359.
- HERGUIDO, P. & RON, E. (1992). Contribución al estudio del desarrollo de protonemas en Marchantiopsida: *Riccia nigrella* DC. y *Sphaerocarpos texanus* Aust. Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer, 1988, 1:257-261. Lleida.
- HERGUIDO, P. & RON, M.E. (1990). Contribución al estudio de la espora de *Brachythecium velutinum* (Hedw.) B., S. & G. Anales del Jardín Botánico de Madrid 46:413-420.
- HERMANN, F. (1913). Ein botanischer Ausflug nach Majorka. Verhandlungen des Botanischen Vereins Broundop 54:251-253.
- HERNÁNDEZ DE GREGORIO, M. (1803). Diccionario elemental de Farmacia, Botánica y Materia Médica. 3ed. Imprenta Real, Madrid.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J., CRESPO, M.B. & HERNÁNDEZ, J.A. (1987). Aportación al conocimiento florístico de las simas de la comarca de La Safor (Valencia). Congreso Conmemorativo a Carlos Pau. Boletín del Centro de Estudios del Alto Palancia 14-16:129-134.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. & GONZÁLEZ, J.V. (1993). Briófitos. In: Aproximación a la flora y fauna cavernícolas de La Safor (Valencia). Conselleria del Medi Ambient, Generalitat Valenciana, p. 80-85.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. & PUCHE, F. (1987-1988). Contribución al conocimiento de la brioflora de las simas valencianas. Lazaroa 10:277-281.
- HILL, M.O. (1981). New combination in European mosses. I. Pottiaceae. Journal of Bryology 11:599-602.
- HÖHNEL, F. von (1895). Beitrag zur Kenntniss der Laubmoosflora des Hochgebirgstheiles der Sierra Nevada in Spanien. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche 104:297-336.
- HORTON, D.G. (1979). *Encalypta spathulata*: An addition to the moss flora of North America. Lindbergia 5:63-70.
- HUSNOT, T. (1876). Guide du Bryologue dans les Pyrénées. Revue Bryologique 3:7-11, 69-71.
- HUSNOT, T. (1884-1890). Muscologia Gallica. Première partie: acrocarpes. Paris.
- HUSNOT, T. (1892-1894). Muscologia Gallica. Deuxième partie: pleurocarpes. Orne.
- INFANTE, M. (1988). Briófitos de Vizcaya. Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza 3:173-190.

- INFANTE, M. & HERAS, P. (1987). Estudio briológico de la turbera de Saldropo-Barazar (Ceanuri, Vizcaya). Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza 2:179-199.
- INFANTE, M. & HERAS, P. (1987). *Sphagnum imbricatum* Hornsch. ex Russ., semifósil, en la turbera de Saldropo-Barazar (Ceanuri, Vizcaya). Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza 2:201-203.
- INFANTE, M. & HERAS, P. (1988). Estudio briológico del macizo del Gorbea (Álava y Vizcaya). Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza 3:51-171.
- INFANTE, M. & HERAS, P. (1989). Una nueva localidad española para la hepática *Gymnomitrium crenulatum* Gott. ex Carring. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 4:115-116.
- INFANTE, M. & HERAS, P. (1991). Estudio briológico del macizo kárstico de Itxina (Gorbea vizcaino). Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 6:35-42.
- INFANTE, M. & HERAS, P. (1993). Estudio briológico del valle de Leizarán (Guipúzcoa). Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 8:59-72.
- INFANTE, M. & HERAS, P. (1994). Briófitos de hayedos ácidos y transición climática en Álava. *Studia Botanica* 13:271-274.
- INFANTE, M. & HERAS, P. (1995-1996). Notas Breves de Botánica. Aportaciones al catálogo briológico de la comunidad autónoma del País Vasco. I. Hepáticas. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 10-11:203-204.
- INFANTE, M. & HERAS, P. (1997). Bryological notes. *Plagiochila britannica* Paton, new to Spain. *Journal of Bryology* 19:835.
- INFANTE, M., HERAS, P., MARTÍNEZ-ABAIGAR, J. & NÚÑEZ-OLIVERA, E. (1998). Bryological Notes. *Barbilophozia atlantica* (Kaal.) K. Müll. in the Iberian Peninsula. *Journal of Bryology* 20:510-513.
- INFANTE SÁNCHEZ, M. & HERAS PÉREZ, P. (1990). Briófitos de la cumbre del Gorbea (País Vasco). *Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología, Botánica Pirenaico-Cantábrica*, 5:55-61.
- INFANTE SÁNCHEZ, M. & HERAS PÉREZ, P. (1997). El género *Marchantia* (Hepaticae, Marchantiaceae) en la Comunidad Autónoma Vasca. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 12:33-41.
- INFANTE SÁNCHEZ, M. & HERAS PÉREZ, P. (1997). Notas breves de Botánica. *Brachydontium trichodes* (Web.) Milde (Seligeriaceae, Musci) en el País Vasco. Aportación al conocimiento de su distribución en la Península Ibérica. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 12:107.
- INFANTE SÁNCHEZ, M. & HERAS PÉREZ, P. (1998). Notas sobre la presencia del género *Buxbaumia* (Musci) en la Península Ibérica. Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava 13:35-38.
- INFANTE SÁNCHEZ, M. & HERAS PÉREZ, P. (1999). *Orthotrichum diaphanum* Brid. y *O. vittii* F. Lara, Garilleti & Mazimpaka en la Comunidad Autónoma Vasca. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 15:15-18.
- IWATSUKI, Z. & KOPONEN, T. (1972). On the taxonomy and distribution of *Rhodobryum roseum* and its related species (Bryophyta). *Acta Botanica Fennica* 96:1-22.
- JANSEN, J. (1994). Heide- und Zwerg- Wacholdervegetation in den höheren Stufen der Serra da Estrela (Portugal), unter besonderer Berücksichtigung des *Potentillo-Callunetum*. *Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft* 6:279-303.
- JANSEN, J. (1998). Übersicht der Silikatschutt-Vegetation in den höheren Stufen der Serra da Estrela, Portugal. *Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft* 10:95-124.

- JANSEN, J., RÊGO, F., GONÇALVES, P. & SILVEIRA, S. (1997). Fire, a strong landscape shaping element in the Serra da Estrela (Portugal). *NNA- Berichts* 5:150-161.
- JANSEN, J. & SEQUEIRA, M.M. (1999). The vegetation of shallow waters and seasonally inundated habitats (Littorelletea and Isoëto-Nanojuncetea) in the higher parts of the Serra da Estrela, Portugal. *Mitteilungen der badischer Landesverein für Naturkunde und Naturschutz* 17:449-462.
- JEANBERNAT, M. (1864). Rapport de M. Jeanbernat sur l'herborisation faite le 18 juillet au port de Venasque et a Penna-Blanca. *Bulletin de la Société Botanique de France* 11:92-104.
- JEANBERNAT, M. & RENAULD, F. (1885). Guide du bryologue dans la chaîne des Pyrénées et le sud-ouest de la France. Auch.
- JIMÉNEZ, M.N. & ROS, R.M. (1984). Aportación al conocimiento de la brioflora de la provincia de Albacete. Fuente de las Raigadas, Sierra del Calar del Mundo. *Anales de Biología* 2:301-306.
- JIMÉNEZ, M.N., ROS, R.M. & GUERRA, J. (1986). Flora y vegetación briofítica del sector noroccidental de la Sierra del Calar del Mundo (SW de Albacete, España). *Acta Botanica Malacitana* 11:113-146.
- JIMÉNEZ, M.N., ROS, R.M. & GUERRA, J. (1990). Notas breves. *Phascum vlassovii* Laz. (Pottiaceae, Musci) en Europa. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 47:234-235.
- JOVET-AST, S. (1964). *Riccia crystallina* L. emend. Raddi et *Riccia cavernosa* Hoffm. emend Raddi (Note preliminaire). *Revue Bryologique et Lichénologique* 33:459-483.
- JOVET-AST, S. (1966). *Riccia crystallina* L. emend. Raddi et *Riccia cavernosa* Hoffm. emend Raddi. II. *Revue Bryologique et Lichénologique* 34:82-90.
- JOVET-AST, S. (1967). *Riccia crustata* Trab., nouveau pour l'Europe. *Riccia sommieri* Lev., nouveau pour l'Espagne. *Revue Bryologique et Lichénologique* 35:385.
- JOVET-AST, S. (1970). *Riccia perennis* Stephani: Nomenclature, caryotype, affinites. *Revue Bryologique et Lichénologique* 37:237-245.
- JOVET-AST, S. (1983). *Riccia trichocarpa* Howe et *Riccia canescens* Steph. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 4:37-46.
- JOVET-AST, S. (1986). Les *Riccia* de la région méditerranéenne. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 7:287-431.
- JOVET-AST, S. & BISCHLER, H. (1970). Distribution, écologie, sociologie du *Riccia perennis* St. *Revue Bryologique et Lichénologique* 37:247-261.
- JOVET-AST, S. & BISCHLER, H. (1976). Hépatiques de la Péninsule Ibérique: énumération, notes écologiques. *Revue Bryologique et Lichénologique* 42:931-987.
- JOVET-AST, S., BISCHLER, H. & BAUDOIN, R. (1976). Essai sur le peuplement hépatologique de la région méditerranéenne. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 41:87-94.
- JUAN, M., MAZIMPAKA, V., RON, M.E. & SIXTO, H. (1981). Inventario briológico de la provincia de Guadalajara. *Trabajos del Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal* 11:127-135.
- JURATZKA, J. (1867). Zwei neue Laubmoose, beschrieben von J. Juratzka. *Hedwigia* 6:145-146.
- KERN, F. (1915). Beiträge zur Moosflora der Pyrenäen. *Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für Vaterländische Kultur Zweite Abteilung. Zoologisch-botanische Sektion* 92 (1914):34-40. Breslau.
- KINDBERG, C. (1898). Contribution a la flore du Portugal et des Açores. *Revue Bryologique* 25:90-91.

- KINDBERG, C. (1902). Grundzuge einer Monographie der Laubmoos-Gattung Thamnium. Hedwigia 41:203-268.
- KINDBERG, N.C. (1887). European and North American Bryineae (Mosses) described by N.C. Kindberg. 2. Linköping. p.153-410.
- KNOCHE, H. au (1921). Mousses. In: Flora Balearica 1. Montpellier, p. 215-247.
- KOPONEN, T. (1971). A monograph of Plagiomnium sect. Rosulata (Mniaceae). Annales Botanici Fennici 8:305-367.
- KOPONEN, T. (1980). A synopsis of Mniaceae (Bryophyta). 4. Taxa in Europe, Macaronesia, Northwest Africa and the Near East. Annales Botanici Fennici 17:125-162.
- KOPPE, F. (1964). Grimmia Pitardi Corb. in Südspanien. Revue Bryologique et Lichénologique 33:216-218.
- KOPPE, F. (1965). Bryologische Beobachtungen auf der Insel Mallorca. Botaniska Notiser 118:25-48.
- KRAMER, W. (1980). Tortula Hedw., Sect. Rurales De Not. (Pottiaceae, Musci) in der ostlichen Holarktis. Bryophytorum Bibliotheca. 21. Vaduz.
- KRAMER, W. (1988). Zur Systematik und Bryogeographie einiger Sippen von Tortula Hedw. sect. Rurales De Not. (Pottiaceae, Musci) unter besonderer Berücksichtigung der Südhemisphäre. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 65:81-144.
- KRUIJER, J.D. (1997). The origin of Hypopterygium populations in some European Botanic Gardens, with special reference to Hypopterygium atrotheca Dix. Glasgow Naturalist 23:11-17.
- KUNZE, G. (1846). Chloris Austro-Hispanica. E collectionibus Willkommianis. Diario Botanico Ratisbonensi 1846:84-86.
- LACOIQUETA, J.M. (1885). Catálogo de las plantas del Valle de Vertizarana. Anales de Historia Natural 1885:191-204.
- LAGASCA, M., GARCÍA, D. & ROXAS CLEMENTE, S. de (1802). Introducción á la Criptogamia de España. Anales de Ciencias Naturales 5:135-215.
- LARA, F. (1994). Nuevas localidades para Orthotrichum ibericum en España. Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 15:337-339.
- LARA, F., CALLEJA, J.A., ALBERTOS, B. & MAZIMPAKA, V. (1999). Bryological Notes. On the presence of Cryphaea lamyana, Rhynchostegium alopecuroides and Diallytrichia mucronata in the Centre of the Iberian Peninsula. Journal of Bryology 21:159-160.
- LARA, F., GARILLETI, R. & MAZIMPAKA, V. (1994). Bryological notes. New localities for Rhynchostegium alopecuroides (Brid.) A. J. E. Smith in the Iberian Peninsula. Journal of Bryology 18:200-202.
- LARA, F., GARILLETI, R. & MAZIMPAKA, V. (1994). Orthotrichum macrocephalum sp. nov., a New Moss of Section Diaphana from the Iberian Peninsula. The Bryologist 97:402-408.
- LARA, F., GARILLETI, R. & MAZIMPAKA, V. (1994). Clave y notas para la identificación de las especies epífitas del género Orthotrichum Hedw. en la Península Ibérica. Boletín de la Sociedad Española de Briología 5:1-6.
- LARA, F., GARILLETI, R. & MAZIMPAKA, V. (1996). Orthotrichum tortidentium sp. nov. (Orthotrichaceae, Bryopsida), an epiphytic moss from western Mediterranean mountains. Nova Hedwigia 63:517-524.
- LARA, F., GARILLETI, R. & MAZIMPAKA, V. (1996). Extensión del área conocido de Orthotrichum tortidentium y su adaptación al ambiente mediterráneo. Boletín de la Sociedad Española de Briología 9:4-7.

- LARA, F., GARILLETI, R. & MAZIMPAKA, V. (1996). *Orthotrichum rivulare* Turn. en la Sierra de Ayllón (Guadalajara, Sistema Central). Boletín de la Sociedad Española de Briología 8:2-4.
- LARA, F., LÓPEZ, C. & MAZIMPAKA, V. (1991). Ecología de los briófitos urbanos en la ciudad de Segovia (España). Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 12:425-439.
- LARA, F. & MAZIMPAKA, V. (1989). Datos sobre la brioflora del melojar de Lozoya del Valle (Madrid). I. Botanica Complutensis 15:215-223.
- LARA, F. & MAZIMPAKA, V. (1990). Notes florístiques i corològiques, 405-422. Collectanea Botanica 18:143-146.
- LARA, F. & MAZIMPAKA, V. (1990 (1989)). Contribución al conocimiento de la flora briológica de la ciudad de Segovia. Anales del Jardín Botánico de Madrid 46:481-485.
- LARA, F. & MAZIMPAKA, V. (1992). Más sobre la presencia de *Orthotrichum acuminatum* en la Península Ibérica. Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 13:349-354.
- LARA, F. & MAZIMPAKA, V. (1993). *Orthotrichum ibericum* sp. nov., a new moss from the Iberian Peninsula. Nova Hedwigia 56:263-271.
- LARA, F. & MAZIMPAKA, V. (1994). Briófitos corticícolas de los robledales de la Sierra de Gredos (Ávila, España). Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 15:161-169.
- LARA, F. & MAZIMPAKA, V. (1998). Succession of epiphytic bryophytes in a *Quercus pyrenaica* forest from the Spanish Central Range (Iberian Peninsula). Nova Hedwigia 67:125-138.
- LARA, F., MAZIMPAKA, V. & GARILLETI, R. (1997). Catálogo de los briófitos epífitos de los melojares guadarrámicos y ayllonenses. Boletín de la Sociedad Española de Briología 10:1-9.
- LARA, F., MAZIMPAKA, V., GARILLETI, R. & GARCÍA-ZAMORA, P. (1999). *Orthotrichum vittii*, a New Epiphytic Moss from Spain. The Bryologist 102:53-60.
- LARA GARCÍA, F. (1989). Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta, 1955-1965. Anales del Jardín Botánico de Madrid 45:531-532.
- LARA GARCÍA, F. (1989). Datos sobre la brioflora del melojar de San Ildefonso (Segovia). Botanica Complutensis 14:181-184.
- LARA GARCÍA, F. (1991). Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta, 3553-3574. Anales del Jardín Botánico de Madrid 49:119-120.
- LÁZARO, B. (1906). Nota verbal sobre el hallazgo de la *Ottona Italica* Dumortier por el señor Boscá. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural 6:226.
- LÁZARO, B. (1920). Compendio de la Flora Española. 1. Madrid.
- LÁZARO é IBIZA, B. (1893). Contribuciones á la flora de la Península Ibérica. Notas críticas acerca de la flora española (primera serie). Anales de la Sociedad Española de Historia Natural 22:19-46.
- LECOINTE, A., SCHUMACKER, R., WERNER, J. & ROSE, F. (1988). Contributions à la bryoflore du Massif Armoricaín: 1. *Harpalejeunea ovata* (Hook.) Schiffn. (Hepaticae) dans les gorges du Coronc, nouveau pour les Côtes-du-Nord (France). Distribution et écologie. Botanica Rhedonica, Nouvelle Série, 1:71-78.
- LECOINTE, A., SCHUMACKER, R. & ZUTTERE, Ph. de (1982). Precisions sur la distribution et l'écologie de *Gymnomitrium crenulatum* Gott. en Bretagne (France) et en Europe. Botanica Rhedonica (Série A) 17:47-56.
- LEITÃO, M.T., SANTOS, M.F., SÉRGIO, C., ORMONDE, J. & CARVALHO, G.M. (1996). Plantas criptogâmicas na atmosfera de Coimbra, Portugal. Anales del Jardín Botánico de Madrid 54:30-36.

- LEMUS VARELA, M.C. de & GARCÍA GÓMEZ, R. (1991). Flora briològica en encinares de La Rioja. III. (Sierra de la Demanda - Margen izquierda del río Najerilla). *Zubía* 9:19-22.
- LERESCHE, L. & LEVIER, R. (1880). Mousses recoltées en 1878 en Espagne et en Portugal. In: Deux excursions botaniques dans le Nord de l'Espagne et en Portugal. Lausanne. p. 164-178.
- LEWINSKY, J. (1974). An electron microscopical study of the genus *Tortula* Hedw., with special reference to exine ornamentation. *Journal of Bryology* 8:269-273.
- LEWINSKY, J. (1993). Notes on some species of *Orthotrichum* Hedw. (Musci) from Europe, the Caucasus and North Africa. *Bryobrothera* 2:71-76.
- LEWINSKY-HAAPASAARI, J., EDERRA INDURÁIN, A. & SCHMIDT, C. (1995). *Orthotrichum consimile* Mitt. still in Europe. *Lindbergia* 20:56-61.
- LEWIS, K. & SMITH, A.J.E. (1978). Studies on some bulbiferous species of *Pohlia* section *Pohliella*. II. Taxonomy. *Journal of Bryology* 10:9-27.
- LIMPRICHT, K.G. (1890, 1895, 1904 (facsimil 1963)). Die Laubmoose. In: L. RABENHORST, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, vol. 4. Cramer. Weinheim.
- LINDBERG, S.O. (1887). Hepaticae novae lusitanicae. *Revue Bryologique* 2:19-21.
- LINDENBERG, J.B.G. (1829). Synopsis Hepaticarum Europaeorum. *Nova Acta Physico-medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum* 14 (Suppl.):1-133.
- LINDENBERG, J.B.W. (1836). Monographie der Riccieen. *Allgemeine Botanische Zeitung* 18:361-504.
- LOESKE, L. (1930). Monographie der europaeischen Grimmiaceae. Stuttgart.
- LOESKE, L. (1932). Kritik der Europaeischen Anomobryen. *Revue Bryologique et Lichénologique* 5:169-201.
- LOESKE, L. (1932). Liste des espèces du genre *Fissidens* récoltées dans la Péninsule Ibérique par M. et Mme Allorge. *Revue Bryologique et Lichénologique* 5:169-201.
- LONG, D.G. & HILL, M.O. (1982). *Tortula solmsii* (Schimp.) Limpr. in Devon and Cornwall, newly recorded in the British Isles. *Journal of Bryology* 12:159-169.
- LONGTON, R.E. (1988). Life-history strategies among bryophytes of arid regions. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 64:15-28.
- LÓPEZ, C., MAZIMPAKA, V. & LARA, F. (1993). Datos sobre la brioflora del Melojar de la Herrería (San Lorenzo de El Escorial, Madrid). *Botanica Complutensis* 18:241-249.
- LÓPEZ de GERENÚ, G. (1974). Muscineas. In: Botánica Popular Alavesa. Diputación Foral de Álava. Vitoria-Gasteiz. p. 138-139.
- LÓPEZ GUADALUPE, M. & ESTEVE CHUECA, F. (1977). Estudio fitosociológico y florístico de la Sierra de Lújar (I). *Trabajos del Departamento de Botánica de la Universidad de Granada* 4:1-28.
- LÓPEZ, J. & CARBALLEIRA, A. (1989). A comparative study of pigment contents and response to stress in five species of aquatic bryophytes. *Lindbergia* 15:188-194.
- LÓPEZ, J. & CARBALLEIRA, A. (1993). Estudio comparado de la bioconcentración metálica en cinco especies de briófitos acuáticos. *Actas del VI Congreso Español de Limnología* 1993:135-140. Granada.
- LÓPEZ, J. & CARBALLEIRA, A. (1993). Metal Accumulation and Pigment Stress of Aquatic Bryophytes from the River Eume, Galicia (NW Spain). *Limnética* 9:1-9.
- LÓPEZ, J. & CARBALLEIRA, A. (1993). Interspecific differences in metal bioaccumulation and plant-water concentration ratios in five aquatic bryophytes. *Hydrobiologia* 263:95-107.

- LÓPEZ, J., CARBALLEIRA, A., BARREIRO, R. & REAL, C. (1990). Dependence of background heavy metal content of *Fontinalis antipyretica* Hedw. on geology in the rivers of Galicia (NW Spain). In: J. BARCELÓ (ed.) Environmental Contamination, 4th International Conference, 1990:638-640. Barcelona.
- LÓPEZ, J., CARBALLEIRA, A., BARREIRO, R. & REAL, C. (1991). Relation Between Pigmentary Stress in *Fontinalis antipyretica* Hedw. and Metal Pollution in Galician (N.W. Spain) Rivers. *Heavy Metals in the Environment* 2:172-175.
- LÓPEZ, J., CARBALLEIRA, A., BARREIRO, R. & REAL, C. (1991). Bioaccumulation and the Moss/Water Metal Ion Relationship in *Fontinalis antipyretica* Hedw. *Heavy Metals in the Environment* 2:168-171.
- LÓPEZ, J., RETUERTO, R. & CARBALLEIRA, A. (1997). D665/D665a Index vs. Frequencies as Indicators of Bryothyte Response to Physicochemical Gradients. *Ecology* 78:261-271.
- LÓPEZ, J., VÁZQUEZ, M.D. & CARBALLEIRA, A. (1994). Stress responses and metal exchange kinetics following transplant of the aquatic moss *Fontinalis antipyretica*. *Freshwater Biology* 32:185-198.
- LÓPEZ-GARCÍA, C. (1991). Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta, 3546-3552. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 49:118-119.
- LÓPEZ-GARCÍA, C. & LARA, F. (1992). Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta, 4394-4411. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 50:255-256.
- LÓPEZ-SÁEZ, J.A., PÉREZ-ALONSO, M.J. & VELASCO NEGUERUELA, A. (1996). Contribution to the phylogeny of *Philonotis* Brid. (Bartramiaceae Schwaegr.): Flavonoids of sections *Catenularia* (C. Müll.) Par. and *Euphilonotis* Limpr. *Botanica Complutensis* 21:51-58.
- LÓPEZ-SÁEZ, J.A., PÉREZ-ALONSO, M.J., VELASCO NEGUERUELA, A. & RON ÁLVAREZ, M.E. (1994). Acerca de los compuestos volátiles y lípidos en especies ibéricas del género *Bartramia* Hedw. (Bartramiaceae Schwaegr., Bryophyta). *Ars Pharmaceutica* 34:223-231.
- LOSA, J.M., MAYOR, M., ANDRÉS, J. & NAVARRO, F. (1975). Comunidades rupícolas en el Bierzo (León, España). *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles (CSIC)* 32:215-234.
- LOSCOS, F. (1886). Criptógamas para la Sociedad Económica Aragonesa. Tratado de las Plantas de Aragón, parte tercera. *Semanario Farmacéutico*. Madrid.
- LOSCOS, F. & PARDO, J. (1867). Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas, particularmente de las que habitan en la parte meridional. Alcañiz.
- LOSCOS y BERNÁL, F. & PARDO y SASTRÓN, J. (1863). Series inconfecta plantarum indigenarum Aragoniae. *Dresdae*.
- LUISIER, A. (1907). Notes de Bryologie portugaise. I. *Annaes da Academia Polytechnica do Porto* 2:235-241.
- LUISIER, A. (1907). Note sur quelques Fissidens de la Flore portugaise. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais* 1:15-21.
- LUISIER, A. (1907). Les fruits du *Campylopus polytrichoides* De Not. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais* 1:89-91.
- LUISIER, A. (1909). Qu'est-ce que c'est que *Dicranoweissia robusta* Vent.? *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais* 3:60-63.
- LUISIER, A. (1910). *Bryotheca Lusitanica*. 1ere Série nº 1-25. *Brotéria, Serie Botanica*, 9:67-68.
- LUISIER, A. (1910). Notes de Bryologie portugaise. II. *Annaes da Academia Polytechnica do Porto* 5:73-79.
- LUISIER, A. (1913). Fragments de Bryologie Ibérique. 1-4. *Brotéria* 11:135-143.

- LUISIER, A. (1915). Nota sobre algunos géneros briológicos exóticos encontrados últimamente en la Península Ibérica. Congreso de Valladolid. Asociación Española para el Progreso de las Ciencias 1915:211-213.
- LUISIER, A. (1915). Fragments de Bryologie Ibérique, 5-8. Brotéria 13:149-157.
- LUISIER, A. (1916). Fragments de Bryologie Ibérique, 9-10. Brotéria 14:19-38.
- LUISIER, A. (1916). Fragments de Bryologie Ibérique, 11-13. Brotéria 14:106-117.
- LUISIER, A. (1918). Fragments de Bryologie Ibérique, 14. Brotéria 16:123-142.
- LUISIER, A. (1921). Fragments de Bryologie Ibérique, 15-16. Brotéria 19:71-77.
- LUISIER, A. (1924). Musci Salmanticenses. Memorias de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid 3:1-280.
- LUISIER, A. (1927). Fragments de Bryologie ibérique, 17. Brotéria 23:126-128.
- LUISIER, A. (1934). Muscinées du Portugal. Brotéria, Serie Ciências Naturais, 3:96.
- LUISIER, A. (1945). A familia das Hookeriaceas na Península Ibérica e nas Ilhas da Madeira, Açores e Canarias. Las Ciencias 10:115-120.
- LUISIER, A. (1946). A familia das Fissidentaceas na Península Ibérica e nas Ilhas atlânticas dos Açores, Madeira e Canárias. Decimonoveno Congreso de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias 1946:142-146. San Sebastián.
- LUISIER, A. (1947). Fragments de bryologie Ibérique. I. Le genre Ramphidium dans la Péninsule Ibérique. Brotéria, Serie Ciências Naturais, 16:137-142.
- LUISIER, A. (1948). Fragments de Bryologie Ibérique. Tortula pagorum (Milde) De Not. dans la Péninsule Ibérique. Brotéria 17:63-66.
- LUISIER, A. (1948). Quelques mousses rares de la flore ibérique. Brotéria 17:67-68.
- LUISIER, A. (1950). Schistostega osmundacea (Dicks.) Mohr na Península Ibérica. Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências. 5, 4 Secção. Ciências Naturais. p. 87-90.
- LLAMAS, B. & GUERRA, J. (1987). Distribución de la flora briofítica saxícola acidófila de la provincia de León (España). Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica:517-526. Universidad de Granada. Granada.
- LLAMAS, B. & GUERRA, J. (1992). Bryological notes. Leptodontium flexifolium (Dicks.) Hampe (Pottiaceae) in the Iberian Peninsula. Journal of Bryology 17:160-162.
- LLORENÇ, Ll., PERICAS, J. & ROSSELLÓ, J.A. (1985). Briòfits. In: La flora i la vegetació de les Pitiüses. Estudis Baleàrics 16:65-85.
- LLORET, F. (1986). La vegetación briofítica rupícola en relación con los gradientes altitudinal e higrico en el Montseny (Barcelona). Orsis 2:55-70.
- LLORET, F. (1987). Bryoerythrophyllum inaequalifolium (Tayl.) Zander, new to the European continent. Lindbergia 13:127-129.
- LLORET, F. (1988). Estrategias de vida y formas de vida en briófitos del Pirineo Oriental (España). Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 9:189-217.
- LLORET, F. (1989). Briófitos del alto valle del Ter. Orsis 4:11-45.
- LLORET, F. (1990 (1989)). Estrategias de vida en briófitos. Ensayo de su estudio en briofloras locales. Anales del Jardín Botánico de Madrid 46:359-369.
- LLORET, F. (1990 (1989)). Colonización de excrementos de bóvidos por Tayloria tenuis (With.) Schimp. Anales del Jardín Botánico de Madrid 46:469-476.
- LLORET, F. (1994). Gap colonization by mosses on a forest floor: an experimental approach. Lindbergia 19:122-128.
- LLORET, F., CROS, R.M., BRUGUÉS, M. & GRANZOW de la CERDA, I. (1997). Aspectos biogeográficos y corológicos de los briófitos de la Sierra de Gredos (España). Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 18:151-164.
- LLORET, F. & PÉREZ, R. (1984). Estudio del ciclo reproductivo de algunas especies de musgos. Anales de Biología 2:319-326.

- LLORET MAYA, F. (1986). *Tortula sinensis* (C. Müll.) Broth. y *Tortula fragilis* Tayl., novedades para la brioflora de la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 42:303-308.
- LLORET MAYA, F. (1987 (1986)). Efecto de la altitud sobre la fenología de briófitos en el Pirineo Oriental. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 43:203-215.
- LLORET MAYA, F. (1989). Dades generals sobre la reproducció dels briòfits de l'alta vall del Ter. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 57:53-60.
- MACHADO, A. (1913). Muscíneas do Minho. Contribuição para o seu estudo. Famalicão.
- MACHADO, A. (1914). Notas de Briologia Minhota. *Annaes da Academia Polytechnica do Porto* 9:135-140.
- MACHADO, A. (1914). Sur une curieuse anomalie du *Campylopus polytrichoides* De Not. *Revue Bryologique* 41:38-39.
- MACHADO, A. (1915). Notas de Briologia Minhota e a ideia de espécie em Briologia. *Annaes da Academia Polytechnica do Porto* 10:116-122.
- MACHADO, A. (1915). Uma excursão briológica ao Alto Douro. *Annaes da Academia Polytechnica do Porto* 10:170-175.
- MACHADO, A. (1916). Notas de Briologia Portuguesa. *Revista dos Liceus* 1:28-32.
- MACHADO, A. (1917). Notas de Briologia Portuguesa. Plantas novas para Portugal. *Brotéria, Serie Botanica*, 15:8-11.
- MACHADO, A. (1917). Notas de Briologia Portuguesa. Duas excursões às Serras da Estrela e do Gerês. *Brotéria, Serie Botanica*, 15:49-63.
- MACHADO, A. (1917). Notas de Briologia portuguesa. Uma *Pottia* nova no Algarve. *Annaes da Academia Polytechnica do Porto* 12:51-64.
- MACHADO, A. (1917). Notes de Bryologie portugaise. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais* 8:43-45.
- MACHADO, A. (1918). Apontamentos Briológicos. Plantas raras, críticas ou novas para Portugal. *Brotéria, Serie Botanica*, 16:97-103.
- MACHADO, A. (1918). Catálogo descritivo de Briologia portuguesa. Lisboa.
- MACHADO, A. (1920). Briófitas colhidas no concelho de Paredes de Coura. *Boletim da Sociedade Broteriana* 28:71-94.
- MACHADO, A. (1920). Apontamentos de Briologia Portuguesa. *Boletim da Sociedade Broteriana* 28:165-167.
- MACHADO, A. (1920). Rectificações e aditamentos a lista das "Briófitas de Paredes de Coura". *Boletim da Sociedade Broteriana* 28:167-170.
- MACHADO, A. (1925). Sinopse das Briófitas de Portugal. 1a parte - Hepáticas. *Boletim da Sociedade Broteriana* 3:5-87.
- MACHADO, A. (1928). Sinopse das Briófitas de Portugal. 2a parte - Musgos. *Boletim da Sociedade Broteriana* 5:104-226.
- MACHADO, A. (1929-1930). Sinopse das Briófitas de Portugal. 2a parte - Musgos (continuação). *Boletim da Sociedade Broteriana* 6:180-265.
- MACHADO, A. (1931). Sinopse das Briófitas de Portugal. 2a parte - Musgos (continuação). *Boletim da Sociedade Broteriana* 7:169-328.
- MACHADO, A. (1933). Sinopse das Briófitas de Portugal. 2a parte (Índice Alfabético, Addenda e Corrigenda). *Boletim da Sociedade Broteriana* 8:116-139.
- MACHADO, A. (1935). À propos du *Bryum marginatum* Br. et Schp. *Revue Bryologique et Lichénologique* 8:112-114.
- MAHEU, J. (1909). Étude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne (régions du Montserrat, de San Miguel en de San Llorenzo). *Comptes Rendus du Congrès des Sociétés Savantes* 1908:257-293.

- MAHEU, J. (1912). Exploration et flore souterraine des cavernes de Catalogne et des Iles Baléares. *Spelunca* 8:361-465.
- MANOBENS i RIGOL, R.M. & CASAS SICART, C. (1985). *Mielichhoferia elongata* (Musci), espècie nova per a la brioflora ibèrica, i altres aportacions. *Collectanea Botanica* 16:323-326.
- MANOBENS RIGOL, R.M. (1984). Aportaciones al conocimiento de la brioflora de los Pirineos. *Anales de Biología* 2:327-333.
- MARCOS, N., NAVARRO, P. & CUBERO, J.I. (1999). *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bryophyta), especie a excluir de la Flora Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 57:155-156.
- MARGALEF MIR, R. (1981). Bryophyta. In: Distribución de los macrófitos de las aguas dulces y salobres del E y NE de España y dependencia de la composición química del medio. Fundación Juan March, Serie Universitaria, 157:16.
- MARÍN VELÁZQUEZ, J.A. (1982). Aparición de *Riella helicophylla* en cultivo de barro. Influencia de la salinidad en su desarrollo. *Collectanea Botanica* 13:195-200.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J. (1986). Briófitos cameranos nuevos para el Sistema Ibérico. Aspectos ecológicos y corológicos. *Zubía* 4:45-67.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J. (1987). Aproximación al catálogo de musgos de La Rioja. Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica:527-536. Universidad de Granada. Granada.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J. (1990). *Bryum barnesii* Wood in Schimp. (Bryophyta, Musci), musgo riojano nuevo para España. *Zubía* 8:9-12.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J., EDERRA INDURÁIN, A. & MIGUEL VELASCO, A. de (1985). Brioflora del piso de marojal de la Sierra de Cameros. *Zubía* 3:177-195.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J., NÚÑEZ OLIVERA, E., GARCÍA ÁLVARO, A. & TOMÁS las HERAS, R. (1995). Lista preliminar de hepáticas y antocerotas de La Rioja. *Zubía* 13:103-111.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J., NÚÑEZ OLIVERA, E., GARCÍA ÁLVARO, M.A. & BEAUCOURT, N. (1998). Notas sobre brioflora riojana, 1. Correcciones y adiciones. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 12:1-5.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J. & SÁNCHEZ DÍAZ, M. (1987). Efecto de la contaminación orgánica sobre índices de feofitinización en trasplantes de briófitos acuáticos (Río Iregua, La Rioja, España). Actas del IV Congreso Español de Limnología 1987:287-297. Universidad de Sevilla. Sevilla.
- MARTÍNEZ ABAIGAR, J. & SÁNCHEZ-DÍAZ, M. (1988). Ecofisiología de briófitos acuáticos. Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología, Homenaje a Pedro Montserrat, 4:955-963.
- MARTÍNEZ LACAL, F., MATEO, F.D. & VARO, J. (1989). *Tortula rhizophylla* (Sak.) Iwats. & Saito, musgo nuevo para la Península Ibérica. *Folia Botanica Miscellanea* 6:81-84.
- MARTÍNEZ-ABAIGAR, J. & EDERRA, A. (1992). Brioflora del río Iregua (La Rioja, España). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 13:47-69.
- MARTÍNEZ-ABAIGAR, J., LEWINSKY-HAAPASAARI, J. & NÚÑEZ-OLIVERA, E. (1995). New records of *Orthotrichum alpestre* B., S. & G. from Spain. *Lindbergia* 20:106-108.
- MARTÍNEZ-ABAIGAR, J. & NÚÑEZ OLIVERA, E. (1991). Briófitos acuáticos del río Iregua (La Rioja). Estudio florístico, ecológico y ecofisiológico. Respuestas a la contaminación orgánica. Instituto de Estudios Riojanos. Ciencias de la Tierra. 13. Logroño, p. 222.

- MARTÍNEZ-ABAIGAR, J. & NÚÑEZ-OLIVERA, E. (1996). The bryological work of Ildefonso Zubía Icazuriaga (1819-1891) in northern Spain. *Nova Hedwigia* 62:255-266.
- MARTÍNEZ-ABAIGAR, J. & NÚÑEZ-OLIVERA, E. (1998). Ecophysiology of photosynthetic pigments in aquatic bryophytes. In: J.W. BATES, N.W. ASHTON & J.G. DUCKETT (eds.) *Bryology for the Twenty-first Century*. British Bryological Society, p. 277-292.
- MARTÍNEZ-ABAIGAR, J., NÚÑEZ-OLIVERA, E., GARCÍA ÁLVARO, A., BEAUCOURT, N. & TOMÁS las HERAS, R. (1996). Las listas rojas como instrumentos ambientales: primera lista roja de briófitos riojanos. *Zubía* 8:167-178.
- MARTÍNEZ-ABAIGAR, J., NÚÑEZ-OLIVERA, E., GARCÍA-ÁLVARO, A. & BEAUCOURT, N. (1997). Additions to the bryophyte flora of La Rioja and the Iberian System (northern Spain). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 18:47-54.
- MARTÍNEZ-ABAIGAR, J., NÚÑEZ-OLIVERA, E. & SÁNCHEZ-DÍAZ, M. (1991). Diversidad en comunidades de briófitos acuáticos. In: F.D. PINEDA, M.A. CASADO, J.M. de MIGUEL & J. MONTALVO (eds.) *Diversidad Biologica (Biological Diversity)*. Symposium internacional. Fundación Ramón Areces, ADENA-WWF & SCOPE. Madrid. p. 193-196.
- MARTÍNEZ-ABAIGAR, J., NÚÑEZ-OLIVERA, E. & SÁNCHEZ-DÍAZ, M. (1993). Effects of organic pollution on transplanted aquatic bryophytes. *Journal of Bryology* 17:553-566.
- MARTÍNEZ-ABAIGAR, J., NÚÑEZ-OLIVERA, E. & SÁNCHEZ-DÍAZ, M. (1993). La peroxidación de lípidos en briófitos acuáticos sometidos a contaminación orgánica. *Limnética* 9:37-42.
- MARTÍNEZ-ABAIGAR, J., NÚÑEZ-OLIVERA, E. & SÁNCHEZ-DÍAZ, M. (1994). Seasonal changes in photosynthetic pigment composition of aquatic bryophytes. *Journal of Bryology* 18:97-113.
- MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, J.J., CASARES-PORCEL, M., GUERRA, J., GUTIÉRREZ-CARRETERO, L., ROS, R.M., HERNÁNDEZ-BASTIDA, J. & CANO, M.J. (1994). A special habitat for bryophytes and lichens in the arid zones of Spain. *Lindbergia* 19:116-121.
- MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, J.J., ROS, R.M. & GUERRA, J. (1991). Briófitos Interesantes de Zonas Yesíferas del Sudeste Árido de España. *The Bryologist* 94:16-21.
- MAS GUINDAL, J. (1923). Datos para el estudio de la flora de la Real Casa de Campo de Madrid. *El Monitor de Farmacia* 1923:12-13.
- MAS GUINDAL, J. (1945). Catálogo provisional de la flora criptogámica de la provincia de Madrid. *Anales de la Real Academia de Farmacia* 11:457-464.
- MASFERRER, R. (1877). Ordo Musci et Hepaticae. In: *Recuerdos botánicos de Vich*. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* 6:69-70.
- MASIP, R. (1978). El Montgrí: nota briològica. *Anales de la Sección de Ciencias del Colegio Universitario de Girona* 3:19-23.
- MATEO, F.D. & VARO, J. (1987). La vegetación briofítica de la Sierra de Baza (Granada). *Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica*:537-546. Universidad de Granada. Granada.
- MATEO, F.D., ZAFRA, M.L. & VARO, J. (1990). Datos sobre el género *Orthotrichum* Hedw. en la Península Ibérica. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 11:377-383.
- MATEU, I. & PUCHE, F. (1984). Esporas de briófitos. I. *Anales de Biología de la Universidad de Murcia* 2:335-345.
- MAY, R. (1986). Notes on some Macaronesian Tortella species. *Bryologische Beiträge* 6:58-66.

- MAZIMPAKA, V., ALBERTOS, B., LARA, F. & GARILLETI, R. (1997). An important area for *Orthotrichum consimile* Mitt. in Europe: the north-western Iberian Peninsula. *Journal of Bryology* 19:832-834.
- MAZIMPAKA, V. & LARA, F. (1995). Corticolous bryophytes of *Quercus pyrenaica* forests from Gredos Mountains (Spain): vertical distribution and affinity for epiphytic habitats. *Nova Hedwigia* 61:431-446.
- MAZIMPAKA, V., LARA, F. & GARILLETI, R. (1999). Nouvelles données sur la présence d'*Orthotrichum philibertii* Vent. dans le bassin méditerranéen. *Cryptogamie, Bryologie* 20:267-270.
- MAZIMPAKA, V., LARA, F., GARILLETI, R., INFANTE, M. & HERAS, P. (1999). *Orthotrichum casasianum*, a new epiphytic moss from humid forests of Northern Spain. *Journal of Bryology* 21:47-53.
- MAZIMPAKA, V., LARA, F. & LÓPEZ-GARCÍA, C. (1993). Données écologiques sur la bryoflore de la ville de Cuenca (Espagne). *Nova Hedwigia* 56:113-129.
- MAZIMPAKA, V., VICENTE, J. & RON, E. (1988). Contribución al conocimiento de la brioflora urbana de la ciudad de Madrid. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 45:61-73.
- MENDES, E.J. (1948). Notas criptogâmicas. II. Hepáticas. 1. *Brotéria*, Serie Ciências Naturais, 17:97-109.
- MENDES, E.J. (1951). Multiplicação aposporótica em *Riccinia perennis* (St.) Douin & Trabut. In: Resumo das comunicações feitas durante o ano de 1950. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais* 3:126-127.
- MERINO, P. (1916). Contribución a la Muscología de la Península Ibérica. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 16:270-276.
- MIGUEL, A. de & EDERRA, A. (1984). Aportación al conocimiento de la brioflora navarra. El robledal de Elzaburu (Navarra). *Anales de Biología* 2:249-256.
- MIGUEL, A. de & EDERRA, A. (1984). Ensayo briosociológico y ecológico de la Foz de Arbayún (Navarra). *Anales de Biología* 2:257-264.
- MIGUEL, A. de & EDERRA, A. (1990). Aportaciones a la brioflora española. Algunas especies interesantes de Navarra (España). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 46:477-479.
- MIGUEL, A.M. de (1987). Brioflora de los robledales navarros. Especies colonizadoras de taludes. *Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica*:547-556. Universidad de Granada. Granada.
- MIGUEL, A.M. de & EDERRA, A. (1987). Estructuras reproductoras asexuales de las diversas especies de musgos de Navarra (España). *Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica*:557-565. Universidad de Granada. Granada.
- MIGUEL VELASCO, A. de & EDERRA INDURÁIN, A. (1982). Briófitos de Arbayún (Navarra). *Collectanea Botanica* 13:201-210.
- MIGUEL VELASCO, A. de & EDERRA INDURÁIN, A. (1994). Cartografía de la brioflora navarra. I. Hepáticas y Antocerotas. *Studia Botanica* 13:279-282.
- MIGUEL VELASCO, A.M. de (1986). Novedades para la flora briofítica española. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 42:309-317.
- MIGUEL VELASCO, A.M. de (1989 (1988)). Notas breves. *Cephaloziella integerrima* (Lindb.) Warnst., novedad para la brioflora de la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 45:549-550.
- MIGUEL VELASCO, A.M. de & EDERRA INDURÁIN, A. (1987). Distribución en España de algunos briófitos interesantes de los robledales navarros. *Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Botánica*, 7:13-26.

- MIGUEL VELASCO, A.M. de & EDERRA INDURÁIN, A. (1987). Flora briofítica del robledal de Olalde-Garralda (Navarra, España). VIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural 1987:345-352. Pamplona.
- MIGUEL VELASCO, A.M. de & EDERRA INDURÁIN, A. (1990). Brioflora de robledales navarros de la vertiente cantábrica. Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología, Botánica Pirenaico-Cantábrica, 5:63-73.
- MIGUEL VELASCO, A.M. de, EDERRA INDURÁIN, A., ÁLVARO MARTÍN, I. & CANALÍS HERNÁNDEZ, V. (1995). Notas breves. *Athalamia hyalina* (Sommerf.) Hatt. (Hepaticae) en el Pirineo español. Anales del Jardín Botánico de Madrid 53:123.
- MITTEN, W.A.L.S. (1853). An enumeration of the Musci and Hepaticae collected in Portugal, 1842-50, by Dr. Fried. Welwitsch with brief notes and observations. London.
- MOLERO, J., SÁEZ, L. & VILLAR, L. (1998). Interés florístico y geobotánico de la Sierra de Alcubierre (Monegros, Aragón). Acta Botanica Barcinonensia (Homenatge a O. de Bolòs) 45:363-390.
- MONTSERRAT, P. (1953). Algunas briófitas de Menorca (1951). Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles de Madrid 12:395-399.
- MORER LACOT, J. (1879). Apuntes para el estudio de la flora y fauna de la comarca de Camprodón. In: J. MORER & A.F. de A. GALI, Historia de Camprodón. Imp. Casanovas. Barcelona.
- MORTIER, B.C. du (1874). Hepaticae Europae. Jungermanniidae Europae. Bruxellis.
- MOYA, J.J., ROS, R.M. & GUERRA, J. (1994). Bryophyte flora and vegetation of the Sierra del Maigmo Alicante, Spain. Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 15:43-65.
- MOYA, J.J., ROS, R.M., GUERRA, J. & CANO, M.J. (1995). *Weissia papillosissima* Laz. (Pottiaceae, Musci), a species new to the European bryophyte flora. Journal of Bryology 18:493-498.
- MÜLLER, K. (1854). Bryologische Beiträge zu einer Flor der Pyrenäen, des nördlichen und des südlichen Spaniens. Botanische Zeitung 19:313-320.
- MÜLLER, K. (1953). Hepatikologische notizen. Revue Bryologique et Lichénologique 22:131-140.
- MÜLLER, K. (1954-1957 (facsímil 1971)). Die Lebermoose Europas. In: L. RABENHORST, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, vol. 6. Geest & Portig. Leipzig.
- MUNÍN, E. (1995). Mapas de distribución de algunas especies de *Sphagnum* L. Sección *Acutifolia* Wils., en España. Botanica Complutensis 20:139-146.
- MUNÍN, E. & FUERTES, E. (1998). Bryological Notes. *Sphagnum brevifolium* (Lindb.) Röll in the Iberian Peninsula. Journal of Bryology 20:508-510.
- MUNÍN, E. & FUERTES, E. (1998). Revisión y corología de *Sphagnum russowii* Warnst. (Sphagnaceae, Musci) en la Península Ibérica *Studia Botanica* 17:87-95.
- MUNÍN, E. & FUERTES, E. (1999). *Sphagnum viride* in the Iberian Peninsula. The Bryologist 102:135-136.
- MUÑOZ, J. (1991). Revisión de *Racomitrium* sect. *laevifolia* (Musci, Grimmiaceae) en la Península Ibérica. Anales del Jardín Botánico de Madrid 49:39-49.
- MUÑOZ, J. (1991). Nota briológica. Aportaciones a la brioflora de la Cordillera Cantábrica. Orsis 6:231-234.
- MUÑOZ, J. (1997). The Correct Name of *Grimmia alpestris* (Musci, Grimmiaceae). The Bryologist 100:517-519.
- MUÑOZ, J. (1998). Materials toward a revision of *Grimmia* (Musci, Grimmiaceae): nomenclature and taxonomy of *Grimmia longirostris*. Annals of the Missouri Botanical Garden 85:352-363.

- MUÑOZ, J. (1998). A taxonomic revision of *Grimmia* subgenus *Orthogrimmia* (Musci, Grimmiaceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 85:367-403.
- MUÑOZ, J. & ALDASORO, J.J. (1995). *Sphagnum majus* subsp. *norvegicum* and *Sphagnum subtile*, New to the Iberian Peninsula. *The Bryologist* 98:38-40.
- MUÑOZ, J., BRUGUÉS, M., CASAS, C., CROS, R.M., EDERRA, A., FUERTES, E., HERAS, P., INFANTE, M. & SÉRGIO, C. (1995). Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula XI: hepáticas y musgos de la Liébana (Cantabria, N-España). *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 7:1-9.
- MUÑOZ, J., BRUGUÉS, M., RUIZ, E. & BARRÓN, A. (1999). Claves de campo para *Sphagnum* de España y Andorra. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 15:1-8.
- MUÑOZ, J. & CASAS, C. (1993). Datos para la brioflora del norte de España. *Orsis* 8:153-155.
- MURRAY, B.M. (1988). The genus *Andreaea* in Britain and Ireland. *Journal of Bryology* 15:17-82.
- NAVARRO, P., MARCOS, N. & MANSO, D. (1997). Notas breves. *Rhizomnium magnifolium* (Horik.) T. Kop. in the Iberian Peninsula. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 55:461-462.
- NICHOLSON, W.E. (1907). Contributions to a list of the mosses and hepatics of Majorca. *Revue Bryologique* 34:1-6.
- NICHOLSON, W.E. (1913). Hepatics in Portugal. *Revue Bryologique* 40:1-6.
- OCHYRA, R. & BEDNAREK-OCHYRA, H. (1999). *Platyhypnidium grolleanum* (Musci: Brachytheciaceae), a new species from the Sudetes (Central Europe). *Haussknechtia Beiheft 9* (Riclef-Grolle-Festschrift):259-264.
- OCHYRA, R. & SÉRGIO, C. (1992). *Racomitrium lusitanicum* (Musci, Grimmiaceae), a new species from Europe. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 37:261-271.
- OCHYRA, R., SÉRGIO, C. & SCHUMACKER, R. (1988). *Racomitrium lamprocarpum* (C. Muell.) Jaeg., an austral moss disjunct in Portugal, with taxonomic and phytogeographic notes. *Bulletin del Jardin Botanique National de Belgique* 58:225-258.
- OLIVA ALONSO, R. (1987). Catálogo de hepáticas de Andalucía Occidental. I. Córdoba. *Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica*:567-574. Universidad de Granada. Granada.
- OLIVA, R. (1988). Catálogo de hepáticas de Andalucía Occidental. II. Sevilla. *Acta Botanica Malacitana* 13:307-314.
- OLIVA, R. (1989). Aportación al conocimiento de la brioflora de Andalucía Occidental. *Acta Botanica Malacitana* 14:213-216.
- OLIVA, R. (1999). *Tortula israelis* Bizot & F. Bilewsky (Bryophyta, Musci) novedad para Italia. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 15:23.
- PAIS, M.S. (1964). Sur le mouvement du péristome chez quelques espèces de mousses et son rapport écologique. *Portugaliae Acta Biologica (A)* 8:301-318.
- PAIS, M.S. (1966). On the karyotype of *Cryphaea heteromalla* (Musci). *Portugaliae Acta Biologica (A)* 9:321-326.
- PAJARÓN SOTOMAYOR, S. (1977). Contribución al estudio briológico de la Sierra de Alto Rey (Guadalajara). *Boletín de la Estación Central de Ecología* 6:19-28.
- PANAREDA i CLOPÉS, J.M., ROSELL i ARMENGOL, A. & NUET i BADIA, J. (1981). Una mullera amb esfagnes al Montseny. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 46:147-154.
- PARDO SASTRÓN, J. (1902-1903). Catálogo o enumeración de las plantas de Torrecilla de Alcañiz. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales* 1:289-297.

- PARIS, E.G. (1894-1900). Index bryologicus sive Enumeratio Muscorum hucusque cognitorum adjunctis synonyma distributioneque geographica locupletissima. Parisiis.
- PASTOR, P. (1854). Memoria geognóstico-agrícola sobre la provincia de Asturias. Memorias de la Real Academia de las Ciencias 1.
- PATON, J.A. (1973). Riccia fluitans L. with sporophytes. Journal of Bryology 7:253-259.
- PATON, J.A. (1977). Plagiochila killarniensis Pears. in the British Isles. Journal of Bryology 9:451-459.
- PATON, J.A. (1990). Marsupella profunda Lindb. in Cornwall, new to British Isles. Journal of Bryology 16:1-4.
- PEÑUELAS i REIXACH, J. (1984). Vegetació aquàtica dels canals de regar del riu Muga. Problemes i algunes solucions. Annals de l'Institut d'Estudis Empordanesos 17:15-21.
- PEÑUELAS, J. (1984). Pigment and morphological response to emersion and immersion of some aquatic and terrestrial mosses in NE Spain. Journal of Bryology 13:115-128.
- PEÑUELAS, J. (1984). Octodiceras fontanum a Catalunya. Folia Botanica Miscellanea 4:35-36.
- PEÑUELAS, J. (1984). Pigments of aquatic mosses of the river Muga, NE Spain, and their response to water pollution. Lindbergia 10:127-132.
- PEÑUELAS, J. (1984). Vegetación briofítica acuática del río Muga y sus afluentes (Gerona). Limnética 1:153-158.
- PEÑUELAS, J. (1985). HCO₃⁻ as an Exogenous Carbon Source for Aquatic Bryophytes Fontinalis antipyretica and Fissidens grandifrons. Journal of Experimental Botany 36:441-448.
- PEÑUELAS, J. (1987). La brioflora lacustre. Algunos datos de los lagos pirenaicos. Anales del Jardín Botánico de Madrid 44:31-39.
- PEÑUELAS, J., CANALÍS, V. & CASAS, C. (1985). Aportació al coneixement de la brioflora aquàtica de l'alta muntanya pirinenca. Collectanea Botanica 16:51-57.
- PEÑUELAS, J. & CATALÁN, J. (1983). Distribution longitudinale des bryophytes d'un fleuve méditerranéen du NE de l'Espagne: Le Fluvia. Annals de Limnologie 19:179-185.
- PEÑUELAS, J. & COMELLES, M. (1984). Contribución al estudio de los briófitos acuáticos de lagunas y charcas de España. Anales del Jardín Botánico de Madrid 40:325-334.
- PEÑUELAS, J. & SABATER, F. (1987). Distribution of Macrophytes in Relation to Environmental Factors in the Ter River, NE Spain. Internationale Revue der Gesamten Hydrobiologie 72:41-58.
- PEÑUELAS, J. & VALLCORBA, T. (1988). Spatio-temporal pigment gradient along transverse transects of the Riu Tenes (Catalonia). Journal of Bryology 15:229-232.
- PEÑUELAS REIXACH, J. (1983). La qualitat de les aigües del riu Muga: dades físiques, químiques i biològiques. Annals de l'Institut d'Estudis Empordanesos 16:35-49.
- PEREIRA-COUTINHO, A.X. (1917). Hepaticae Lusitanicae. Herbarii Universitatis Olissiponensis. Lisboa.
- PEREIRA-COUTINHO, A.X. (1917). Musci Lusitanici. Herbarii Universitatis Olissiponensis. Lisboa.
- PÉREZ de ESCOBAR, A. (1788). Medicina pátria ó elementos de la medicina práctica de Madrid. Muñoz. Madrid.

- PÉREZ i OBIOL, R. (1984). Estudio del contenido de metales pesados en briófitos del área Metropolitana de Barcelona. *Anales de Biología* 2:347-352.
- PEROLD, S.M. (1991). Studies in the genus *Riccia* (Marchantiales) from southern Africa. 23. *R. bullosa*: typification and a full description. *Bothalia* 21:129-135.
- PEROLD, S.M. (1993). Studies in the Marchantiales (Hepaticae) from southern Africa. 3. The genus *Targionia* and *T. hypophylla* with notes on *T. lorbeeriana* and *Cyathodium foetidissimum* (Targioniaceae). *Bothalia* 23:215-221.
- PEROLD, S.M. (1995). Fruiting *Lunularia cruciata*, now also reported from Southern Africa. *Bothalia* 25:239-242.
- PEROLD, S.M. & VOLK, O.H. (1988). Studies in the genus *Riccia* (Marchantiales) from southern Africa. 9. *R. nigrella* and the status of *R. capensis*. *Bothalia* 18:43-49.
- PIERROT, R.B. (1961). Contribution à l'étude d'*Orthodontium pellucens* (Hook.) Br. et Schimp. *Revue Bryologique et Lichénologique* 30:113-116.
- PIERROT, R.B. (1989). Contribution à l'étude de *Gymnostomum luisieri* (Sérgio) Sérgio ex Crundw. *Bulletin de la Société Botanique Centre-Ouest* 20:141-143.
- PILOUS, Z. (1962). Das Moos *Leucobryum juniperoideum* C. Müll. in Europa. *Preslia* 34:159-175.
- PINTO da SILVA, A.R., TELES, A.N. & ROZEIRA, A. (1958). First account of the limestone flora and vegetation of north-western Portugal. Their climatic and ecological significance. *Boletim da Sociedade Broteriana* 32:267-296.
- PODPERA, J. (1954). *Conspectus muscorum Europaeorum*. Ceskoslovenské Akademie Ved. Praha.
- POLO i ALBERTÍ, L.I. (1982). Div. Bryophyta. In: Relació d'espècies recolectades pels congressistes del IV Simposi de Botànica Criptogàmica. *Anales de la Sección de Ciencias del Colegio Universitario de Girona* 8:31-32.
- POTIER de la VARDE, R. (1943-1944). Le *Fissidens intralimbatus* Ruthe dans les Basses-Pyrénées. *Revue Bryologique et Lichénologique* 14:81-83.
- POTIER de la VARDE, R. (1945). Liste des espèces du genre *Fissidens* récoltées dans la Péninsule ibérique par M. et Mme. P. Allorge. *Revue Bryologique et Lichénologique* 15:30-39.
- POTIER de la VARDE, R. (1958). Une mousse nouvelle pour l'Europe: *Oedipodiella australis* (Wag. et Dix.) Dix. var. *catalaunica* P. de la V. *Revue Bryologique et Lichénologique* 27:11-12.
- PROSKAUER, J. (1954). The European Anthocerotaceae. *Rapports et communications VII Congrès International de Botanique Paris* 69:14-16.
- PROSKAUER, J. (1959). Studies on Anthocerotales. V. *Phytomorphology* 7:113-135.
- PUCHE, F. (1981). Notas briológicas valencianas. *Lazaroa* 3:379-383.
- PUCHE, F. (1986). Sobre la presencia de algunas especies de briófitos nuevas para el levante español. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 7:235-248.
- PUCHE, F. (1990 (1989)). El género *Seligeria* B. S. G. (Musc.) en la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 46:405-412.
- PUCHE, F., CASAN, A. & HERRERO-BORGONÓN, J.J. (1987). El género *Exormotheca* Mitt. (Hepaticophytina) en la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana* 12:246-248.
- PUCHE, F. & GIMENO, C. (1991). Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta, 3500-3519. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 49:115-116.
- PUCHE, F. & GIMENO, C. (1995). Briófitos de los yesos de la Comunidad Valenciana (este de España). *Orsis* 10:35-42.
- PUCHE, F., GIMENO, C. & SEGARRA, J.G. (1998). Lista de los briófitos de la Comunidad Valenciana (este de España). *Orsis* 13:27-41.

- PUCHE, F., HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. & CASAÑ, A. (1987). Avance al catálogo de las hepáticas de la provincia de Valencia. Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica:575-584. Universidad de Granada. Granada.
- PUCHE, F. & MATEO, G. (1982). Aportación al conocimiento de la brioflora valenciana: especies silicícolas. Collectanea Botanica 13:211-222.
- PUCHE, F., MATEU, I. & CASAÑ, A. (1988). Esporas de briófitos españoles. II. Hepáticas. Lagasalia 15:7-24.
- PUCHE, F. & ROSSELLÓ, J.A. (1993). Flora briològica i pteridològica. In: J.A. ALCOVER, E. BALLESTEROS & J.J. FORNOS (eds.) Història Natural de l'Arxipèlag de Cabrera. CSIC-Edit. Moll. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears 2:175-178.
- PUCHE PINAZO, F., BARRENO RODRÍGUEZ, E., GIMENO COLERA, C. & FOS MARTÍ, S. (1997). Briófitos como colonizadores y estabilizadores del suelo en situaciones postincendio. In: V.R. VALLEJO (ed.) La restauración de la cubierta vegetal en la Comunidad Valenciana. Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo. Guada Litografía, S.L. Valencia. p. 213-247.
- PURSELL, R.A. (1987). A Taxonomic Revision of Fissidens Subgenus Octodiceras (Fissidentaceae). Memoirs of the New York Botanical Garden 45:639-660.
- QUER, J. (1784). Flora española o historia de las plantas que se crían en España. Continuación de la Flora Española 5:458-469.
- REIMERS, H. (1930). Über Orthodicranum Allorgei Amann et Loeske, Dicranum canariense Hpe und D. scottianum Turn. Revue Bryologique 3:51-61.
- REIMERS, H. (1934). Isopterygium Bottinii (Breidl.) Broth. in Spanien. Revue Bryologique et Lichénologique 7:307.
- REIMERS, H. (1937). Über zwei systematisch und geographisch interessante Laubmoose des Mediterrangebietes (Plagiothecium argyrophyllum und Isopterygium Bottinii). Hedwigia 77:243-260.
- REINOSO FRANCO, J. (1982). Lophocolea fragrans en la Fraga de Caaveiro (La Coruña). Collectanea Botanica 13:223-226.
- REINOSO FRANCO, J. (1982). Cephalozia hibernica Spr. y Aphanolejeunea microscopica (Tayl.) Ev., novedades para la flora briològica española. Collectanea Botanica 13:227-230.
- REINOSO FRANCO, J. (1984). Contribución al conocimiento de la flora briofítica de Galicia. Briófitos de la Fraga de Caaveiro (La Coruña). I. Musgos. Lazaroa 6:237-247.
- REINOSO FRANCO, J. (1985). Adiciones a la brioflora gallega. Portugaliae Acta Biologica 14:155-160.
- REINOSO FRANCO, J. (1993). Fragmentos taxonómicos, corológicos, nomenclaturales y fitocenológicos (40-41). Acta Botanica Malacitana 18:285-287.
- REINOSO FRANCO, J. & ELÍAS RIVAS, M.J. (1988). Notas Breves. Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid. var. obtusum (Brid.) Delogne en España. Anales del Jardín Botánico de Madrid 45:337-338.
- REINOSO FRANCO, J., OTERO-SCHMITT, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1993). Considerations on Cryptogamic Flora of a Littoral Atlantic Cave: Punta Queixal (Galicia, NW Spain). Boletim da Sociedade Broteriana 66:19-28.
- REINOSO FRANCO, J. & RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. (1987). Sobre la flora briològica de las turberas de Galicia nororiental. Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica:585-596. Universidad de Granada. Granada.
- REINOSO FRANCO, J., RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1994). Precisions on the ecology and chorology of Schistostega pennata (Hedw.) Webb. & Mohr. in the Iberian Peninsula. Lazaroa 14:13-19.

- REINOSO FRANCO, J. & SCHUMACKER, R. (1994). Sobre la presencia en Galicia de *Heterocladium wulfsbergii* Hag. y *Homalia trichomanoides* (Hedw.) B., S. & G. (Musci). *Lazaroa* 14:177-178.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.A. (1998). *Sematophyllum substrumulosum* (Hampe.) Britt. (Musci) en España. *Studia Botanica* 17:131-132.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1991). Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta, 3520-3545. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 49:117-118.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1991). Contribución a la corología de los briófitos de Galicia. *Acta Botanica Malacitana* 16:484-486.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1991). Consideraciones corológicas sobre la brioflora del noroeste de la Península Ibérica. *Boletim da Sociedade Broteriana* 64:143-148.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1992). Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta, 4336-4393. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 50:253-255.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1992). Algunos briófitos interesantes de la Sierra del Invernadeiro (Orense, NW de España). *Acta Botanica Malacitana* 17:252-256.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1994). Datos sobre la brioflora de la Sierra de Caurel (Lugo, España). I. Hepaticae. *Lazaroa* 14:179-182.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1994). Tres briófitos nuevos para la flora galaica. *Studia Botanica* 12:279.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1994). Consideraciones corológicas sobre la brioflora de Galicia. *Studia Botanica* 13:185-189.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1995). Contribución al conocimiento de la brioflora de la Sierra del Invernadeiro (Orense). Hepaticae. *Studia Botanica* 14:217-219.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1996). Fragmentos taxonómicos, corológicos, nomenclaturales y fitocenológicos (50-57). 50. Adiciones al catálogo de briófitos de la provincia de la Coruña (Galicia, España). *Acta Botanica Malacitana* 21:279-280.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1998). *Marchesinia mackaii* (Hook.) S. Gray y *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt. (Hepaticae) en el noroeste peninsular. *Acta Botanica Malacitana* 23:227-228.
- REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M.C. (1992). Notas sobre brioflora orensana. *Lazaroa* 13:187-189.
- REINOSO, J. (1985). Contribución al conocimiento de la flora briofítica de Galicia. Briófitos de la Fraga de Caaveiro. II. Hepáticas. *Acta Botanica Malacitana* 10:17-26.
- REINOSO, J. (1985). Bibliografía briológica gallega (1854-1983). *Trabajos Compostelanos de Biología* 11:119-130.
- REINOSO, J. & ÁLVAREZ, J. (1984). Estudio briológico de la cuenca del río de Rojos (Santiago). *Acta Científica Compostelana* 21:273-284.
- REINOSO, J. & RODRÍGUEZ, J. (1984). *Splachnum ampullaceum* Hedw. en España. *Boletim da Sociedade Broteriana* 57:213-218.
- REINOSO, J. & RODRÍGUEZ, J. (1986). *Barbilophozia binsteadii* (Kaal.) Loeske (Hepaticae) novedad para la brioflora española. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 7:495-498.

- REINOSO, J., RODRÍGUEZ, J. & SCHUMACHER, R. (1990). *Gymnomitrium crenulatum* Gott. in the Iberian peninsula. An ecological and biogeographical study. *Candollea* 45:519-523.
- REINOSO, J. & RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. (1988). *Mylia anomala* (Hook.) Gray y *Kurzia pauciflora* (Dicks.) Grolle en España. *Orsis* 3:15-19.
- REINOSO, J. & SMYTH, M. (1985). Avance sobre el estudio de la flora briológica de la ciudad de Santiago de Compostela (Galicia, España). *Trabajos Compostelanos de Biología* 12:185-196.
- REINOSO, J. & VIERA, M.C. (1996). Bryological notes. *Bryum algovicum* Sendtn. ex C. Müll. var. *rutheanum* (Warnst.) Crundw. and *Bryum violaceum* Crundw. & Nyh., two mosses new to Spain. *Journal of Bryology* 19:357-358.
- RENAULD, F. (1878). Notice sur quelques Mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 5:22-26.
- RENAULD, F. (1878). Notice sur quelques Mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 5:72-76.
- RENAULD, F. (1878). Notice sur quelques Mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 5:3-7.
- RENAULD, F. (1879). Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 6:40-47.
- RENAULD, F. (1879). Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 6:69-73.
- RENAULD, F. (1879). Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 6:26-29.
- RENAULD, F. (1880). Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 7:2-5.
- RENAULD, F. (1880). Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 7:78-79.
- RENAULD, F. (1880). Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 7:103-106.
- RENAULD, F. (1881). Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 8:32-36.
- RENAULD, F. (1882). Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 9:20-24.
- RENAULD, F. (1883). Notice sur la section *Limnobium* du genre *Hypnum*. *Revue Bryologique* 10:41-52.
- RENAULD, F. (1883). Les *Sphagnum* des Pyrénées. *Revue Bryologique* 10:97-102.
- RENAULD, F. (1884). Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 11:52-54.
- RENAULD, F. (1884). Notice sur quelques Mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 11:37-41.
- RENAULD, F. (1885). Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 12:31-32.
- RENAULD, F. (1885). Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Revue Bryologique* 12:55-58.
- RICHARDS, P.W. (1932). Note on the Bryophytes of the "Waterfall Valley" near Algeciras: an outpost of the Atlantic flora. *Revue Bryologique et Lichénologique* 5:5-9.
- RIESTRA, P., SORIA, A., RON, E. & MAZIMPAKA, V. (1987). Notes florísticas i corològiques, 1-60. *Collectanea Botanica* 17:135-140.
- RITA, J. & ROSSELLÓ, J.A. (1989). *Gigaspermum mouretii* Corb. en las Islas Baleares. *Acta Botanica Malacitana* 14:73-80.

- RIVAS GODAY, S. (1958). Nota a una rápida visita al "Monasterio de Piedra", por C. Cortés Latorre. Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles 15:499.
- RIVAS MATEOS, M. (1897). Estudios preliminares para la flora de la provincia de Cáceres. Anales de la Sociedad Española de Historia Natural 6:176-215.
- RODRÍGUEZ, J.J. (1904). Flórula de Menorca. Maó.
- RODRÍGUEZ y FEMENIAS, J.J. (1875). Catálogo de los musgos de las Baleares. Anales de la Sociedad Española de Historia Natural 4:41-51.
- RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. (1987). Estudio fitosociológico de las Brañas de la provincia de a Coruña. Imp. Universitaria, Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela.
- RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & REINOSO FRANCO, J. (1989). Sobre la presencia de *Sphagnum russowii* Warnst. en Galicia (noroeste de la Península Ibérica). Portugaliae Acta Biologica 15:325-330.
- RÖLL, J. (1897). Beiträge zur Laubmoosflora von Spanien. Hedwigia 36:37-42.
- RON ÁLVAREZ, M.E. (1977). Una cita de *Phaeoceros laevis* (L.) Proskauer en la provincia de Cádiz. Anales de la Real Academia de Farmacia 43:149-151.
- RON ÁLVAREZ, M.E., FUERTES LASALA, E., BLANCO CASTRO, E. & FERNÁNDEZ GALIANO, E. (1983 (1982)). Estudio de la flora muscinal del hayedo de Montejo de la Sierra (provincia de Madrid). Trabajos del Departamento de Botánica 12:77-93.
- RON, E. (1989). Bibliografía Botánica Ibérica. 1988. Bryophyta. Botanica Complutensis 15:286-287.
- RON, E. (1990). Bibliografía Botánica Ibérica. 1989. Bryophyta. Botanica Complutensis 16:189-191.
- RON, E., ESTÉBANEZ, B., ALFAYATE, C., MARFIL, R. & CORTELLA, A. (1999). Mineral deposits in cells of *Hookeria lucens*. Journal of Bryology 21:281-288.
- RON, E., MAZIMPAKA, V., VICENTE, J. & GRANZOW de la CERDA, I. (1987). Urban bryophytes in Spanish towns. Symposia Biologica Hungarica 35:727-753.
- RON, M.E., VELASCO, A., PÉREZ-ALONSO, M.J. & CERREZO, J. (1990). Sobre la presencia de flavonoides en algunas especies de musgos. Anales del Jardín Botánico de Madrid 46:421-426.
- ROS ESPÍN, R.M. (1987). *Riella cossoniana* Trab., nueva hepática para la flora europea. Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 8:227-233.
- ROS, R.M. (1984). Una nueva localidad de *Gigaspermum mouretii* Corb. (Musci) en la Península Ibérica. Acta Botanica Malacitana 9:93-96.
- ROS, R.M. (1993). Briófitos de zonas áridas. Boletín de la Sociedad Española de Briología 2:1-2.
- ROS, R.M., CANO, J.M. & GUERRA, J. (1996). Modificaciones a la flora briofítica del SE español. Boletín de la Sociedad Española de Briología 8:4-6.
- ROS, R.M. & GUERRA, J. (1985). Aportación al conocimiento de la brioflora del sureste de España. Anales del Jardín Botánico de Madrid 41:257-266.
- ROS, R.M. & GUERRA, J. (1986). *Crossidium aberrans* Holz. et Bartr. (Musci) novedad para la flora europea. Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 7:71-75.
- ROS, R.M. & GUERRA, J. (1987). Vegetación briofítica terrícola de la Región de Murcia (sureste de España). Phytocoenologia 15:505-567.
- ROS, R.M. & GUERRA, J. (1987). Catálogo de briófitos terrícolas de la Región de Murcia (SE de España). Candollea 42:577-599.
- ROS, R.M. & GUERRA, J. (1988). Algunas especies de briófitos nuevas del sureste de España. Acta Botanica Malacitana 13:299-306.

- ROS, R.M., GUERRA, J. & CANO, M.J. (1994). *Pottia x andalusica* (Musci: Pottiaceae), un híbrido interespecífico en Pottiaceae. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 15:199-204.
- ROS, R.M., GUERRA, J., CARRIÓN, J.S. & CANO, M.J. (1996). A new point of view on the taxonomy of *Pottia starckeana* agg. (Musci, Pottiaceae). *Plant Systematics and Evolution* 199:153-165.
- ROS, R.M., GUERRA, J. & CASAS, C. (1996). Bryological advances in Spain (1983-1992). *Bocconea* 5:325-334.
- ROS, R.M., GUERRA, J., HERAS-IBÁÑEZ, J. de las, GARCÍA ZAMORA, P. & JIMÉNEZ, M.N. (1989). Nueva aportación a la brioflora del SE español. *Saussurea* 19:49-55.
- ROS, R.M. & LLIMONA, X. (1984). Estudio briológico del sistema de sierras de Ponce y Quitar (oeste de Murcia, sureste de España). *Collectanea Botanica* 15:431-457.
- ROS, R.M. & WERNER, O. (1997). Musgos y hepáticas del sureste árido español. *Quercus* 135:31-35.
- ROSSELLÓ, J.A. (1981). Notes sobre la brioflora balear. 1. Briòfits noves per Balears. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears* 25:39-52.
- ROSSELLÓ, J.A. (1984). Notes sobre la Brioflora Balear. 2. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears* 28:135-137.
- ROSSELLÓ, J.A. (1985). Notes sobre la Brioflora Balear, III. *Collectanea Botanica* 16:63-66.
- ROSSELLÓ, J.A. (1986). Notas sobre la Brioflora Balear. 4. *Acta Botanica Malacitana* 11:77-82.
- ROSSELLÓ, J.A. (1987). Notas sobre la Brioflora Balear. 5. *Acta Botanica Malacitana* 12:81-86.
- ROSSELLÓ, J.A. (1994). La brioflora del Parc Natural de s'Albufera. *Butlletí del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca* 1:65-66.
- ROSSELLÓ, J.A. & GINÉS, A. (1980). Introducció a la brioflora dels avencs mallorquins. *Endins* 7:27-35.
- ROSSELLÓ, J.A. & PUJADAS, A. (1992). Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta, 4100-4109. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 50:95.
- ROTH, G. (1904-1905). *Europäischen Laubmoose*. 1-2. Leipzig.
- ROTH, G. (1914). Nota: Com referència a *Limnobia lusitanicum* Roth. *Hedwigia* 50:155.
- ROTH, G. (1915-1916). Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose. X. *Hedwigia* 57:132-140.
- ROZEIRA, A. (1946). Notas briológicas. *Pogonatum subrotundum* Lindb. e *Polytrichum juniperinum* Willd. com dois esporógonios. *Broteria, Serie Ciências Naturais*, 15:56-60.
- RUIZ, E. & BRUGUÉS, M. (1997). El gènere *Hypnum* a l'Espanya peninsular. *Orsis* 12:15-25.
- RUMSEY, F.J. (1992). Bryological notes. The status of *Tortula freibergii* in the British Isles. *Journal of Bryology* 17:371-373.
- RUMSEY, F.J. & VOGEL, J.C. (1999). Bryological Notes. *Tetrastichium fontanum* (Mitt.) Card. new to mainland Europe. *Journal of Bryology* 21:72-73.
- RUNGBY, S. (1962). A Contribution to the Bryophytic Flora of Spain and Morocco, Especially the Area between Gandía and Alcoy. *Botaniska Notiser* 115:61-64.
- RUNGBY, S. (1964). A Contribution to the Bryophytic Flora of Spain, Especially the Environs of Hellín. *Botaniska Notiser* 117:167-172.

- RUPIDERA GIRALDO, J.L. & ELÍAS RIVAS, M.J. (1994). Brioflora del Alto de la Calera (sureste de Salamanca, España). *Studia Botanica* 12:249-257.
- RUPIDERA GIRALDO, J.L. & ELÍAS RIVAS, M.J. (1994). Brioflora de los bosquetes de ojaranzos del Salto de Aldeadávila (Arribes del Duero, NW de Salamanca). *Studia Botanica* 13:175-180.
- RUPIDERA GIRALDO, J.L. & ELÍAS RIVAS, M.J. (1996). *Asterella africana* (Mont.) Evans (Aytoniaceae, Hepaticae) en la Península Ibérica, novedad para la brioflora de Europa Continental. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 17:195-201.
- RUSHING, A.E. (1986). A revision of the genus *Bruchia* Schwaegr. (Musci). *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 60:35-83.
- RUTHE, R. (1870). Zwei neue europäische Arten der Laubmoosgattung *Fissidens* und über *Fissidens bryoides* var. *gymnandrus*. *Hedwigia* 12:177-178.
- SÁ NOGUEIRA, G.B. (1972). Panorama dos estudos de taxonomia briológica em Portugal. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais* 14:71-80.
- SÁ-NOGUEIRA, G.B. (1947). Importância das Muscineas na Biologia da Floresta. *Publicações da Direcção Geral dos Serviços Florestais e Aquícolas* 14:131-134.
- SÁ-NOGUEIRA, G.B. (1950). Briófitos das Matas Nacionais Portuguesas. II. Pinhal de Leiria. *Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências*. 5, 4 Secção. *Ciências Naturais*. p. 151-156.
- SÁ-NOGUEIRA, G.B. (1950). Briófitos da Serra de Sintra. *Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências*. 5, 4 Secção. *Ciências Naturais*. p. 157-161.
- SÁ-NOGUEIRA, G.B. (1950). Nova contribuição para o estudo dos Briófitos da Serra do Gerês. *Agronomia Lusitana* 12:165-177.
- SÁ-NOGUEIRA, G.B. (1950). Catálogo dos musgos da Serra do Gerês. *Agronomia Lusitana* 12:179-200.
- SÁ-NOGUEIRA, G.B. (1950). Notas briológicas III. *Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências*. 5, 4 Secção. *Ciências Naturais*. p. 163-166.
- SÁ-NOGUEIRA, G.B. (1958). Notas briológicas. IV. Contribuição para o conhecimento da área de dispersão dos Briófitos em Portugal. II. *Boletim da Sociedade Broteriana* 32:201-203.
- SABINO de FREITAS, S.J. (1944). Inventário das Hepáticas conhecidas actualmente em Portugal continental. *Broteria, Serie Ciências Naturais*, 13:217-229.
- SABINO de FREITAS, S.J. (1944). A Flora Hepaticologica de Portugal. *Boletim da Sociedade Broteriana* 19:233-241.
- SABINO de FREITAS, S.J. (1948). Contribuição para o estudo das Hepáticas em Portugal. *Broteria, Serie Ciências Naturais*, 17:145-171.
- SABINO DE FREITAS, S.J. (1963). Contribuição para o estudo de *Lunularia cruciata* (L.) Dum. *Broteria, Serie Ciências Naturais*, 32:229-237.
- SÁEZ, Ll., FRAGA, P. & ROSSELLÓ, J.A. (1998). Bryological Notes. Some interesting bryophyte records for the Balearic Islands. *Journal of Bryology* 20:506-508.
- SALVO TIERRA, A.E., NIETO CALDERA, J.M., GUERRA MONTES, J., CONDE POYALES, F. & CABEZUDO ARTERO, B. (1983). Especies vegetales amenazadas y endémicas de la provincia de Málaga. *Jábega* 44:66-76.
- SAMPAIO, G. (1901-1902). *Herbário Português da Academia Politécnica do Porto*. I. *Annaes da Academia Polytechnica do Porto* 4:140-147.
- SÁNCHEZ, P.M. & GIL, J.A. (1982). Vegetación criptogámica de las tobas de la provincia de Granada (España). *Collectanea Botanica* 13:231-245.
- SÁNCHEZ-MOYA, M. C. & CANO, M.J. (1999). Adiciones a la flora briofítica del sudeste de España. La Sierra Minera de la Unión (Murcia) *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 14:9-12.

- SANZ i MAGRANÉ, M.M. (1984). Zonación briofítica de un talud de margas calcáreas en el río Ges (Girona). *Anales de Biología* 2:353-356.
- SANZ i MAGRANÉ, M.M. (1987). Estudio fenológico de *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. & Tayl. *Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica*:597-603. Universidad de Granada. Granada.
- SANZ i MAGRANÉ, M.M. & CASAS i SICART, C. (1983). *Anomodon rostratus* (Hedw.) Schimp. novetat per a la brioflora catalana i altres espècies notables. *Collectanea Botanica* 14:579-585.
- SCHIFFNER, V. (1904). Revision einiger kritischer Laubmoose aus dem Herbarium F. v. Höhnelt. *Hedwigia* 43:425-427.
- SCHIFFNER, V. (1942). Monographie der Gattung *Exormotheca* Mitten. *Hedwigia* 81:40-74.
- SCHIMPER, W.P. (1860). *Synopsis Muscorum Europaeorum*. Stuttgart.
- SCHIMPER, W.P. (1876). *Fontinalis Duriaei*. *Revue Bryologique* 3:1-2.
- SCHIMPER, W.P. (1876). *Hypnum Goulardi*. *Revue Bryologique* 3:25-26.
- SCHROETER, B., GARCÍA SANCHO, L. & VALLADARES, F. (1999). In situ Comparison of Daily Photosynthetic Activity Patterns of Saxicolous Lichens and Mosses in Sierra de Guadarrama, Central Spain. *The Bryologist* 102:623-633.
- SCHULTZE-MOTEL, W. (1970). Geographische verbreitung und ökologie von *Andreaea blyttii* ssp. *angustata*. *Nova Hedwigia* 19:397-403.
- SCHULTZE-MOTEL, W. (1970). Monographie der Laubmoosgattung *Andreaea*. *Willdenowia* 6:25-110.
- SCHUMACKER, R., BISANG, I., GEISSLER, P., LAMBINO, J., LECOINTE, A., VÁNA, J. & HESSELLE, J.P. de (1988). Contributions à la bryoflore du Massif Armoricaín: 3. *Aphanolejeunea microscopica* (Tayl.) Evans (Hepaticae), nouveau pour la France, à Hulgoat et à Saint-Herbot (Finistère). *Botanica Rhedonica, Nouvelle Série*, 1:87-94.
- SCHUMACKER, R. & BRUGUÉS, M. (1991). Bryological notes. *Scopelophila cataractae* (Mitt.) Broth. (Pottiaceae, Bryophytina), new for Spain. *Journal of Bryology* 16:486-488.
- SCHUMACKER, R., LECOINTE, A., PIERROT, R.B. & VÁNA, J. (1988). Contributions à la bryoflore du Massif Armoricaín: 2. *Lophocolea fragans* (Moris & De Not.) Gott. & al. (hepaticae), nouveau pour les Côtes-du-Nord (France). Distribution et écologie. *Botanica Rhedonica* 1:79-86.
- SCHUMACKER, R., SÉRGIO, C. & BISANG, I. (1988). Contributions à la bryoflore du Massif Armoricaín: 4. *Frullania teneriffae* (F. Web.) Nees (Hepaticae), à Camaret et à la Pointe du Raz (Finistère). Étude critique de sa distribution en France. *Botanica Rhedonica, Nouvelle Série*, 1:95-102.
- SCHUSTER, R.M. (1974-1980). *The Hepaticae and Anthocerotae of North America*. 1-4. New York.
- SCHUSTER, R.M. (1992). *The Hepaticae and Anthocerotae of North America*. 5-6. Chicago.
- SEGARRA, J.G., PUCHE, F., FREY, W. & KÜRSCHNER, H. (1998). *Pterygoneurum squamosum* (Pottiaceae, Musci), a new moss species from Spain. *Nova Hedwigia* 67:511-515.
- SEGARRA, J.G., PUCHE, M.F. & GIMENO-COLERA, C. (1997). Estudio de la flora briofítica del término municipal de Jávea (Alicante, España). *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 11:10-16.
- SÉNECA, A. & DANIELS, E. (1994). Four boreal sphagna new for the Portuguese mountains and *Sphagnum molle* in the coastal plain. *Journal of Bryology* 18:369-372.

- SÉNECA, A.M. (1993). O género *Sphagnum* na Serra da Estrela. Seminário Técnico da Conservação da Natureza na Serra da Estrela. Comunicações, 1992:15-18. Manteigas.
- SÉNECA, A. & SÉRGIO, C. (1992). Duas novas localidades de *Bruchia vogesiaca* Nestl. ex Schwaegr. em Portugal. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae IV. Portugaliae Acta Biologica (B)* 16:175-177.
- SÉNECA, A., SÉRGIO, C., QUEIRÓZ, P. & MATEUS, J. (1992). *Sphagnum auriculatum* Schimp. in Portugal with late Quaternary occurrences. *Orsis* 7:11-20.
- SÉNECA-CARDOSO, A.M. (1989). Machado's portuguese moss collection distribution phytogeography. *Portugaliae Acta Biologica (B)* 15:331-345.
- SÉRGIO, C. (1966). Contribuição para o conhecimento da flora briológica de Portugal. I. *Anuario da Sociedade Broteriana* 32:9-32.
- SÉRGIO, C. (1967). Contribuições para o conhecimento da flora briológica de Portugal. II. *Portugaliae Acta Biologica (B)* 9:146-167.
- SÉRGIO, C. (1968-1969). Notes sur quelques Muscinees du Portugal. *Revue Bryologique et Lichénologique* 36:628-630.
- SÉRGIO, C. (1969). Contribuição para o conhecimento da Flora Briológica de Portugal. III. *Anuario da Sociedade Broteriana* 35:9-40.
- SÉRGIO, C. (1970-1971). Catálogo das plantas herborizadas - Bryophyta. A III Reunião de Botânica Peninsular. *Memorias da Sociedade Broteriana* 21:90-124.
- SÉRGIO, C. (1971). Contribuições para o conhecimento da flora briológica de Portugal. IV. *Anuario da Sociedade Broteriana* 37:63-85.
- SÉRGIO, C. (1971). Sur la présence de *Marsupella profunda* Lindb. au Portugal. *Revue Bryologique et Lichénologique* 38:131-134.
- SÉRGIO, C. (1972). Contribuições para o conhecimento da flora briológica de Portugal. V. *Portugaliae Acta Biologica (B)* 11:388-418.
- SÉRGIO, C. (1972). Um novo musgo para a Flora portuguesa. *Gyroweisia luisieri* sp. nov. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais* 14:81-85.
- SÉRGIO, C. (1972). Os géneros *Aschisma*, *Acaulon* e *Phascum* (Musci-Pottiaceae) em Portugal. *Boletim da Sociedade Broteriana* 46:457-469.
- SÉRGIO, C. (1974). Le genre *Fossombronina* au Portugal, à Madère et aux Açores. *Bulletin de la Société Botanique de France* 121:319-326.
- SÉRGIO, C. (1978). *Tortula guepinii* (B.S.G.) Limpr. dans la flore portugaise et son intérêt phytogéographique. *Boletim da Sociedade Broteriana* 52:249-255.
- SÉRGIO, C. (1980-1981). Une localité nouvelle d'*Isoetecium algarvicum* Nicholson et Dixon (Musci) pour la Flore Ibérique. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais* 20:115-117.
- SÉRGIO, C. (1982). Contribução para o conhecimento do género *Ephemerum* Hampe na Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana* 7:87-96.
- SÉRGIO, C. (1982). L'état des prospections bryologiques au Portugal. *Lejeunia* 107:45-47.
- SÉRGIO, C. (1984). Estudo taxonómico, ecológico e corológico de *Gymnostomum luisieri* (Sérgio) Sérgio ex Crundw. na Península Ibérica. *Anales de Biología* 2:357-366.
- SÉRGIO, C. (1985). Duas novas espécies de *Frullania* para a flora briológica de Portugal. In: *Notulae Bryoflorae Lusitanicae I. Portugaliae Acta Biologica (B)* 14:181-184.
- SÉRGIO, C. (1985). *Clasmatodon parvulus* (Hampe) Sull. Espécie a excluir da Flora Briológica de Portugal. In: *Notulae Bryoflorae Lusitanicae I. Portugaliae Acta Biologica (B)* 14:185-187.

- SÉRGIO, C. (1985). Notas acerca do género Fossombronia Raddi em Portugal. In: Notulae Bryoflorae Lusitanicae I. Portugaliae Acta Biologica (B) 14:188-194.
- SÉRGIO, C. (1987). Contribuição para o estudo taxonómico e fitogeográfico de *Anthoceros caucasicus* Steph. na Península Ibérica e Macaronésia. Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica:605-614. Universidad de Granada. Granada.
- SÉRGIO, C. (1987). Epiphytic bryophytes and air quality in the Tejo estuary. Symposia Biologica Hungarica 35:795-814.
- SÉRGIO, C. (1988). Morphological, karyological and phytogeographic observations on *Entosthodon curvisetus* (Schwaegr.) C. Muell. as a basis for a new genus, *Funariella* Sérgio (Funariaceae: Musci). Orsis 3:5-13.
- SÉRGIO, C. (1990). Perspectiva biogeográfica da flora briológica ibérica. Anales del Jardín Botánico de Madrid 46:371-392.
- SÉRGIO, C. (1991). Acerca da distribuição em Portugal de *Archidium alternifolium* (Hedw.) Schimp. In: Notulae Bryoflorae Lusitanicae III. Portugaliae Acta Biologica (B) 15:411-413.
- SÉRGIO, C. (1992). *Riccia macrocarpa* Levier na Península Ibérica e Macaronésia. Estudio taxonómico, corológico e seu interesse fitogeográfico. Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer, 1988, 1:263-270. Lleida.
- SÉRGIO, C. (1992). Interesse ecológico e fitogeográfico da flora briológica do Parque Natural da Serra da Estrela. Comunicações I Seminário Técnico da Conservação da Natureza na Serra da Estrela, 1992:29-36. Manteigas.
- SÉRGIO, C. (1994). Musgos ameaçados da flora de Portugal. Dados sobre a Serra da Estrela. Comunicações II Seminário Técnico da Conservação da Natureza na Serra da Estrela, 1994:45-53. Guarda.
- SÉRGIO, C. (1994). Duas Pottiaceae novas para a brioflora de Portugal. *Gyroweisia tenuis* (Hedw.) Schimp. e *Crossidium crassinerve* (De Not.) Jur. In: Notulae Bryoflorae Lusitanicae V. Revista Biologica (Lisboa) 15:191.
- SÉRGIO, C. (1996). Musgo luminoso. Um autêntico fóssil vivo. Contribuição para o conhecimento do musgo luminoso *Schistostega pennata* (Hedw.) Web. et Mohr, no Parque Natural da Serra da Estrela. Estrela Informação. Parque Natural da Serra da Estrela 14:5-8.
- SÉRGIO, C. (1997). *Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp., espécie a excluir da brioflora portuguesa. In: Notulae Bryoflorae Lusitanicae VI. Portugaliae Acta Biologica (B) 17:271-272.
- SÉRGIO, C. (1997). Primeiras localidades para Portugal de *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. In: Notulae Bryoflorae lusitanicae VI. Portugaliae Acta Biologica (B) 17:273-274.
- SÉRGIO, C. (1997). Novas áreas para Portugal de *Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb. In: Notulae Bryoflorae Lusitanicae VI. Portugaliae Acta Biologica (B) 17:277.
- SÉRGIO, C., BRUGUÉS, M. & CROS, R.M. (1994). Duas espécies boreais encontradas no Parque Natural da Serra de São Mamede. *Lophozia excisa* (Dicks.) Dum. nova para Portugal e *Racomitrium elongatum* (Ehrh.) Frisvoll primeira referência para o sul do Tejo. In: C. SÉRGIO, Notulae Bryoflorae Lusitanicae V. Revista Biologica (Lisboa) 15:197-198.
- SÉRGIO, C., BRUGUÉS, M. & CROS, R.M. (1995). Threatened bryophytes in the Iberian Peninsula - some results and comments. *Cryptogamica Helvetica* 18:51-56.
- SÉRGIO, C. & CARDOSO, A. (1985). Novas localidades de *Tortula solmsii* (Schimp.) Limpr. em Portugal. In: C. SÉRGIO, Notulae Bryoflorae Lusitanicae I. Portugaliae Acta Biologica (B) 14:194-195.

- SÉRGIO, C. & CASAS, C. (1992). *Mielichhoferia mielichhoferiana* (Funck.) Loeske um novo musgo para a brioflora portuguesa. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae IV. Portugaliae Acta Biologica* (B) 16:173-175.
- SÉRGIO, C., CASAS, C., BRUGUÉS, M. & CROS, R.M. (1994). Lista Vermelha dos Briófitos da Península Ibérica. Instituto da Conservação da Natureza; Museu, Laboratório e Jardim Botânico & Universidade de Lisboa. Lisboa.
- SÉRGIO, C., CASAS, C., CROS, R.M. & BRUGUÉS, M. (1990). Notas Breves. *Schizymenium pontevedrensis*, una nueva combinación para una especie endémica del género *Mielichhoferia* en la Península Ibérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 46:606-608.
- SÉRGIO, C., CASAS, C., CROS, R.M. & BRUGUÉS, M. (1996). Bryological notes. *Fossombronia maritima* (Paton) Paton in the Iberian Peninsula. *Journal of Bryology* 19:349.
- SÉRGIO, C., CASAS, C., CROS, R.M., BRUGUÉS, M. & SIM-SIM, M. (1987). Bryophyte vegetation and ecology of calcareous areas in the Iberian Peninsula. *Symposia Biologica Hungarica* 35:423-446.
- SÉRGIO, C. & CASAS de PUIG, C. (1981). *Tortella flavovirens* (Bruch.) Broth. var. *papillosissima* C. Sér. & C. Casas. *Portugaliae Acta Biologica* 13:114-118.
- SÉRGIO, C. & CORREIA, S. (1981). A vegetação briológica das formações calcárias de Portugal. I. Afloramentos cársicos da Pedra Furada. *Portugaliae Acta Biologica* (B) 13:13-92.
- SÉRGIO, C., CROS, R.M. & BRUGUÉS, M. (1994). Novas áreas para briófitos novos ou raros para Portugal encontrados na zona centro e centro-este. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae V. Revista Biologica* (Lisboa) 15:195-197.
- SÉRGIO, C., CROS, R.M. & BRUGUÉS, M. (1996). New observations on *Anomobryum lusitanicum* (I. Hag. ex Luis.) Thér. *Lindbergia* 21:101-106.
- SÉRGIO, C., CROS, R.M. & BRUGUÉS, M. (1997). Segunda localidade para Portugal de *Preissia quadrata* (Scop.) Nees. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae VI. Portugaliae Acta Biologica* (B) 17:273.
- SÉRGIO, C., CROS, R.M., BRUGUÉS, M. & CASAS, C. (1997). Flora e vegetação briológica do Parque Natural da Serra de São Mamede. *Portugaliae Acta Biologica* (B) 17:5-46.
- SÉRGIO, C., CROS, R. M., BRUGUÉS, M. & CASAS, C. (1997-1998). Dados sobre a brioflora de charcos e de cursos de água temporários com Isoetes, na Península Ibérica. *Agronomia Lusitana* 46:21-28.
- SÉRGIO, C. & GARCIA, C. (1999). *Cryptothallus mirabilis* Malmb. (Aneuraceae, Hepaticae) in Portugal. New ecological and phytogeographical data. *Haussknechtia Beiheft* 9 (Riclef-Grolle-Festschrift):343-346.
- SÉRGIO, C. & HÉBRARD, J.P. (1982). *Orthothecium duriaei* (Mont.) Besch. Étude systématique, écologique et phytogéographique. *Collectanea Botanica* 13:247-255.
- SÉRGIO, C., HÉBRARD, J.P. & CASAS, C. (1993). *Acaulon fontiquerianum* Casas et Sérgio (Musci, Pottiaceae) nouveau pour la bryoflore du Portugal, de France et de Corse. *Orsis* 8:11-19.
- SÉRGIO, C., IWATSUKI, Z. & EDERRA, A. (1997). *Fissidens luisierii* P. Varde (Fissidentaceae, Musci) a neglected species from Macaronesia. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 83:237-249.
- SÉRGIO, C., JANSEN, J. & MUÑOZ, J. (1994). Duas novas espécies de *Grimmia* para a Serra da Estrela e para Portugal. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae V. Revista Biologica* (Lisboa) 15:200-201.

- SÉRGIO, C., JANSEN, J. & SÉNECA, A. (1998). *Bruchia vogesiaca* Schwaegr. (Musci, Dicranales) in Portugal. New remarks on morphology, ecology, distribution and conservation. *Lindbergia* 23:55-61.
- SÉRGIO, C., JANSEN, J. & VAN MELICK, H. (1994). Novas espécies para a brioflora de Portugal e para a Serra da Estrela. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae V*. *Revista Biologica* (Lisboa) 15:199-200.
- SÉRGIO, C. & MÁGUAS, C. (1991). *Orthothecium duriae* (Mont.) Besch. novo para a flora portuguesa. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae III*. *Portugaliae Acta Biologica* (B) 15:409-411.
- SÉRGIO, C. & MENDES, E.J. (1971). Notas sobre a distribuição em Portugal de três espécies do género *Riccia*. *Anuario da Sociedade Broteriana* 37:47-57.
- SÉRGIO, C. & MENDES, E.J. (1971). Uma hepática nova para a flora de Portugal: *Lophocolea alata* Mitt. ex Larter. *Anuario da Sociedade Broteriana* 37:59-61.
- SÉRGIO, C., MUÑOZ, J. & OCHYRA, R. (1995). *Racomitrium hespericum*, a New Species from the Iberian Peninsula. *The Bryologist* 98:112-117.
- SÉRGIO, C., OCHYRA, R. & SÉNECA, A. (1995). *Dicranum crassifolium* (Musci, Dicranaceae), a new species from southern Europe. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 40:203-214.
- SÉRGIO, C. & PIERROT, R.B. (1997). Duas novas localidades para Portugal de *Marsupella profunda* Lindb. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae VI*. *Portugaliae Acta Biologica* (B) 17:275-276.
- SÉRGIO, C., PIERROT, R.B., CROS, R. & BRUGUÉS, M. (1999). Re-evaluation of *Bryum minii* Podp. (Bryaceae) and remarks about news discoveries in Portugal. *Journal of Bryology* 21:299-303.
- SÉRGIO, C., PIERROT, R.B., HÉBRARD, J.P., CROS, R.M. & BRUGUÉS, M. (1998). *Didymodon bistratosus* Hébrard & Pierrot (Pottiaceae, Musci) fertile in Portugal. *Nova Hedwigia* 67:115-118.
- SÉRGIO, C. & QUEIROZ LÓPES, A. (1972). O género *Targionia* Mich. em Portugal. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais* 14:87-105.
- SÉRGIO, C. & RIBEIRO, L. (1997). *Orthotrichum rivulare* Turn. novo elemento para a brioflora de Portugal. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae VI*. *Portugaliae Acta Biologica* (B) 17:275.
- SÉRGIO, C. & SCHUMACKER, R. (1992). Contribuição para o estudo da flora briológica do Parque Nacional da Peneda-Gerês. *Portugaliae Acta Biologica* (B) 16:107-137.
- SÉRGIO, C. & SÉNECA, A. (1994). Briófitos novos ou raros para a brioflora portuguesa. Espécies da região norte e centro de Portugal. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae V*. *Revista Biologica* (Lisboa) 15:191-195.
- SÉRGIO, C. & SÉNECA, A. (1997). The first report of *Cryptothallus mirabilis* Malmberg (Hepaticae, Aneuraceae) in southern Europe (Portugal). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 18:213-215.
- SÉRGIO, C., SÉNECA, A., MÁGUAS, C. & BRANQUINHO, C. (1992). Biological responses of *Sphagnum auriculatum* Schimp. to water pollution by heavy metals. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 13:155-163.
- SÉRGIO, C. & SÉNECA-CARDOSO, A. (1991). *Hylocomium brevirostre* (Brid.) B., S. & G. em Portugal e seu interesse biogeográfico. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae III*. *Portugaliae Acta Biologica* (B) 15:417-418.
- SÉRGIO, C. & SIM-SIM, M. (1985). A vegetação briológica das formações calcárias de Portugal. III. A Serra da Arrábida. *Portugaliae Acta Biologica* (B) 14:105-154.

- SÉRGIO, C. & SIM-SIM, M. (1985). *Zygodon forsteri* (With.) Mitt., um novo elemento para a flora de Portugal. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae I. Portugaliae Acta Biologica (B) 14:184-185.*
- SÉRGIO, C. & SIM-SIM, M. (1985). *Scorpiurium sendtneri* (Schimp.) Fleisch., espècie mediterrània, nova para a flora portuguesa. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae I. Portugaliae Acta Biologica (B) 14:187-188.*
- SÉRGIO, C. & SIM-SIM, M. (1985). Estudo da poluição atmosférica no estuário do Tejo. A vegetação epifítica como bioindicadora. *Portugaliae Acta Biologica (B) 14:213-244.*
- SÉRGIO, C. & SIM-SIM, M. (1989). *Riccia incrassata* Brotero, a neglected name of *Oxymitra paleacea* Bisch. ex Lindenb. *Journal of Bryology 15:659-663.*
- SÉRGIO, C. & SIM-SIM, M. (1991). *Sphaerocarpus stipitatus* Bisch. ex Lindenb. na Europa. Espècie introduzida em Portugal desde o século passado. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae III. Portugaliae Acta Biologica (B) 15:414-416.*
- SÉRGIO, C., SIM-SIM, M., CASAS, C., BRUGUÉS, M. & CROS, R.M. (1987). Alguns musgos novos ou raros para a flora de Portugal, recentemente encontrados no Maciço Calcário Estremenho. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae II. Revista Biologica da Universidade Aveiro 1:47-52.*
- SÉRGIO, C., SIM-SIM, M., CASAS, C., BRUGUÉS, M. & CROS, R.M. (1988). A vegetação briológica das formações calcárias de Portugal. IV. O Maciço Calcário Estremenho. Serras de Aire, Candeeiros e Sicó. *Memórias da Sociedade Broteriana 28:93-135.*
- SÉRGIO, C., SIM-SIM, M., CASAS, C., CROS, R.M. & BRUGUÉS, M. (1984). A vegetação briológica das formações calcárias de Portugal. II. O Barrocal Algarvio e o Promontório Sacro. *Boletim da Sociedade Broteriana 57:275-307.*
- SÉRGIO, C., SIM-SIM, M. & SANTOS-SILVA, C. (1990). Briófitos epifíticos, como indicadores dos domínios bioclimáticos em Portugal. Tratamento estatístico de áreas seleccionadas. *Anales del Jardín Botánico de Madrid 46:457-467.*
- SÉRGIO, C. & VÁNA, J. (1994). Quatro hepáticas novas para a brioflora de Portugal e para a Serra da Estrela. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae V. Revista Biologica (Lisboa) 15:198.*
- SÉRGIO, C. & VIANA, M.J. (1973). Sur la fertilité de *Lunularia cruciata* (L.) Dum. au Portugal. *Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa C, Serie 2, 17:703-720.*
- SERÓ NAVÁS, P. (1945 (1946)). Unas hepáticas de los alrededores de Bohí (Pirineo de Lérida). *Anales del Jardín Botánico de Madrid 6:472-476.*
- SERÓ NAVÁS, P. (1946). Contribución al conocimiento de la flora briológica de Aralar (Guipúzcoa). *Collectanea Botanica 1:41-47.*
- SERÓ, P. (1951). Dos adiciones a la flora muscinal del Tibidabo. *Collectanea Botanica 3:95-99.*
- SERÓ, P. (1956). Musgos de los alrededores de Bohí (Pirineo de Lérida). Homenaje póstumo al Dr. D. Francisco Pardillo Vaquer 1956:179-188. Universidad de Barcelona. Barcelona.
- SERQUEIRA, E. (1881). Nouvelles Mousses. *Revista da Sociedade de Instrução do Porto 1:394-396.*
- SHARP, A.J. (1973-1974). Notes on the problem of *Claopodium* in Portugal. *Revista da Faculdade de Ciências C, Serie 2, 17:761-762.*
- SHAW, A.J. (1981). A taxonomic revision of the propaguliferous species of *Pohlia* (Musci) in North America. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory 50:1-81.*
- SILVESTRE, S. & GALIANO, E.F. (1974). Nota sobre algunas plantas interesantes de Aldeanueva de Atienza (Guadalajara). *Lagascalía 4:49-60.*

- SIM-SIM, M. (1989). As Hepaticae e Anthocerotae da flora de Portugal. *Portugaliae Acta Biologica* (B) 15:347-408.
- SIM-SIM, M. (1999). The genus *Frullania* Raddi (Hepaticae) in Portugal and Madeira. *Cryptogamie, Bryologie* 20:83-144.
- SIM-SIM, M., JONES, M.P. & SÉRGIO, C. (1999). Duas hepáticas ameaçadas presentes no Algarve: *Riella notarisii* (Mont.) Mont. e *Petalophyllum ralfsii* (Wils.) Nees & Gott. *Revista Biologica* (Lisboa) 17:129-136.
- SIM-SIM, M., LLORET, F. & GROLLE, R. (1999). First reference of *Frullania cesatiana* De Not. (Frullaniaceae, Hepaticae) to Spain and France. *Nova Hedwigia* 68:217-224.
- SIM-SIM, M. & SÉRGIO, C. (1992). Novas localidades de *Tortula latifolia* Bruch ex Hartm. e *T. papillosa* Wils. em Portugal. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae IV*. *Portugaliae Acta Biologica* (B) 16:177-179.
- SIM-SIM, M. & SÉRGIO, C. (1994). Uma nova localidade para *Marsupella profunda* Lindb. em Portugal. In: C. SÉRGIO, *Notulae Bryoflorae Lusitanicae V*. *Revista Biologica* (Lisboa) 15:201.
- SIM-SIM, M. & SÉRGIO, C. (1998). Distribution of some epiphytic bryophytes in Portugal. Evaluation and present status. *Lindbergia* 23:50-54.
- SIM-SIM, M., SÉRGIO, C., MUES, R. & KRAUT, L. (1995). A new *Frullania* species (Trachycolea) from Portugal and Macaronesia, *Frullania azorica* sp. nov. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 16:111-123.
- SIMÓ MARTÍNEZ, R.M. (1973). Estudio de la flora briológica del Puerto de Ventana (Asturias). *Boletín del Instituto de Estudios Asturianos* 17:1-220.
- SIMÓ, R.M. (1970). *Breutelia chrysocoma* (Dicks.) Lindb. en la Cordillera Cantábrica. *Revue Bryologique et Lichénologique* 37:961-962.
- SIMÓ, R.M. (1977). Catálogo de briófitos recolectados por Durieu de Maisonneuve en la Península Ibérica. Comunicaciones presentadas al Simposio Conmemorativo del Centenario de Lagasca, Sevilla 1976. *Acta Phytotaxonomica Barcinonensia* 21:53-69.
- SIMÓ, R.M. (1977). Los esfagnos y esfagnales de la Península Ibérica. I. La provincia atlántica (primera parte). Comunicaciones presentadas al Simposio Conmemorativo del Centenario de Lagasca, Sevilla 1976. *Acta Phytotaxonomica Barcinonensia* 21:71-87.
- SIMÓ, R.M. & ALONSO, N. (1974). Panorama briológico del Cabo de Peñas (Asturias). *Boletín del Instituto de Estudios Asturianos* 19:1-30.
- SIMÓ, R.M., FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C. & VIGÓN, E. (1978). Briófitos nuevos en la flora española. *Revista de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo* 17-18-19:283-289.
- SIMÓ, R.M., FERNÁNDEZ ORDÓÑEZ, M.C. & VIGÓN, E. (1978). Aportaciones a la brioflora asturiana. *Revista de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo* 17-18-19:291-293.
- SIMÓ, R.M. & VIGÓN, E. (1973). *Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm. y *Trichomanes speciosum* Willd. novedades para la flora asturiana. *Boletín del Instituto de Estudios Asturianos* 16:1-11.
- SIMÓ, R.M. & VIGÓN, E. (1975). *Adelanthus decipiens* (Hook.) Mitt. novedad para la flora española. *Acta Phytotaxonomica Barcinonensia* 15:23-26.
- SIMÓ, R.M. & VIGÓN, E. (1977). Briófitos de Asturias nuevos o escasamente representados en la flora española. Comunicaciones presentadas al Simposio Conmemorativo del Centenario de Lagasca, Sevilla 1976. *Acta Phytotaxonomica Barcinonensia* 21:89-100.
- SIXTO, H. & RON, M.E. (1983 (1982)). Aportaciones a la flora briológica de la provincia de Guadalajara. *Trabajos del Departamento de Botánica* 12:73-76.

- SLOOVER, J.L. de (1967). Quelques bryophytes recueillis à Majorque. Les Naturalistes Belges 48:389-394.
- SMITH, A.J.E. (1970). Fissidens viridulus Wahlenb. and F. minutulus Sull. Transactions of the British Bryological Society 6:56-68.
- SMITH, A.J.E. (1973). On the differences between Bryum creberrimum Tayl. and B. pallescens Schleich. ex Schwaegr. Journal of Bryology 7:333-337.
- SMITH, A.J.E. (1981). New combination in European mosses. III. Pleurocarpous species. Journal of Bryology 11:605-607.
- SMITH, A.J.E. (1992). The taxonomic status of the British varieties of Grimmia trichophylla Grev. Journal of Bryology 17:269-273.
- SOCORRO ABREU, O., ZAFRA VALVERDE, M.L., NEGRILLO GALINDO, A. & AROZA MONTES, P. (1987). Briòfits determinados por W. Ph. Schimper en el herbario de D. Mariano del Amo y Mora. Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica:615-617. Universidad de Granada. Granada.
- SÖDERSTRÖM, L., HALLINGBÄCK, T., HODGETTS, N., RAEYMAEKERS, G., SCHUMACKER, R., SÉRGIO, C., STEWART, N. & VÁNA, J. (1998). State of knowledge of the bryoflora of Europe as illustrated by hepatic flora. Lindbergia 23:28-32.
- SOLMS-LAUBACH, H. (1868). Tentamen Bryo-Geographiae Algarviae, Regni Lusitani Provinciae. Typis Orphanotropei. Halis.
- SOLLMAN, Ph. (1990). Some new synonyms in tropical Pottiaceous mosses. Lindbergia 16:22-24.
- SORIA, A., MAZIMPAKA, V., Riestra, P. & RON, E. (1987). Aportaciones al conocimiento de la brioflora del Puerto del Pico, Sierra de Gredos (Ávila). Actas del VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica:619-628. Universidad de Granada. Granada.
- SORIA, A., RON, E. & HERAS, P. (1992). Análisis comparativo de la brioflora urbana de Vitoria-Gasteiz con la de otras ciudades españolas. Actes del Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer, 1988, 1:271-276. Lleida.
- SORIA, A. & RON, M.E. (1990 (1989)). Datos para el conocimiento de la flora briológica urbana de la ciudad de Logroño. Anales del Jardín Botánico de Madrid 46:427-432.
- SORIA, A. & RON, M.E. (1995). Aportaciones al conocimiento de la brioflora urbana española. Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie 16:285-299.
- SPRUCE, R. (1849). The Musci and Hepaticae of the Pyrenees. Annals and Magazine of Natural History 3:103-216.
- STEPHANI, F. (1900-1918). Species Hepaticarum. 1-6. Genf.
- STERN, R.C. (1997). Briòfits del Parc Natural de s'Albufera. Butlletí del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca 3:57-61.
- STIEPERAERE, H., RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & IZCO, J. (1988). Distribution and ecology of Sphagnum pylaisii Brid. in Northern Spain. Journal of Bryology 15:199-208.
- STÖRMER, P. (1969). Mosses with a Western and Southern Distribution in Norway. Universitetsforlaget. Oslo.
- STÖRMER, P. (1976). Oxyrrhynchium schleicheri (Hedw. fil.) Roell new to Norway. Revue Bryologique et Lichénologique 42:989-994.
- SYED, H. (1973). A taxonomic study of Bryum capillare Hedw. and related species. Journal of Bryology 7:265-326.
- TAVARES, C.N. (1955). Notabilidades do mundo vegetal. I. O musgo luminoso - Schistostega osmundacea (Dicks.) Mohr. Naturalia 5:28-32.

- TAVARES, C.N. (1956). Algumas notas sobre musgos da Serra da Estrela. Boletim da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais 5:189-201.
- TAVARES, C.N. & TAVARES, I.M. (1946). Hepaticological notes. I. Three interesting new species from Portugal. Portugaliae Acta Biologica (B) 2:157-160.
- TAVARES, C.N. & TAVARES, I.M. (1948). Hepaticological notes. II. Portugaliae Acta Biologica (B) 2:426-431.
- TAVARES, C.N. & TAVARES, I.M. (1950). Hepáticas da Serra do Gerês. Agronomia Lusitana 12:201-222.
- TAVARES, C.N. & TAVARES, I.M. (1950). Hepaticological notes. III. Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa C, Serie 2, 1:109-116.
- TAVARES, C.N. & TAVARES, I.M. (1952). Ocorrência de duas novas espécies de hepáticas em Portugal. Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa C, Serie 2, 1:195-198.
- TAVARES, C.N. & TAVARES, I.M. (1955-1956). Hepaticological notes. IV. The genus *Blasia* (Mich.) L. in Portugal. Revista da Faculdade de Ciências de Lisboa C, Serie 2, 5:225-228.
- TEIXIDOR COS, J. (1869). Apuntes para la flora española. Revista de los Progresos de las Ciencias 18:574-582.
- TENAS, J. (1918). Hepàtiques de la regió olotina. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural 1918:178-181.
- TENAS, J. (1919). Hepàtiques de la regió olotina. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural 1919:118-120.
- TERRÓN ALFONSO, A., LLAMAS FRADE, B. & PENAS MERINO, A. (1992). Aportaciones al estudio de algunas comunidades brioliquénicas de la Provincia de León. Lazaroa 13:23-31.
- THÉRIOT, I. (1932). Mousses de la Sierra Nevada récoltées par le Dr. R. Maire en 1925. Cavanillesia 5:36-40.
- THÉRIOT, J. (1933). À propos du *Brachymenium lusitanicum* (Luis.) Hagen. Revue Bryologique et Lichénologique 5:34-36.
- TOLEDO GARDE, S. & EDERRA INDURÁIN, A. (1990). Brioflora epífita de la Sierra de Izco (Navarra). Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología, Botánica Pirenaico-Cantábrica, 5:85-93.
- TONGLET, A. (1903). Musgos del Moncayo, recogidos en la excursión anual de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales 2:73-74.
- TONGLET, A. (1903). Musgos de San Juan de la Peña (Huesca), recogidos por D. José María Azara en 15 de Julio de 1902. Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales 2:118.
- TONGLET, A. (1906). Lista de Musgos y Hepáticas de Ortigosa de Cameros (Logroño). Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales 5:111-114.
- TOWNSEND, C.C. (1994). *Bryum pyriferrum* Crundw. & Whitehouse, new to continental Europe. Journal of Bryology 18:369.
- TOWNSEND, C.C. (1999). Some interesting mosses from Andorra. Bulletin of the British Bryological Society 73:26-32.
- URDÍROZ, A., EDERRA, A. & OTANO, M. (1997). Estudio del impacto de los incendios en medios forestales y su recuperación: brioflora de un carrascal mediterráneo. Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Botánica, 10:45-53.

- URDÍROZ ARIZ, A. & EDERRA INDURAIN, A. (1996). Estudio del impacto causado por los incendios en la brioflora de un robledal de Navarra (España). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 17:135-142.
- URDÍROZ ÁRIZ, A. & EDERRA INDURAIN, A. (1999). Brioflora recolonizadora de dos bosques de Navarra (N España) sometidos a fuegos controlados. *Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Botánica*, 12:59-84.
- URMI, E. (1983). *Tetralophozia filiformis* (Steph.) comb. nov. in Europa. *Journal of Bryology* 12:393-401.
- VANA, J. (1973). Studien über die Jungermannioideae (Hepaticae). 2. *Jungermannia* Subg. *Jungermannia*. *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica* 8:255-309.
- VANA, J. (1973). Studien über die Jungermannioideae (Hepaticae). 3. *Jungermannia* Subg. *Liochlaena*. *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica* 8:397-416.
- VANA, J. (1974). Studien über die Jungermannioideae (Hepaticae). 6. *Jungermannia* Subg. *Solenostoma*: Europäische und nordamerikanische Arten. *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica* 9:369-423.
- VANA, J. (1974). Studien über die Jungermannioideae (Hepaticae). 5. *Jungermannia* Subg. *Plectocolea* und Subg. *Solenostoma*: Afrikanische Arten. *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica* 9:277-312.
- VANA, J. (1976). Studien über die Jungermannioideae (Hepaticae). 10. *Nardia*. *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica* 11:367-425.
- VANDELLI, D. (1788). *Flora lusitanicae et brasiliensis specimen*. Typographie Academico Regio. Conimbricae.
- VANDEN BERGHEN, C. & PEETERS, A. (1982). La végétation des sols mouillés ou tourbeux de l'étage subalpin à Andorre (Pyrénées Orientales). *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique* 115:181-197.
- VARO, J. & GIL, J.A. (1982). La alianza Cardaminion en Sierra Nevada (España). *Acta Botanica Malacitana* 7:173-180.
- VARO, J., GUERRA, J. & GIL, J.A. (1977). Estudio briológico de la Sierra del Torcal de Antequera (Málaga). *Acta Botanica Malacitana* 3:35-62.
- 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.
- VARO, J. & ZAFRA, M.L. (1988). Some communities of the *Racomitrietalia heterostichi* Philippi 1956 in Iberian Peninsula. *Proceedings of the Sixth CEBWG Meeting 1988*:192-197. Liblice, Czechoslovakia.
- VARO, J. & ZAFRA, M.L. (1990). Nuevos sintaxones de la clase *Grimmia-racomitrietea heterostichi* (Neumayr 1971) Hertel 1974. *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 11:71-77.
- VARO, J., ZAFRA, M.L. & MATEO, F.D. (1987-1988). El orden *Racomitrietalia heterostichi* Philippi 1956, en la Península Ibérica. *Comunidades pioneras de la región Mediterránea*. *Lazaroa* 10:219-228.
- VAYREDA, E. (1882). Catàleg de la flora de la Vall de Núria. *Associació d'Excursions Catalana*. Barcelona.
- VÁZQUEZ, M.D., DÍAZ, S., LÓPEZ, J. & CARBALLEIRA, A. (1992). Stress caused by heavy metals in transplanted *Fontinalis antipyretica* Hedw. *Environmental Contamination* 5:272-275.
- VENTURI, G. (1881). Une mousse hybride. *Revista da Sociedade de Instrução do Porto* 1:384.
- VENTURI, G. (1881). Notes sur le *Campylopus polytrichoides* fructifié et quelques autres mousses de Portugal. *Revue Bryologique* 8:19-20.

- VENTURI, G. (1881). Nouvelles mousses. Revista da Sociedade de Instrução do Porto 1:394-396.
- VENTURI, G. (1882). Dicranoweisia robusta. Revue Bryologique 1:61.
- VENTURI, G. (1882). Recteficação (Nouvelles mousses). Revista da Sociedade de Instrução do Porto 2:210.
- VENTURI, G. (1883). Brachythecium venustum De Notaris Epilogo Briol. ital. Revue Bryologique 10:61-64.
- VENTURI, G. (1887). L'Orthotrichum Rogeri Brid. Revue Bryologique 14:58-60.
- VENTURI, G. (1893). Notice sur l'Orthotrichum Baldaccii Bott. et Vent. Revue Bryologique 20:97-98.
- VERDOORN, F. (1928). Über Frullania nervosa Mt. und einige andere Lebermoose. Recueil des Travaux de Botanique Neerl. 25A:452-460.
- VICENTE, J., GRANZOW de la CERDA, I., MAZIMPAKA, V. & RON, E. (1986). Contribución al conocimiento de la flora briológica de la ciudad de Ávila. Trabajos del Departamento de Botánica de Madrid 13:39-43.
- VICENTE, J. & RON, E. (1989). Contribución al conocimiento de la flora briológica de Canencia, Sierra de Guadarrama (Madrid). Botanica Complutensis 14:75-85.
- VICIOSO, B. (1902). Muscíneas aragonesas. Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales 1:131-132.
- VIERA BENÍTEZ, C. & RON ÁLVAREZ, E. (1986). Contribución al conocimiento de la brioflora urbana de la ciudad de Badajoz. Trabajos del Departamento de Botánica de Madrid 13:45-49.
- VIERA BENÍTEZ, M.C. (1987). Aulacomnium palustre var. imbricatum B. S. G. novedad para la brioflora española. Boletim da Sociedade Broteriana 60:125-128.
- VIERA BENÍTEZ, M.C. (1988). Fragmenta chorologica occidentalia, Bryophyta, 1390-1457. Anales del Jardín Botánico de Madrid 45:298-303.
- VIERA BENÍTEZ, M.C. & REINOSO FRANCO, J. (1993). Campylopus introflexus (Hedw.) Brid. (Dicranaceae, Musci) en el herbario de Willkomm (COI). Stvdia Botanica 11:300.
- VIERA BENÍTEZ, M.C. & RON ÁLVAREZ, M.E. (1980). Estudio briológico de la Sierra de Alange y de la Sierra de Oliva o de Peñas Blancas (Badajoz). Boletim da Sociedade Broteriana 53:167-174.
- VIERA, M.C. (1988). Aportaciones al conocimiento de la brioflora extremeña. Acta Botanica Malacitana 13:296-299.
- VIERA, M.C. & DEVESA, J.A. (1991). Guía de los Briófitos de la Serranía de las Villuercas (Cáceres). Universitat Talleres Gráficos. Badajoz.
- VIERA, M.C. & MUÑOZ, A. (1990). Aportación al conocimiento de las esporas de briófitos extremeños. In: G. BLANCA, C. DÍAZ de la GUARDIA, M.C. FERNÁNDEZ, M. GARRIDO, M.I. RODRÍGUEZ-GARCÍA & A.T. ROMERO GARCÍA (eds.) Polen, Esporas y sus aplicaciones. Actas del VII Simposio de Palinología, A.P.L.E., 1988:164-178. Granada.
- VIERA, M.C. & REINOSO, J. (1993). Los briófitos del herbario de Willkomm (COI). I. Hepaticae. Acta Botanica Malacitana 18:65-71.
- VIERA, M.C. & REINOSO, J. (1994). Los briófitos del herbario de Willkomm (COI). II. Musci. Acta Botanica Malacitana 19:63-76.
- VIGÓN ARVIZU, M.E. (1979). Estudio de la flora y vegetación muscinal acuática de la zona occidental asturiana. Boletín del Instituto de Estudios Asturianos 24:1-90.
- VIGÓN ARVIZU, M.E. (1981). Estudio de la flora y vegetación muscinal acuática de la zona occidental asturiana. Boletín de Ciencias Naturales I.D.E.A. 27:45-115.

- VIGÓN, E. (1975). *Cyclodictyon laete-virens* (Hook. et Tayl.) Mitt. novedad para la flora española. *Acta Phytotaxonomica Barcinonensia* 15:19-22.
- VILLAR, L. (1980). Lista alfabética de los Briófitos del Pirineo Occidental. In: *Catálogo Florístico del Pirineo Occidental español*. Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental (CSIC) 11:392-397.
- VIÑAS i TEIXIDOR, X. (1982). Distribució de *Drosera rotundifolia* L. i presència d'*Sphagnum subnitens* Russ. & Warnst. (=S. plumulosum Röhl) al Massís de Cadiretes (La Selva). *Anales de la Sección de Ciencias del Colegio Universitario de Girona* 7:35-43.
- VIVES CODINA, J. (1947). Notas sobre la Flora Briológica de la Comarca de La Selva. *Collectanea Botanica* 1:123-125.
- VIVES i CODINA, J. (1973). Flora briològica de la comarca de Bages. Barcelona.
- VIVES i CODINA, J. (1973). Aproximació a una flora briològica de Catalunya. 1. Hepàtiques laminars. Barcelona.
- VIVES i CODINA, J. (1974). Aproximació a una flora briològica de Catalunya. 2. Hepàtiques foliàcies. Barcelona.
- VIVES i CODINA, J. (1975). Aproximació a una flora briològica de Catalunya (Molses pleurocàrpiques). Barcelona.
- VIVES i CODINA, J. (1976). Aproximació a la Flora dels briòfits Balears. Barcelona.
- VIVES i CODINA, J. (1978). Aproximació a la flora dels briòfits del Mitjorn valencià. Barcelona.
- VIVES i CODINA, J. (1979). Nou increment a la brioflora dels Països Catalans. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 44:129-130.
- VIVES i CODINA, J. (1981). Noves localitats de la *Grimmia pitardi* Corb. en els països de la mediterrània occidental. *Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural* 9:129.
- VIVES i CODINA, J. (1995). Aproximació a la vegetació briofítica del Baix Solsonès (NE Espanya). *Orsis* 10:63-72.
- VIVES i CODINA J. & SANTA EULÀLIA i GUARCH, R.M. (1974). Una nova estirp del *Fissidens crassipes* a Barcelona. In: *Homenaje a M^a de los Angeles Ferrer Sensat*. Instituto Nacional de Enseñanza Media Infanta Isabel de Aragón. Barcelona. p. 21-24.
- VIVES, J. (1948). Contribución al conocimiento de la flora briológica de la comarca del bajo Cardoner. *Collectanea Botanica* 2:131-136.
- VIVES, J. (1976). Impressions sobre la vegetació de l'illa de Cabrera. III. Vegetació briofítica. *Treballs de l'Institució Catalana d'Història Natural* 7:119-121.
- VIVES, J.C. (1974). Additions to the moss flora of Catalonia. *Collectanea Botanica* 9:195.
- VIVES, J.C. (1975). Briófits de Cuenca. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles (CSIC)* 32:125-132.
- WARNSTORF, C. (1911). Verzeichnis der von M. Fleischer 1908 während der Monate April und Mai in Südfrankreich und Spanien beobachteten Laub-, Leber- und Torfmoose. *Hedwigia* 50:189-203.
- WARNSTORF, C. (1916). *Pottia*-Studien als Vorarbeiten zu einer Monographie des Genus "*Pottia* Ehrh." sens. str. *Hedwigia* 58:35-152.
- WELCH, W.H. (1960). A monograph of Fontinalaceae. Martinus Nijhoff, The Hague. Netherlands.
- WELWITSCH, F. (1872). On the bryology of Portugal. *Journal of Botany, New series*, 114:184-187.
- WERNER, J. (1995). Some bryological records from Mallorca (Balears, Spain). *Bulletin de la Société Naturelle luxembourgeoise* 96:77-81.

- WERNER, J. (1997). Some remarkable bryophytes from Serra da Freita and Serra do Arestal (N Portugal). *Cryptogamie, Bryologie-Lichénologie* 18:295-301.
- WHITEHOUSE, H.L.K. (1961). The occurrence of *Tortula stanfordensis* Steere in Cornwall, new to Europe. *Transactions of the British Bryological Society* 3:166-167.
- WHITEHOUSE, H.L.K. & CRUNDWELL, A.C. (1991). *Gymnostomum calcareum* Nees & Hornsch. and allied plants in Europe, North Africa and the Middle East. *Journal of Bryology* 16:561-579.
- WHITEHOUSE, H.L.K. & CRUNDWELL, A.C. (1992). *Gymnostomum calcareum* Nees & Hornsch. and *G. viridulum* Brid. in Europe, North Africa and the Middle East. *Bulletin of the British Bryological Society* 59:35-50.
- WIGH, K. (1972). Chromosome Numbers in Some Mosses from Central and South Europe. *The Bryologist* 75:136-146.
- WILCZEK, R. & DEMARET, F. (1982). Étude des types de huit espèces du groupe *Bryum capillare* Hedw. *Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique* 52:439-462.
- WILSON, P. & NORRIS, D.H. (1989). *Pseudoleskeella* in North America and Europe. *The Bryologist* 92:387-396.
- ZAFRA de VARO, M.L. & VARO, J. (1974). Contribución al estudio briológico de Sierra Nevada. I. Los Peñones de San Francisco. *Anales del Instituto Botánico Antonio José Cavanilles* 31:97-108.
- ZAFRA, M.L. (1982). Aportaciones al conocimiento de la flora briológica de la España peninsular. *Collectanea Botanica* 13:257-264.
- ZAFRA, M.L. & VARO, J. (1984). El orden *Racomitrietales* heterostichi Philippi 1956 en la Península Ibérica. Nota preliminar. *Anales de Biología* 2:367-370.
- ZANDER, R.H. (1986). Notes on *Bryoerythrophyllum* (Musci). *The Bryologist* 89:13-16.
- ZANDER, R.H. (1993). Genera of the Pottiaceae: Mosses of harsh environments. *Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences* 32:1-378.
- ZETTERSTEDT, J.E. (1865). Pyreneernas Mossvegetation. *Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar* 5:1-51.
- ZUBÍA e ICAZURIAGA, I. (1921). Flora de la Rioja. 2. Moderna. Logroño.
- ZUTTERE, Ph. de (1978). Quelques bryophytes nouvelles ou rares pour la Bretagne. Deux especes nouvelles pour la France. *Botanica Rhedonica* 16:33-41.
-

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
Cl. Anthocerotopsida					
Phaeoceros laevis (L.) Prosk. (=Anthoceros laevis L.)	Anthocerothaceae	Anthocerotales	SC		
Cl. Marchantiopsida					
Barbilophozia barbata (Schreb.) Loeske	Lophoziaceae	Jungermanniales	SC, llocs humits, 400-550 m	c	
Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort.	Pseudolepicoleaceae	Jungermanniales	CA, llocs humts, 650 m	cc	
Calypogegia fissa (L.) Raddi	Calypogegiaceae	Jungermanniales	CA, talussos humits de bedollars, 1112 m,		
Calypogegia muelleriana (Schiffn.) Müll.Frib.	Calypogegiaceae	Jungermanniales	AG, sòl humit i troncs podrits molt humits	c	
Calypogegia trichomanis (L.) Corda	Calypogegiaceae	Jungermanniales	SC		
Cephaloziella hampeana (Nees.) Schiffn.	Cephaloziellacee	Jungermanniales	SC, llocs molt humits, 400 m		
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda	Geocalycaceae	Jungermanniales	PU, CA, SC, llocs molt humits vora aigua, 450-1000 m	cc	
Cololejeunea calcarea (Lib.) Schiffn.	Lejeuneaceae	Jungermanniales	CA, PU, roques calcàries, 800-1000 m	r	
Cololejeunea rossettiana (C. Massal.) Schiffn.	Lejeuneaceae	Jungermanniales	Roques calcàries i arbres	r	
Conocephalum conicum (L.) Dumort.	Conocephalaceae	Marchantiales	CA, PU, AG, SC, rocams i terra molt humida vora l'aigua. 400-1350 m	ccc	
Fossombronia pusilla (L.) Dum.	Fossombroniaceae	Metzgeriales	SC		
Fossombronia wondraczekii (Corda) Lindb.	Fossombroniaceae	Metzgeriales	Sòls argilosos i talussos humits oberts.	rr	
Frullania dilatata (L.) Dum.	Frullaniaceae	Jungermanniales	CA, PU, SC, roques i arbres, 400-1400 m	c	
Frullania dilatata (L.) Dum.var. microphylla Nees.	Frullaniaceae	Jungermanniales	AG		
Frullania tamarisci (L.) Dumort.	Frullaniaceae	Jungermanniales	SC, penjant arbres i roques, 400-600 m	cc	
Gongylanthus ericetorum (Raddi) Nees.	Arnellaceae	Jungermanniales	CA, sòls sorrencs humits, 800 m	cc	
Jungermannia sphaerocarpa Hook.	Jungermanniaceae	Jungermanniales	Sòls inundats i àcids	r	
Lophozia bantriensis (Hook.) Steph. (=Leiocolea bantryensis (Hook.) Jörgensen)	Lophoziaceae	Jungermanniales	CA, PU, talusos humits fagedes 800-1000 m		
Lophozia heterocolpos (Hed.) Howe (=Leiocolea heterocolpos (Thed.) Bruch.)	Lophoziaceae	Jungermanniales	SC, lapili volcànic, 600 m		
Leiocolea muelleri (Nees.) Jörg.	Lophoziaceae	Jungermanniales	PU, SC, roques calcàries, 500-1000 m		
Leujenea cavifolia (Ehrh.) Lindb.			Sant Bertomeu Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sant Bertomeu; amb Lejeunea cavifolia, Barbula recurvirostris, Pedinophyllum interruptum, Tortella tortuosa, Plagiopus oederi, Metzgeria pubescens i Metzgeria conjugata; Allorge, V. & Casas, C., 1968 Serra de Curull prop de Vidrà amb Metzgeria conjugata i Tortella tortuosa; Font del Serrat; Olot Tenas, Allorge, V. & Casas, C., 1968 serra de Curull amb Lejeunea cavifolia i Metzgeria conjugata; Bianya Tenas, Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Lophocolea bidentata (L.) Dumort	Geocalycaceae	Jungermanniales	Font del Serrat; Noc d'en Cols, Tenas, Allorge, V. & Casas, C., 1968 Llocs humits. Vessant NW granits obaga del Collell, torrent de les Teixoneres, dins d'una castanyeda, 463424, 4683143, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006. Mur talús d'arenisca, mitjanament humit,	cc	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			feixes sobre la Fàbrega, 80°, NE, 525 m, 458217, 4658737 (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 (XOM)		
Lophocolea minor Nees.			Olot, sobre font de Collell d'Amunt, sobre lapilli (Casas); Olot Tenas Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Lunularia cruciata (L.) Lindb.	<i>Lunuraiaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968 Rocams vora l'aigua (rius i rieres) Marge esquerra del Toronell sobre roca basàltica propera a l'aigua, orientació sud, 80°, sota una verneda (Lamio-Alnetum), 260 m, coordenades 463018, 4674314. Fructificada. (TM. Castellfolit de la Roca, Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa). 28/09/2006 (XOM) Roques humides base pont romànic del Toronell sota la cinglera de Castellfolit, orientació Nord, 90°, 230 m, coordenades 463389, 4674269. Fructificada. (TM. Castellfolit de la Roca, Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa). 28/09/2006 (XOM) Roca per on regallima aigua, basalt, S, Riu Toronell, sota carreró de l'ajuntament, 463018, 4674314, 260 m, (TM. Castellfolit de la Roca, Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa). 28/09/2006 (XOM) Rocams riera de Salarça Rocams llera riera de Beget Rocam vora aigua marge dret del Fluvià, prop del pont de la Sebastiana 100 m aigües amunt, N, 80°, 460663, 4673866 (TM Sant Joan les Fonts, PN Zona Volcànica del'Alta Garrotxa, Garrotxa), 23/11/2006 Riera de la Fàbrega, La Fàbrega, roca arenisca, enmig de l'aigua, 85°, E, 529 m, 458303, 4658818 (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 (XOM) Mur humit darrera del Molí de la Fàbrega, N, 458127, 4658841, 530 m, 90° (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 (XOM)	ccc	
Mannia androgyna (L.) Evans	<i>Aytoniaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Talussos de gredes i rocams basàltics humits. Santa Margarida, concavitat oartori àrea Santa Margarida, gredes volcàniques, DG 462449, 4666398 (8 m), N, 90°, PNZVG, 3/4/2006 (XO). Croscat, grederes del volcà el Croscat, a 150 m de can Passavent, cap a les grederes, talús pista, N, 90°, PNZVG,30/3/2006, (XO); Santa Margarida, grederes marge pista, obaga, N, 20°, domini fageda acidòfila	r	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			(Santa Pau), G 462093,4666127 (2 m) PNZVG, 3/4/2006 (XO)		
Mannia fragans (Balbis) Frye & L. Clark	<i>Aytoniaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Olot (Tenas) Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sobre gredes exposades Garrotxa, rrr. única localitat de la Península ibèrica, forma catifes denses sobre gredes (Casas, C. & al., 2004) Volcà de la Garrinada, sobre material volcànic dur, cràter sud, marge oest (TM Olot, Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa) (XOM) PNZVG Salvat, A. 2005 Oliver, X. 2005	rrr	CR EN PERILL CRÍTIC B2ab(ii,iii,iv)!Única cita peninsular?
Marchantia polymorpha L. subsp. polymorpha	<i>Marchantiaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Rocams i terra humida vora aigua Font d'Hortmoier, vora l'aigua, 80°, 379 m, 462699, 4682990, Vall d'Hortmoier, (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Mur humit darrera del Molí de la Fàbrega, N, 458127, 4658841, 530 m, 90° (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 (XOM) Riera de la Fàbrega, La Fàbrega, roca arenisca, enmig de l'aigua, 100°, S, 530 m, 458303, 4658818 (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 (XOM)	cc	
Metzgeria conjugata Lindb.	Metzgeriaceae	<i>Metzgeriales</i>	Sant Bertomeu; amb <i>Lejeunea cavifolia</i>, <i>Barbula recurvirostris</i>, <i>Pedinophyllum interruptum</i>, <i>Tortella tortuosa</i>, <i>Plagiopus oederi</i>, <i>Metzgeria pubescens</i> i <i>Metzgeria conjugata</i>; Allorge, V. & Casas, C., 1968 serra de Curull amb <i>Lejeunea cavifolia</i> i <i>Metzgeria conjugata</i>; Bianya Tenas, Allorge, V. & Casas, C., 1968 Serra del Curull, cerca de Vidrà, sobre rocas del hayedo. Con periantos (Allorge & Casas); rocas sombreadas cerca de la Font del Serrat en la vall de Bianya (Allorge) Allorge, V. & Casas, C., 1968 Subtrats àcids i humits. Vidrà, Dg 4366 Mercè Sanz HBCN Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Metzgeria furcata (L.) Dum.			Hayedo en el camino de CVidrà hacia Puigsacm, sobre troncos de haya con <i>Isothecium myurum</i>. Frondes fem. Y masc. (allorge); Font del Serrat, Corb, Snta magdalena, tenas. La var. <i>Ulvula</i> Nees en olot, Parc Nou Casas) Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Metzgeria furcata (L.) Dum. Var. <i>Ulvula</i> Nees			La var. <i>Ulvula</i> Nees en olot, Parc Nou Casas) Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Metzgeria pubescens (Schrank) Raddi			Sant Bertomeu; amb <i>Lejeunea cavifolia</i>, <i>Barbula recurvirostris</i>, <i>Pedinophyllum interruptum</i>, <i>Tortella tortuosa</i>, <i>Plagiopus oederi</i>, <i>Metzgeria pubescens</i> i <i>Metzgeria conjugata</i>; Allorge, V. & Casas, C., 1968 Hayedo cerca de Vidrà. Alt. Ap. 850 m.		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Debajo Corylus avellana, Buxus, Daphne laureola Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Pedinophyllum interruptum (Nees.) Lindb.			Sant Bertomeu; amb Lejeunea cavifolia, Barbula recurvirostris, Pedinophyllum interruptum, Tortella tortuosa, Plagiopus oederi, Metzgeria pubescens i Metzgeria conjugata; Allorge, V. & Casas, C., 1968 Torrent Sant Bertomeu prop de Vidrà; Ctra Sant uirze a Vidrà amb Pedinophyllum interruptum i Ctenidium molluscum; Coll d'Úria amb Pedinophyllum interruptum i Cololejeunea calcarea Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort. (=P. fabbroniana ¿?) confirmar	Pelliaceae	Metzgeriales	Coll Caubet amb Cratoneuron commutatum, Philonotis calcarea, Eurhynchium riparioides, Pellia fabbroniana i Eucladium verticillatum Allorge, V. & Casas, C., 1968 Coll d'Úria, alt. Ca. 660 m, margenes de una fuente (pH 7,5) con Cratoneuron commutatum, Mnium marginatum, Catenidium molluscum, pellia fabbroniana (Allorge & Casasa) Olot, Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968 Rocams i talussos molt units vora aigua. Marges de la font del torrent de can Vinardell, dins del Polysticho-Coryletum de fondal del marge dret de la riera de Beget, 458941, 4684273, 460 m. (TM Camprodon, Ripollès, Alta Garrotxa). 29/09/2006 (XOM) Rocam per on llisca l'aigua del torrent del Clot de les Gavatges, just al marge dret de la riera de Salarsa, dins del Polysticho-Coryletum, A prop del pont de Bolassell. N, 25°, 456642, 4683443, 515 m, (TM. Camprodon, Ripollès, Alta Garrotxa). 26/09/2006 (XOM) Talús arenisques dins de la verneda del marge dret de la riera de Beget, can Vinardell, N, 25°, 458888, 4684306, 450 m, (TM. Camprodon, Ripollès, Alta Garrotxa). 29/09/2006 (XOM) Rocam granític, dins d'una torrentera (Polysticho-Coryletum), torrent del Vaquer, sota can Sió, granits d'Hortmoier, 463865, 4683280, 562m, SW, (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006. Rocam per on regalima aigua, Font Tornadissa, 1340 m, W, 90°, Els Clivillers, Puigsacalm, 448689, 4663975, (TM Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM) Vores font sobre el poble de Sant Privat d'en Bas, S, ombrejat, 451200, 4666817, 560 m (T.M. de Vall d'en Bas, Garrotxa), 18/11/2006		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Rocam a la vora de l'aigua, matge dret del Fluvià, 100 m sobre el pont de la Sebastiana, 460677, 4673890, 290 m, 70°, N, basalt amb una mica de sòl (T.M. Sant Joan les Fonts, PN Zona Volcànica dela Garrotxa, Garrotxa), 23/11/2006 Riera de la Fàbrega, La Fàbrega, roca arenisca, vora de l'aigua, 90°, E, 530 m, 458303, 4658818 (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 (XOM)		
Pellia epiphylla (L.) Corda			Obaga del Puig, Font del Serrat Tenas Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Plagiochila asplenioides (L.) Dum.			Hayedo de can Caubet, 1000 m Sant Bertomeu prop de Vidrà; Ctra Nostra Sra. de la Salut		
Plagiochila asplenioides (L.) Dum f.major			Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968 Hayedo de can Caubet, 1000 m; Torrent del Serrat, Tenas, Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Plagiochila porelloides (Nees) Lindenb.	<i>Plagiochilaceae</i>	<i>Jungermanniales</i>	Llocs humits. Vessant NW granits obaga del Collell, torrent de les Teixoneres, dins d'una castanyeda, 463424, 4683143, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM)	cc	
Plectocolea hyalina (Lydell. ex Hook.) Mitt. (=Eucalyx hyalinus Lyell)			Ntra. Sra. de la Salut amb Calypogegia fissa Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh.	<i>Ditrichaceae</i>	<i>Dicranales</i>	Replans humits ben exposats. ESP. Ge: Sant Lloreç de la Muga talud seco en un camino en el interior del Alcornocal C.Casas Det. C.Casas 18-ene-1973 MA-Musci 13547	rr	
Porella laevigata (Schreb.) Lindb.			Coll Caubet, Vidrà subiendo a Pla Traver		
Porella platyphylla (L.) Pfeiff.	<i>Porellaceae</i>	<i>Jungermanniales</i>	Olot, roques basàltiques Font Moixina; Vidrà, Fageda d'en Jordà, Parc Nou, volcà de Santa Margarida, Olot, Tenas i herbari F. Bolòs Allorge, V. & Casas, C., 1968 Roques i troncs d'arbres. Vessant N granits obaga del Montmajor, Les Caselles, dins d'una avellanosa, sobre Corylus avellana, 457430, 4680677, 550 m, (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/09/1984 (XOM) Mur d'arenisca, humit, sobre la Fàbrega, 100°, E, 525 m, 458217, 4658737 (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 (XOM) Mur de pedra volcànica, can Planisàs, N, 542 m, 90°, 458946, 4666307, (T.M. Les Preses, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006	ccc	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
Porella platyphylla (L.) Pfeiff. var. obscura			Font Picant Amer Tenas Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Porella thuja (Dicks.) C. Jens			Vidrà, bosque húmedo (Casas) Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Preissia quadrata (Scop.) Nees	<i>Marchantiaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Vall de Bianya, en los márgenes de l a Font del Serrat (VA). Allorge, V. & Casas, C., 1968 Rocams i terra humida a la vora d'aigua Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Radula complanata (L.) Dumort.	<i>Radulaceae</i>	<i>Jungermanniales</i>	Coll de Caubet amb Frullania dilatata; Olt fageda d'en Jordà ; Olot, Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968 Escorça d'arbres i arbusts. Vessant NW granits obaga del Collell, torrent de les Teixoneres, dins d'una castanyeda, 463424, 4683143, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Fageda sobre arenisques coll de Bracons, 1100 m , 447941, 4662579, (TM Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM) Escorça roure pèrol, can Planisàs, N, 542 m, 90°, 458946, 4666307, (T.M. Les Preses, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006	cc	
Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi			Con viejos pedicelos. Paredes volcánicas estratificadas; Collell d'Amunt, cerca de Olot, con Thuidium delicatulum, Encalypta streptocarpa, Mnium stellare, Pseudoscleropodium purum (Allorge & Casas) Olot. Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Riccardia pinguis (L.) S. F. Gray			Obaga del Puig Tenas Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Riccardia sinuata (Dicks.) Trev.			Coll d'Úria, taludes húmedos al borde de la carretera, con Mnium marginatum, Riccardia sinuata Cratoneuron commutatum i Pellia fabbroniana. Alt. Ap. 660 m (Allorge) Font del serrat. Tenas Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Riccia bifurca Hoffm.	<i>Ricciaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Olot base del volcán de Santa Margarida, al borde del camiono (Casas). Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls argilosos humits vora aigua. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Riccia bischoffii Hübn.			Olot base del volcán de Santa Margarida, al borde del camiono (Casas). Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Riccia canescens Steph.			Olot base del volcán de Santa Margarida, al borde del camiono (Casas). Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Riccia ciliifera Lindenb.	<i>Ricciaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Calrianes de pinedes i suredes mediterrànies Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
Riccia crozalsii Levier	<i>Ricciaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Olot base del volcán de Santa Margarida, al borde del camiono (Casas). Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls humits de terra baixa. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	
Riccia gougetiana Durieu & Mont.	<i>Ricciaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Sòls denudats sorrencs Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Riccia nigrella DC.	<i>Ricciaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Sobre sòls descoberts mediterranis. Garrotxa, cc (Casas, C. & al., 2004)	cc	
Riccia sorocarpa Bisch.			Olot base del volcán de Santa Margarida, al borde del camiono (Casas). Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Riccia trichocarpa M. Howe	<i>Ricciaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Marges de camins i talussos terra baixa. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	
Scapania aequiloba (Schwaegr.) Dum.			Vidrà hacia el Puigsacalm con Scapania aequiloba i Gyroweisia tenuis ((Allorge & Casas) Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Scapania aspera Bernet			Hayedo de can Caubet, 1000 m Allorge, V. & Casas, C., 1968 Coll Caubet;Vidrà subiendo a Pla Traver; carretera Olot amb Grimnia pulvinata, Dittrichium flexicaule i Barbula vinealis Allorge, V. & Casas, C., 1968 El Sallent Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Scapania nemorosa (L.) Dum.	<i>Scapaniaceae</i>	<i>Jungermanniales</i>	Fageda d'en Jordà, Corb, Sant Valentí. Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Scapania praetervisa Meyl.	<i>Scapaniaceae</i>	<i>Jungermanniales</i>	Roques calcàries. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	DD DADES INSUFICIENTS
Solenostoma atrovirens (Schcl. ex Dum.) K. Müll			Ntra. Sra. de la Salut amb Leiocolea bantryensis i Weisia controversa i Solenostoma atrovirens; Coll d'Uria Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Solenostoma triste (Nees.) K. Müll (=Haplozia riparia (Tayl.) Dum.)			Coll d'Uria; Vall del Bac Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Southbya stillicidiorum (Raddi.) Lindb.			Sant Bertomeu, font prop de Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Targionia hypophylla L.	<i>Targioniaceae</i>	<i>Marchantiales</i>	Sòls, talussos, rocams i murs. Garrinada, talussos d'escòries, en forma de concavitats al cràter nord del volcà de la Garrinada (Olot), ENE, 90°, DG 458297, 4671582 (16 m), PNZVG, 6/04/2006 (XO). Montsacopa, talussos d'escòries, en forma de concavitats (Olot), ENE, 90°, DG 457965, 4671191 (11 m), PNZVG, 6/04/2006 (XO);	cc	
Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort.	<i>Trichocoleaceae</i>	<i>Jungermanniales</i>	Olot. J. Tenas, bBiblioteca general IBB, Les Preses en l'umbria. Casas, C. 1953 Sòls i rocams molt humits vora aigua. 1.Camprodon, Dg 5186; 2.Vidrà, DG 4365, Mercè Sanz, HBCN Garrotxa, rrr (Casas, C. & al., 2004)	rrr	
Tritomaria exsecta (Schmid.) Schiffn.			Corb, Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Cl. Bryopsida					
Aloina aloides			Soler		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
Amblystegiella confervoides (Brid.) Loeske			Parc Nou		
Amblystegium serpens (Hedw.) B. et S.			Moixina, Parc Nou, Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Anomodon attenuatus (Hedw.) Huebener	<i>Anomodontaceae</i>	<i>Leucodontales</i>	Fageda d'en Jordà, Parc Nou Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls i rocams basòfils, basalt i epífita. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004) Olot, Fageda d'en Jordà DG57, sobre lava, Creus Casas, HBCN PNZVG Salvat 2005	c	
Anomodon rostratus (Hedw.) Schimp.	<i>Anomodontaceae</i>	<i>Leucodontales</i>	Rocams verticals o epífit. ESP. Ge: Vidrà: Garganta del río Ges, Rec de l'Espirau, Les Llances. ; 31TDG4366 , 100 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca caliza. [redacted] Magrané GC-2323 [redacted] 10-ene-1987 RJB	rr	
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & J. Tayl.	<i>Anomodontaceae</i>	<i>Leucodontales</i>	Roques calcàries o epífita. Vidrà DG4356 Mercè Sanz ESP. Ge: San Feliu de Pallarols ??? MA-Musci 10415 Donado por E. Guinea: caja 3, carpeta 15. ESP. Ge: Vidrà: Garganta del río Ges, Rec de l'Espirau, Les Llances ; 31TDG4365 , 1000 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcarea vertical l. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 [redacted] MA-Musci 7480 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del río Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances ; 31TDG4365 , 1000 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcàrea vertical l. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 [redacted] MA-Musci 7481 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del río Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances ; 31TDG4365 , 1000 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcàrea vertical l. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 [redacted] MA-Musci 7482 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del río Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances ; 31TDG4365 , 1000 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcàrea vertical l. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 [redacted] MA-Musci 7490 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del río Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances ; 31TDG4365 , 1000 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcàrea vertical		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			I. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 MA-Musci 7484 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del ríó Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances : 31TDG4365 , 1000 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcàrea vertical I. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 MA-Musci 7485 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del ríó Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances : 31TDG4365 , 1000 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcàrea vertical I. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 MA-Musci 7486 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del ríó Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances : 31TDG4365 , 1000 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcàrea vertical I. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 MA-Musci 7487 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del ríó Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances : 31TDG4365 , 1000 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcàrea vertical I. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 MA-Musci 7488 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del ríó Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances : 31TDG4365 , 1000 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcàrea vertical I. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 MA-Musci 7489 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del ríó Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances : 31TDG4365 bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcàrea vertical I. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 MA-Musci 7497 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del ríó Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances : 31TDG4365 , 1000 m bosque robles, hayas y boj, sobre roca caliza vertical Sanz Magrané GC-2316 10-ene-1987 MA-Musci 7494 ESP. Ge: Vidrà: Garganta del ríó Gès, Rec de l'Espirau, Les Llances : 31TDG4365 , 1000 m		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			bosque robles, hayas y boj, sobre roca calcàrea vertical l. Granzow de la Cerda 18-ene-1988 MA-Musci 7488		
Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid.	<i>Leucodontaceae</i>	<i>Antitrichiales</i>	Olot, Teixidor Allorge, V. & Casas, C., 1968 Bases dels arbres i roques silícies. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Atrichum angustatum (Brid.) Bruch & Schimp.	<i>Polytrichaceae</i>	<i>Polytrichales</i>	Talussos àcids humits. Talussos humits, ombrívols i àcids. Maçanet de Cabrenys, subiendo a Les Salines; DG79; Brugués, M., Casas, C. & Alcaraz, M. (1982); Estudio monográfico del Orden Polytrichales en España. (Ensayo para una flora briológica española); Acta Botanica Malacitana; pàg. 79 citació recollida de: CASARES GIL, 1905 legit : LLENAS Sant llorenç de la Muga (Brugués, Casas & Cros, 1974) PNZVG Salvat, A. 2005	rr	
Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv.	<i>Polytrichaceae</i>	<i>Polytrichales</i>	Ntra Sra. de la Salut; Olt herbari F. Bolòs Allorge, V. & Casas, C., 1968 Talussos humits i àcids. Olot; DG56; Brugués, M., Casas, C. & Alcaraz, M. (1982); Estudio monográfico del Orden Polytrichales en España. (Ensayo para una flora briológica española); Acta Botanica Malacitana; pàg. 76 Codi de plec : BCF legit : CASAS Sant Feliu de Pallarols, ermita Ntra. Sra. de la Salut; DG56; Brugués, M., Casas, C. & Alcaraz, M. (1982); Estudio monográfico del Orden Polytrichales en España. (Ensayo para una flora briológica española); Acta Botanica Malacitana; pàg. 76 citació recollida de: CASARES GIL, 1915 Olot, Camprodon i Besora (1875-1876). Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)	cc	
Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwägr.	<i>Aulacomniaceae</i>	<i>Bryales</i>	La Salut, Allorge, V. & Casas, C., 1968 Con periantos, Coll d'Úria, taludes húmedos en el hayedo, 600 m, con Leiocolea bantryensis Allorge, V. & Casas, C., 1968 Bases d'arbres i sòls hmífers. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Barbula ehrenbergii (Lor.) Broth			Font del Serrat Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Barbula recurvirostris (Hedw.) Dix. (=B. rubella (Hoffm.) Lindb.)			Sant Bertomeu; amb Lejeunea cavifolia, Pedinophyllum interruptum, Tortella tortuosa, Plagiopus oederi, Metzgeria pubescens i Metzgeria conjugata; Olt Moixina; Parc Nou Allorge, V. & Casas, C., 1968		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
Barbula rigidula (Hedw.) Mitt.			Sant Bertomeu; Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Barbula spadicea Mitt			Sant Bertomeu; Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Barbula unguiculata Hedw.			Olot; Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Barbula vinealis			Vidrà subiendo a Pla Traver Allorge, V. & Casas, C., 1968 carretera Olot amb Grimmia pulvinata, Dittrichium flexicaule i Barbula vinealis Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Bartramia ithyphylla Brid.	Bartramiaceae	Bryales	Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968 Prats, talussos i roques àcides. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Bartramia pomiformis Hedw. var. crispa (Web. et mohl) B. et S.					
Brachythecium glareosum (Bruch.) B. et S.			Coll Caubet; Scollelldemunt Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Brachythecium populeum (Hedw.) Schimp.			Font del Serrat		
Brachythecium rivulare (Bruch.) B. et S.			Sant Betomeu, Vall de Bianya, Moixina,		
Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp.			Sòls, roques i base d'arbres humides. Serra de Finestres sota els Colls, 550, NE dins d'un Quercetum mediterraneo-montanum torminalo-ligustretosum (inventari) (Bolòs, O., 1956)		
Brachythecium velutinum (Hedw.) Br. Eur.			Collsacabra (1878). Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C. Chen	Pottiaceae	Pottiales	Roques i sòls calcaris. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Bryum alpinum With.			Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Bryum argenteum Hedw. (comprovar)	Bryaceae	Bryales	Espais oberts i alterats. Rocam S, vora el torrent del Vaquer, sota can Siu, Granits d'Hortmoier, carretera a Talaixà, 562 m, 60°, 463865, 4683280, (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM)	2	
Bryum argenteum Hedw. var. lanatum (P. Beauv.) B. et S.			Santa Margarida; Olot Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Bryum atrovirens Brid. (=B. erythrocarpum Schwaegr.)	Bryaceae	Bryales	Segueró (Beuda) (1877) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Bryum capillare Hedw.	Bryaceae	Bryales	Olot, Surroca, Collsacabra (1877), Sant Aniol de Finestres (1874) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Bryum capillare Hedw. var. meridionale Schimp.	Bryaceae	Bryales	Santa Magdalena (1874) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Bryum capillare Hedw. var. platyloma (Schwaegr.) Schimp.	Bryaceae	Bryales	Vall del Bac. (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Bryum capillare Hedw. var. torquescens (B. et S.) Schimp.			Coll d'Úria; Vidrà; Olot Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Bryum donianum Grev.	Bryaceae	Bryales	Besora (1874) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Bryum erythrocarpum Schwaegr.			Santa Margarida Allorge, V. & Casas, C., 1968		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) Schwaegr.			Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Bryum versicolor Bruch & Schimp.	<i>Bryaceae</i>	<i>Bryales</i>	Espais oberts alterats terra baixa. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Calliergoniella cuspidata (Hedw.) Loeske			Font del Serrat; oLlot, La Salut Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Campothecium lutescens (Hedw.) Brid (=Homalothecium lutescens (Hedw.) Brid.			Fageda d'en Jordà, coll Caubet; La Salut Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Campothecium sericeum			Fageda, Moixina, Vidrà Olot Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R.S. Chopra (=Campylium chrysophyllum (Brid.) Bryhn.)			Coll Caubey Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Campylium sommerfeltii (Myr.) Bryhn. (=Hypnum hispidulum)			Olot, Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Cinclidotus mucronatus (Brid.) Guim.	<i>Cinclidotaceae</i>	<i>Pottiales</i>	Base d'arbres i roques vora aigua. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	
Cirriphyllum crassinervium (Tayl.) Loesk et Fleisch.			Moixina, Sant Bertomeu Allorge, V. & Casas, C., 1968 Olot (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Cirriphyllum piliferum (Tayl.) Loesk et Fleisch.			Santa Margarida Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Climacium dendroides (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	<i>Climaciaceae</i>	<i>Leucodontales</i>	Coll Caubet, Allorge, V. & Casas, C., 1968 Prats i sòls vora aigua. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004) 1.Vidrà DG4365; HBCN 2. Abellà Dg48; 3.Camprodon Dg 5186	c	
Cratoneuron commutatum (Hedw.) G. Roth	<i>Cratoneuraceae</i>	<i>Hypnales</i>	Coll Caubet amb Cratoneuron commutatum, Philonotis calcarea, Eurhynchium riparioides, Peltia fabbroniana i Eucladium verticillatum Allorge, V. & Casas, C., 1968 Fonts, regallims d'aigua. Rocam per on regalima aigua, Font Tornadissa, 1340 m, W, 90°, Els Clivillers, Puigsacalm, 448689, 4663975, (TM Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM) Font de la Fàbrega, enmig de l'aigua corrent, ESE, 90°, 458355, 4658769, 510 m (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006. Vall de Bianya (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)	c	
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce			Font del Serrat,Olot Allorge, V. & Casas, C., 1968 Collsacabra (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.	<i>Hypnaceae</i>	<i>Hypnales</i>	Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968 Coll d'Úria Allorge, V. & Casas, C., 1968 Hayedo de can Caubet, 1000 m Allorge, V. & Casas, C., 1968 Torrent Sant Bertomeu prop de Vidrà; Ctra Sant uirze a Vidrà amb Pedinophyllum interruptum i	ccc	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Ctenidium molluscum; Allorge, V. & Casas, C., 1968 Coll d'Úria, alt. Ca. 660 m, margenes de una fuente (pH 7,5) con Cratoneuron commutatum, Mnium marginatum, Catenidium molluscum, pelliella fabbroniana Allorge & Casasa) Olot, Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls i roques calcàries. Talús arenisques dins de la verneda del marge dret de la riera de Beget, can Vinardell, N, 90°, 458906, 4684307, 450 m, (TM. Camprodon, Ripollès, Alta Garrotxa). 29/09/2006 (XOM) Rocam avellanosa del Polysticho-Coryletum, sobre granits d'Hortmoier, al torrent del Vaquer, sota Can Siu, SW, 463865, 4683280, 562 m, (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Prat sobre calcàries vora l'alzinar, W, Coll dela Baumeta (Talaixà), 465125, 4684486, 1098 m. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Talús roques calcàries dins de l'alzinar muntanyenc, SSW, Caperoleres (Talaixà), 46259, 4684076, 980 m. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) L'Espunya, bac de l'Espunya, primer fondal de la fageda des de la casa, per sobre de la pista, 450701, 4673018, 870 m, fageda un xic acidòfila, sobre arenisques, N, 45°, sobre substrat rocós, 12/11/2006 (XOM) Marge alzinar muntanyenc, talús, L'Espunya, cap al bac de l'Espunya, NE, 450984, 4673071, 810 m, 20°, a la vora de la pista, (Vall de Bianya, Garrotxa), 12/11/2006 (XOM) El Tossell Gros, 1350 m, 448351, 4662973, prop del Coll de Bracons, sota faig, E, 30° (Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM) Fondal fageda Font Tornadissa, Clivillers, 448649, 4663567, 1320 m, W, 30°, (Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM) Coll de Bracons, fageda sobre arenisques, E, 25°, 1100 m, 447941, 4662579, (TM. Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM) Coll de Sant Bertomeu, sota el Tossell Gros, 1280 m, 447909, 4663199, dins d'una fageda sobre arenisques (TM Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM) Fagedes i avellanosa fondal abans de la font Tornadissa, des del coll de Sant Bertomeu, rocam d'arenisca, 1340 m, W, 40°, Clivillers, Puigsacalm (TM Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM)		
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.	Dicranaceae	Dicranales	Font de Coll d'Úria, ntra sra de la Salut	c	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Coll d'Úria Allorge, V. & Casas, C., 1968 Roques humides vora aiguaGarrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)		
Dicranella schreberiana (Hedw.) H.A. Crum & L.E. Anderson	<i>Dicranaceae</i>	<i>Dicranales</i>	Santa margarida Coll d'Úria Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls i roques vora aigua. Garrotxa, rrr (Casas, C. & al., 2004)	rrr	VU VULNERABLE D2
Dicranella subulata (Hedw.) Schimp.	<i>Dicranaceae</i>	<i>Dicranales</i>	Talussos argilosos o sorrencs humits. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Dicranum mühlenbeckii B. et S.			Olot, fageda d'en Jordà Coll d'Úria Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Dicranum cf. polysetum Sw. (= D. undulatum F. Webwe & D. Mohr.).	<i>Dicranaceae</i>	<i>Dicranales</i>	Vores boscos humits i ombrívols. Garrotxa, rrr (Casas, C. & al., 2004) Vessant granits obaga del Collell, sobre fusta morta, torrent de les Teixoneres, NW, dins d'una castanyeda, 463424, 4683143, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Bodequer, DG 58, (XOM) 1.Vidrà, DG4465; Mercè Sanz HBCN 2.Vidrà, DG 4465 Mercè Sanz HBCN	rrr	
Dicranum rugosum Brid. (=D. undulatum Ehrh.)Coll CaubetColl Caubet, 1000 m, cerca del hayedo			Coll Caubet amb Tuidium recognitum; Olot, Puiggarí Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Dicranum scoparium Hedw.	<i>Dicranaceae</i>	<i>Dicranales</i>	Olot, crater del Croscat Coll d'Úria Allorge, V. & Casas, C., 1968 Vores boscos ombrívols, sòl o fusta en descomposició. Santa Pau, roureda de Prat d'Avall, sòl profund descalcificat, sobre quaternari dins d'un Cytiso-Callunetum (Bolòs, O., 1956) Santa Pau, serra d'Aritger, sobre can Tomàs dins d'un Quercetum mediterraneo-montanum torminalo-ligustretosum, 400 m, NW (Bolòs, O., 1956) Vidrà, DG4466 Mercè Sanz HBCN Santa Pau, vall dels Arcs, entre els Colls i mas Roí, cerca del fondo del valle, 500 m, N, 10º, sòl descalcificat, argilós, profund, sobre molasa eocena, dins d'un Carici-Quercetum depressae (invenari) Bolòs, O., 1954. Vessant granits obaga del Collell, sobre fusta morta, torrent de les Teixoneres, NW, dins d'una castanyeda, 463424, 4683143, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Castanyeda, vessant NW, granits obaga del Collell, torrent de les Teixoneres, obaga del Collell, 463371, 46831843, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Marge alzinar muntanyenc, talús, L'Espunya, cap al bac de l'Espunya, NE, 450984, 4673071, 810 m, 20º, a la vora	c	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			de la pista, (Vall de Bianya, Garrotxa), 12/11/2006 (XOM) Fondalada amb fageda i avellanosa barrejada, prop de la font Tornadissa, 448719, 4663971, 1300 m, N, 20°, (TM Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM)		
Dicranum tauricum Sapjegin	<i>Dicranaceae</i>	<i>Dicranales</i>	Soques en descomposició. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Didymodon ferrugineus (Besch.) M.O. Hill	<i>Pottiaceae</i>	<i>Pottiales</i>	Sòls i roques calcàries. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Didymodon mamillosus (Crumdw.) M.O. Hill	<i>Pottiaceae</i>	<i>Pottiales</i>	Roques calcàries. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr.	<i>Pottiaceae</i>	<i>Pottiales</i>	Roques calcàries vora aigua. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	
Diphyscium foliosum (Hedw.)P.B.			Vidra cap a Pla Traver Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Ditrichum cylindricum (Hedw.) Grout			Olot, Moixina; roqus calcàrees Vidrà; Ntra Sra e la Salut Allorge, V. & Casas, C., 1968		VU VULNERABLE D2
Ditrichum flexicaule (Schleich.) Hampe			carretera Olot amb Grimnia pulvinata, Dittrichium flexicaule i Barbula vinealis Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe	<i>Ditrichaceae</i>	<i>Dicranales</i>	Vores camins i talussos humits. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004) PNZVG Salvat, A. 2005	rr	VU VULNERABLE D2
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.	<i>Amblystegiaceae</i>	<i>Hypnales</i>	Indrets xops. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	
Drepanocladus uncinatus (Hedw.) Warnst.			Font del Serrat Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Encalypta streptocarpa Hedw. (= E. contorta (Wulf.) Lindb.)			Olot, prop de Collelldamunt; Sant bertomeu amb Mnium stellare, Encalypta streptocarpa, Fissidens taxifolius, Eurhynchium swartzii. Allorge, V. & Casas, C., 1968 Paredes volcàniques estratificadas; Collell d'Amunt, cerca de Olot, con Reboulia hemisphaerica (Tenas), Thuidium delicatulum, Mnium stellare, Encalypta streptocarpa, Pseudoscleropodium purum (Allorge & Casas) Olot. Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Entodon cladorrhizans (Hedw.) Müll. Hal.	<i>Entodontaceae</i>	<i>Hypnales</i>	Pla Traver (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Sòls humits fagedes i vernedes. Garrotxa, rrr (Casas, C. & al., 2004)	rrr	VU VULNERABLE D2 Única cita a Catalunya i Espanya.
Entodon concinnus (De Not.) Paris	<i>Entodontaceae</i>	<i>Hypnales</i>	Sòls humífers i roques calcàries. Serra de Finestres, entre el Clascar i Puisallança, 900 m., terreny pla, exposició generl N, sobre marga, sub Entodon orthocarpus (inventari) en un Euphrasio-Plantaginetum (Bolòs, O., 1954) Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Enthodon orthocarpus			Hostalets, La Salut, Vidra Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sant Feliu de Plaleols Casas, C. 1954		
Entosthodon convexus (Spruce) Brugués	<i>Funariaceae</i>	<i>Funariales</i>	Llocs exposats.	c	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
Eucladium verticillatum (With.) B. et S.			Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004) Coll Caubet amb Cratoneuron commutatum, Philonotis calcarea, Eurhynchium riparioides, Peltia fabbronia i Eucladium verticillatum Allorge, V. & Casas, C., 1968 Vidra; Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Eurhynchium murale			Sant Bertomeu Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Eurhynchium praelongum			Font del Serrat Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Eurhynchium riparioides			Font del serrat, Coll d'Úria, Coll Caubet Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.			Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968 Olot (1877) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Eurhynchium riparioides			Coll Caubet amb Cratoneuron commutatum, Philonotis calcarea, Eurhynchium riparioides, Peltia fabbronia i Eucladium verticillatum Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Eurhynchium swartzii			Olot, prop de Collel damunt; Sant bertomeu amb Mnium stellare, Encalypta streptocarpa, Fissidens taxifolius, Eurhynchium swartzii. Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Fabronia ciliaris (Brid.) Brid.	<i>Fabroniaceae</i>	<i>Hypnales</i>	Alzines i roques. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	DD DADES INSUFICIENTS
Fabronia pusilla Raddi.	<i>Fabroniaceae</i>	<i>Hypnales</i>	Sant Feliu de Plaleols Casas, C. 1954 Troncs i roques. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	
Fissidens cf algarvicus Solms	<i>Fissidentaceae</i>	<i>Fissidentales</i>	Talussos humits termòfils. Talús roques calcàries dins de l'alzinar muntanyenc, NW, Caperoleres (Talaixà), 46259, 4684076, 980 m. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM)	2	
Fissidens bryoides Hedw.	<i>Fissidentaceae</i>	<i>Fissidentales</i>	Sòls argilosos i talussos humits. Talús arenisques, N, 90°, dins de la verneda del marge dret de la riera de Beget, can Vinardell, 458888, 4684305, 450 m, (TM. Camprodon, Ripollès, Alta Garrotxa). 29/09/2006 (XOM) Riera de la Fàbrega, La Fàbrega, roca arenisca, marge de l'aigua, 90°, N, 530 m, 458303, 4658818 (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 (XOM)	c	
Fissidens cristatus Wils. (=F. decipiens De Not.)			Serra de Curull Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Fissidens exilis Hedw.	<i>Fissidentaceae</i>	<i>Fissidentales</i>	Ntra Sra de la Salut, Allorge, V. & Casas, C., 1968 Roques humides. Garrotxa, rrr (Casas, C. & al., 2004)	rrr	DD DADES INSUFICIENTS
Fissidens mildeanus Schpr.			Olot, Vall de Bianya Allorge, V. & Casas, C., 1968		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
Fissidens minutulus Sull. ex Braith.			FontMoixina Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Fissidens pusillus (Wilson) Milde.	<i>Fissidentaceae</i>	<i>Fissidentales</i>	Olot, Vall de Biaya prop font; marges torrent sec Ntra Sra de la Salut Allorge, V. & Casas, C., 1968 Talud hayedo carretera prop d'olot Allorge, V. & Casas, C., 1968 Talud húmedo en un bosque de abedules por encima del Santuario de Ntra. Sra. De la Salut, 1112 m, con Fissidens pusillus, Calypoeigia fissa y Plectocolea hyalina (Allorge) Allorge, V. & Casas, C., 1968 Roques silícies humides o dins aigua. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Fissidens rufulus Bruch & Schimp.	<i>Fissidentaceae</i>	<i>Fissidentales</i>	Roques humides o dins aigua Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	DD DADES INSUFICIENTS
Fissidens taxifolius Hedw.			Olot, prop de Collelldamunt; Sant bertomeu amb Mnium stellare, Encalypta streptocarpa, Eurhynchium swartzii. Allorge, V. & Casas, C., 1968 Olot, Coll Caubet, Fageda d'en Jordà Coll d'Úria, Prop de Vidrà. Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Funaria hygrometrica Hedw.	<i>Funariaceae</i>	<i>Funariales</i>	Olot (1876). Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Grederes del volcà del Puig Jordà, Vora can Samala, WSW, 90°,talús de lapil·livolcànic, 545 m, 459361, 4666290, entre peus de Marchantia polymorpha (T.M. Santa Pau, PN Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa)	cc	
Funaria muhlenbergii Turn. (=F. calcarea Wahlenb.; F. dentata Crome)			Salarsa i Camprodon (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Grimmia apocarpa Hedw.			Coll d'Úria, Sant Bertomeu,La Salut Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Grimmia cf. pulvinata (Hedw.) Sm.	<i>Grimmiaceae</i>	<i>Grimniales</i>	carretera Olot amb Grimmia pulvinata, Dittrichium flexicaule i Barbula vinealis Allorge, V. & Casas, C., 1968 Rocams i murs de ciment. Mur de ciment, S, a peu de la casa del Vaquer, fructificada, 464042, 4683185, 614 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Mur de pedra volcànica, can Planisàs, pla, 542 m, 458946, 4666307, (T.M. Les Preses, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006	cc	
Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.	<i>Pottiaceae</i>	<i>Pottiales</i>	Vidra hacia Pla Traver; La Saqlut; Allorge, V. & Casas, C., 1968 Vidrà hacia el Puigsacalm con Scapania aequiloba i Gyroweisia tenuis ((Allorge & Casas) Allorge, V. & Casas, C., 1968 Roques calcàries humides i ombrívols. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	DD DADES INSUFICIENTS
Habrodon perpusillus			Sant Feliu de Plaleols Casas, C. 1954 PNZVG Salvat, A. 2005		
Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv.	<i>Hedwingiaceae</i>	<i>Leucodontales</i>	Moixina Allorge, V. & Casas, C., 1968 Roques seques exposades. Mur de pedra peca volcànica, ENE, Batet, 461462, 4669290, 676 m, Batet,	c	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Can Godomar, (T.M. Olot, Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 16/10/2006 Mur de pedra volcànica, can Planisàs, pla, 542 m, 458946, 4666307, (T.M. Les Preses, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006		
Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv var. viridis			Coll Caubet Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv		
Hedwingia stellata Hedenas	Hedwingiaceae	Leucodontales	Mur de pedra volcànica, can Planisàs, pla, 542 m, 458946, 4666307, (T.M. Les Preses, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006	r	DD-n DADES INSUFICIENTS (nou tàxons)
Homalia trichomanoides (Hedw.) Schimp.	Neckeraceae	Leucodontales	Font del Serrat Allorge, V. & Casas, C., 1968 Olot (1877). Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Camprodon (Morer, 1879) (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Vall de Bianya (Allorge & Casas, 1968) (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Base arbres, sòls i roques calcàries humides. Garrotxa, rrr (Casas, C. & al., 2004)	rrr	
Homalothecium lutescens (Hedw.) H. Rob.	Brachytheciaceae	Hypnales	Sòls i roques calcàries. Serra de Finestres, entre el Clascar i Puisallança, 900 m., terreny pla, exposició generl N, sobre marga, sub Camptothecium lutescens (inventari) en un Euphrasio-Plantaginetum (Bolòs, O., 1954) El Sallent de Santa Pau, serra d'ritger, entre Mas Esparreguières i Bonolla. Marga eocena, 400 E, dins d'un Aphyllantheto-Plantagunetum mediae (Bolòs, O., 1956) sub Camptothecium lutescens	ccc	
Homalothecium sericeum (Hedw.) Br. Eur.			Olot Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Homomallium incurvatum (Brid.) Loeske	Hypnaceae	Hypnales	Roques calcàries (base arbres) humides. Garrotxa, rrr (Casas, C. & al., 2004)	rrr	
Hygroamblystegium tenax (Hedw.) C. Jens.			Vidrà; Olot (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		DD-v DADES INSUFICIENTS- tàxon no retrobat
Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.	Hypnaceae	Hypnales	Coll d'Úria, la Salut i Olot Roques i sòls molls. Garrotxa, cc (Casas, C. & al., 2004)	cc	
Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn. var. subnervis Schmp.			Olot		
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp.	Hylocomiaceae	Hypnales	Sòls humífers de boscos. Santa Pau, roureda de Prat d'Avall, sòl profund descalcificat, sobre quaternari dins d'un Cytiso-Callunetum (Bolòs, O., 1956) sub Hylocomium proliferum Santa Pau, El sallent, Muntanya de Colitzà, davant can manter dins d'un Quercetum mediterraneo-montanum torminalo-ligustretosum (Bolòs, O., 1956) sub Hylocomium proliferum, 325 NW Santa Pau, serra d'Aritger, sobre can	rr	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Tomàs dins d'un Quercetum mediterraneo-montanum torminalo-ligustretosum, 400 m, NW (Bolòs, O., 1956) sub Hylocomium proliferum La Garrotxa, Santa Pau entre Santa Llúcia i i mascou DG66) vorada de Polysticho-Coryletum (inventari,, molt ombrívola, 550 m, NNW dins d'un Valeriano-Fragarietum vescae (Bolòs, O., 1977) La Garrotxa, Beget, sobre poble, vessant esquerra de l'a vall (invenbatri) Asplenio-Quercetum ilicis hylocomio splendens-buxetosum sempervirentis (Bolòs, O., 1993) Vessant NW granits obaga del Collell, torrent de les Teixoneres, dins d'una castanyeda, 463424, 4683143, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM)		
Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dix.			Salarsa (1878). Comú a les fonts i degotalls d'aigües calcàries de l'estatge montà i subalpí amb poques dades a Catalunya Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Hypnum cupressiforme Hedw.	Hypnaceae	Hypnales	Camprodon (1875) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Roques, sòls i bases de troncs. Santa Pau, vall dels Arcs, entre els Colls i mas Roí, cerca del fondo del valle, 500 m, N, 10°, sòl descalcificat, argilós, profund, sobre molasa eocena, dins d'un Carici-Quercetum depressae (invenari) Bolòs, O., 1954. Fageda d'en Jordà, entre Puig Cabrioler i can Bastan, 600 m, terreny pla, arrecerat pel sud per elevació de 8-10 m d'alt,, sòl profund sense carbonats, lava,(inventari) dins d'un Luzulo-Fagetum (Bolòs, O.,1948) Arenisques fageda Font Tornadissa, 448719, 4663911, NW Clivillers, 20°, (TM Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM) Mur de pedra volcànica, can Planisàs, N, 542 m, 80°, 458946, 4666307, (T.M. Les Preses, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006	ccc	
Hypnum cupressiforme var. uncinatum Boul Allorge			Fageda d'en Jordà amb Leucodon sciuroides, Frullania dilatata, Hypnum cupressiforme var. uncinatum Boul Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Hypnum callichroum			Olot Croscat		
Hypnum lindbergii Mitt.	Hypnaceae	Hypnales	Sòls humits i torbosos. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Hypnum patientiae			Font del Serrat i la Salut Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.)Z. Iwats ? Hypopterygium muelleri)	Hypnaceae	Hypnales	Talussos, roques calcàries humides. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	
Isopterygium depressum			Parc Nou i MMOixina Allorge, V. &		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Casas, C., 1968		
Isopterygium elegans			Snt Bertomeu Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Isopterygium muellerianum			Vidra i la Salut Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Isothecium alopecuroides (Dubois.) Isov.	Brachytheciaceae	Hypnales	Roques humides i base d'arbres. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Isothecium myurum			Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968 Hayedo en el camino de CVidrà hacia Puigsacm, sobre troncos de haya con Metzgeria furcata. Frondes fem. i masc. (Allorge); Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst, (=Amblystegium riparium (Hedw.) Br. et schp.)			Coll d'Úria Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Leptodon smithii			Sant Feliu de Plaleols Casas, C. 1954 bis		
Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.	Leucobryaceae	Dicranales	Sòls humits i granítics. Talús castanyeda NW, sobre el torrent de les Teixoneres, obaga del Collell, granits d'Hortmoier, 480 m, 463472, 4683187. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM)	rrr	Annex V directiva d'hàbitats (UE)
Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll. Hal.	Leucobryaceae	Dicranales	Base de soques, roques i sòls àcids. ESP. Ge: Sant Llorens de la Muga; Sant Llorens de la Muga ; 31TDG88 , 250 m en grietas y rellanos de conglomerados del Permotrias C. Casas Det. C. Casas ??? MA-Musci 17673 ex IBA 3519 exocomófit ESP. Ge: Sant Llorenç de la Muga , 250300 m en grietas y rellanos de conglomerados del permotrias C.Casas Det. C.Casas 23-nov-1971 MA-Musci 13523 ex MACB 18249		
Leucodon morensis (Schwaegr.) De Not.			Fageda d'en Jordà Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr.			Fageda d'en Jordà; Vidrà; L Salut amb Frullania dilatata i Orthotrichum affine Allorge, V. & Casas, C., 1968 Fageda d'en Jordà amb Leucodon sciuroides, Frullania dilatata, Hypnum cupressiforme var. uncinatum Boul Allorge, V. & Casas, C., 1968 La Salut amb Orthotrichum affine i Frullania dilatata. Allorge, V. & Casas, C., 1968 Olot (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Mnium cuspidatum Hedw.			Olot (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Mnium longirostre Bris. (M. rostratum Schrad.)			Moixina Allorge, V. & Casas, C., 1968		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
Mnium longirostre Bris. (M. rostratum Schrad.) elatum B. et S.			Moixina Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Mnium marginatum (Dicks.) P. Beauv.	Mniaceae	Bryales	Moixina; Coll d'Úria amb Riccardia sinuata, Cratoneuron commutatum i Pellia fabbroniana; Collelldemunt Allorge, V. & Casas, C., 1968 Olot i Besora (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Coll d'Úria, alt. Ca. 660 m, margenes de una fuente (pH 7,5) con Cratoneuron commutatum, Mnium marginatum, Catenidium molluscum, pellia fabbroniana Allorge & Casasa) Olot, Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls i roques humides, preferiblement calcàries. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Mnium seligeri (Jur. ex Lindb.) Limpr. (M. affine Bland. var. elatum B. et S.			Font del Serrat Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Mnium spinosum (Voit.) Schwägr.	Mniaceae	Bryales	Sòls humífers de boscos. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004) Talús castanyeda NW, sobre el torrent de les Teixoneres, obaga del Collell, granits d'Hortmoier, 480 m, 463472, 4683187. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM)	c	
Mnium stellare Hedw.	Mniaceae	Bryales	Sant Bertomeu; la Salut Allorge, V. & Casas, C., 1968 Olot, prop de Collelldamunt; Sant bertomeu amb Mnium stellare, Encalypta streptocarpa, Fissidens taxifolius, Eurhynchium swartzii. Allorge, V. & Casas, C., 1968 Paredes volcàniques estratificadas; Collell d'Amunt, cerca de Olot, con Reboulia hemisphaerica (Tenas), Thuidium delicatulum, Encalypta streptocarpa, Pseudoscleropodium purum (Allorge & Casas) Olot. Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls i roques calcàries. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Neckera besseriana (Lob.) Jur.			Vidrà; Font del Serrat Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Neckera complanata (Hedw.) Huebener	Neckeraceae	Leucodontales	Olot i Salarsa (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Tronc arbres i roques. Talús arenisques dins de la verneda del marge dret de la riera de Beget, can Vinardell, N, 90°, 458906, 4684307, 450 m, (TM. Camprodon, Ripollès, Alta Garrotxa). 29/09/2006 (XOM) Sobre boix, fageda Coll de Bracons, SE, 1100 m, 448005, 4662359, sobre arenisques (TM. Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 Sobre boix, Coll de Bracons, E, 25°, 1100 m, 447941, 4662579, (TM. Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM)	cc	
Neckera crispa Hedw.	Neckeraceae	Leucodontales	Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968	cc	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Troncs i roques, especialment en branques de boix. Sobre l'escorça d'un boix (<i>Buxus sempervirens</i>), orientació nord, dins d'una avellanosa amb boix (<i>Polysticho-Coryletum</i>), riera de Salarsa (TM. Camprodon, Ripollès, Alta Garrotxa). 26/09/2006 (XOM)		
<i>Oedipodiella australis</i> (Wager & Dixon) Dixon	<i>Gigaspermaceae</i>	<i>Funariales</i>	Replans i fissures de murs i rocams. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004) PNZVG Salvat, A. 2005	r	VU VULNERABLE B2ab(ii,iv)
<i>Orthotrichum affine</i> Brid.			Sant Feliu de Plaleols Casas, C. 1954 bis Vidrà; Fageda d'en Jordà; I Salut amb <i>Leucodon sciuroides</i> i <i>Frullania dilatata</i> . Allorge, V. & Casas, C., 1968 Finestres (1874) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw. var. <i>cylidricum</i> Schimp.	<i>Orthotricaceae</i>	<i>Orthotricales</i>	Camprodon i Olot (1875) Montagut (1877) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Roques calcàries. Espanya, Gerona, Olot, MA-Musci 9022 Herbario Casares Gil, caja XLVIII,1; Herbario Criptogamia, F. Pando	cc	
<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw. var. <i>saxatile</i> Milde.			Olot Tenas Allorge, V. & Casas, C., 1968		
<i>Orthotrichum diafanum</i> (Gmel) Schrad,			Sant Feliu de Plaleols Casas, C. 1954		
<i>Orthotrichum striatum</i> Hedw. (O. <i>leiocarpum</i> B. et S.)			Fageda d'en Jordà amb <i>Leucodon sciuroides</i> , <i>Frullania dilatata</i> , <i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>uncinatum</i> Boul Allorge, V. & Casas, C., 1968		
<i>Orthotrichum tenellum</i> Brid.	<i>Orthotricaceae</i>	<i>Orthotricales</i>	Sant Feliu de Plaleols Casas, C. 1954 bis Escorça, rarament roques. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
<i>Oxystegus tenirostris</i>			PNZVG Salvat, A. 2005 PNZVG Salvat, A. 2005		
<i>Philonotis arnellii</i> Husn.	<i>Bartramiaceae</i>	<i>Bryales</i>	Sòls inundats o molt humits. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	
<i>Philonotis calcarea</i> (B. et S.) Schpr.			Coll Caubet amb <i>Cratoneuron commutatum</i> , <i>Philonotis calcarea</i> , <i>Eurhynchium riparioides</i> , <i>Pellia fabbroniana</i> i <i>Eucladium verticillatum</i> Allorge, V. & Casas, C., 1968		
<i>Philonotis capillaris</i> Lindb.			Olot Allorge, V. & Casas, C., 1968		
<i>Plagiomnium affine</i> (Blandow) T. J. Kop.	<i>Mniaceae</i>	<i>Bryales</i>	Santa Margarida amb <i>Minium undulatum</i> , <i>Mnium affine</i> i <i>Weisia controversa</i> ; Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls humits o roques bàsiques. Talús castanyeda NW, sobre el torrent de les Teixoneres, obaga del Collell, granits d'Hortmoier, 480 m, 463472, 4683187. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Rocam SW ombrívol, vora el torrent del Vaquer, sota can Siu, Granits	cc	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			d'Hortmoier, carretera a Talaixà, 562 m, 60°, 463865, 4683280, (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Mur talús d'arenisca, mitjanament humit, feixes sobre la Fàbrega, 90°, NE, 525 m, 458217, 4658737 (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 (XOM)		
Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T. J. Kop.	Mniaceae	Bryales	Olot, Trèmols Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls humits. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004) Castellfollit; DG67; Fuertes, E., Acón, M., Gamarra, R. & Oliván, G. (2001); Notas biogeográficas y estado de conservación de las especies de Mnium, Plagiomnium y Rhizomnium (Musci) en la Península Ibérica.; Boletín de la Sociedad Española de Briología; pàg. 86 Codi de plec : BCB 27.727 legit : C. CASAS	c	
Plagiomnium undulatum (Hedw.) T. J. Kop.	Mniaceae	Bryales	Coll d'Úria, Coll Caubet; Vidrà; Olot Allorge, V. & Casas, C., 1968 Santa Margarida amb Minium undulatum, Mnium affine i Weisia controversa; Olot fageda d'en Jordà; Olot herbari F. Bolòs Sòls humits o inundats. El Sallent de Santa Pau, vora de la riera de Samariu, vessant Montestir, sobre la Gorga del Ratbuf, 350 m, terreny pla, 3m sobre l'aigua, sòl profund sobre molasa (inventari) en un Lamio-Alnetum (Bolòs, O., 1954) Parc Nou, 425 m, Olot, N, 2º, dins de la roureda de roure pèrol (inventari) dins Isopyro-Quercetum roboris (Bolòs, O., 1951) su Mnium undulatum Montestir, la Mosquera, sota PlasaMata, sòl humit sobre Macigno, dins d'un Polysticho-Coryletum (Bolòs, O., 1956) sub Mnium undulatum Montestir, entre Bonolla i la castanyeda, sòl humífer, dins d'un Polysticho-Coryletum (invenatria) sub Mnium undulatum (Bolòs, O., 1956) Montestir, la Mosquera, aprop de la riera de Samariu dins d'un Plysticho-Coryletum (inventari) sub Mnium undulatum (Bolòs, O., 1956) Montestir, aprop de la riera de Samariu, davant de Mas Esparregueres, sobre sòl profund, força descalcificat, sobre macigno (invenatri) dins d'un Polysticho-Coryletum sun Mnium undulatum (Bolòs, O., 1956) Parc Nou, sòl profund del tipus Braunerde medioeuropea eutròfica (Kubiena com. verb.), sobre basalt, 420 m, 0º,pla, en un Isopyro-Quercetum (inventari) (Bolòs, O., 1957)sub Mnium	cc	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			undulatum Vall de Bianya, sota la font del Serrat, sòl molt humit, 375 m, N, 5 Isopyro-Quercetum (inventari) (Bolòs, O. 1957) La Garrotxa, Santa Pau entre Santa Llúcia i i mascou DG66) vorada de Polysticho-Coryletum (inventari,, molt ombrívola, 550 m, NNW dins d'un Valeriano-Fragarietum vescae (Bolòs, O., 1977) sub Mnium undulatum Sobre arenisca al marge dret del Toronell, sota el cingle i l'ajuntament de Castellfolit, 45°, orientada al nord, 360 m, coordenades 462964, 4674302, (TM. Castellfolit de la Roca, Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa). 28/09/2006 (XOM) Talús arenisques dins de la verneda del marge dret de la riera de Beget, can Vinardell, N, 90°, 458872, 4684318, 450 m, (TM. Camprodon, Ripollès, Alta Garrotxa). 29/09/2006 (XOM) Vessant NW granits obaga del Collell, torrent de les Teixoneres, dins d'una castanyeda, 463424, 4683143, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Mur de pedra volcànica de can Godomar, N, molt humit, 461547, 4669609, 719 m (T.M. Olot, Zona Volcànica de la Garrotxa), 16/10/2006.		
Plagiopus oederiana (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson	Bartramiaceae	Bryales	Escletxes roques calcàries. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Plagiopus oederi (Brid.) H.A. Limpt.			Sant Bertomeu Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sant Bertomeu; amb Lejeunea cavifolia, Barbula recurvirostris, Pedinophyllum interruptum, Tortella tortuosa, Plagiopus oederi, Metzgeria pubescens i Metzgeria conjugata; Allorge, V. & Casas, C., 1968 Collsacabra i Santa Magdalena (1878) Comú a les fissures de les roques calcàries del nord d'Espanya. Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Plectocolea hyalina			Talud húmedo en un bosque de abedules por encima del Santuario de Ntra. Sra. De la Salud, 1112 m, con Fissidens pusillus, Calypogegia fissa y Plectocolea hyalina (Allorge) Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Pleurochaete squarrosa (Brid.)Lindb.	Pottiaceae	Pottiales	Coll d'Úria, amb Thuidium abietinum i Pleurochaete squarrosa; Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls prims i denudats. El Sallent de Santa Pau, serra d'Aritger, entre Mas Esparreguieres i Bonolla. Marga eocena, 400 E, dins d'un Aphyllantheto-Plantagunetum mediae (Bolòs, O., 1956) Mieres, primeres estribacions del montestir, km 17 carretera d'olot, marga eocena 360 m, N en un Plantagini-	ccc	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Aphyllanthes (Bolòs, O., 1956) Collet de can Rosta, entre serra d'Aritger i el Puig de Sant Joan, marga eocena, dins d'un Plnntagini-Aphyllanthes (inventari) (Bolòs, O., 1956) Serra d'Aritger, sobre el mas Esparregueres, 420 m, S, (invenatri) en un Plantagini-Aphyllanthes (Bolòs, O., 1956) Serra de l'Aritger, entre Esparregueres i mateus, marga eocena (xalió)400 m, E (inventari Plantagini-Aphyllanthes (Bolòs, O., 1956) Aprop del Càdec (Mas Esparregueres), 400 m, SE, Santa Pau Plantagini-Aphyllanthes (inventari) (Bolòs, O., 1956) La Garrotxa, Mieres, sota el camí del Collell, km 1 (DG76). margues eocèniques (xalió) erosinades, 300 m, S (invenatri) d'un Thymo-Globularietum (Bolòs, O., 1976) La Garrotxa el Sallent Santa Pau, Montestir, les lloses de Bonolla (DG66) marge de cosina calcària; gruix deterra 3,5 cm, inventari Sedetum micrantho-sediformis Bolòs, O.,1981) Coll de Colitzà (XOM)		
Pleuridium acuminatum Lindb.			Ntra Sra de la Salut		
Plerochaete squarrosa (Brid.) Lindb.			Coll d'Úria Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.	Hylocomiaceae	Hypnales	Crosca Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls humits de fagedes. Garrotxa, ccc (Casas, C. & al., 2004)	ccc	
Pogonatum aloides (Hedw.) P. Beauv.			Camprodon (1875) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv.			Camprodon (1875) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Pohlia annotina Lindb	Bryaceae	Bryales	Sòls sorrencs, ombrívols i humits. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	DD-n DADES INSUFICIENTS-nou tàxon
Pohlia cruda Hedw.			La Salut Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Pohlia elongata Hedw.			Camprodon (1875) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Pohlia prolifera (Kindb.) Broth.	Bryaceae	Bryales	Sòls sorrencs, ombrívols i humits. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Pseudoleskeella tectorum (Brid.) Broth.	Leskeaceae	Hypnales	Sant Feliu de Plaleols Casas, C. 1954 bis Roques calcàries i silícies. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004) PNZVG Salvat, A. 2005	r	
Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z. Iwats.	Hypnaceae	Hypnales	Base arbres i roques silícies. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Ptychomitrium polyphyllum (Sw.) Bruch & Schimp.	Griminiaceae	Grimniales	Olot, Casares, Allorge, V. & Casas, C., 1968 Olot (1878). Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Roques silícies exposades. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	
Pylaisiella polyantha (Hedw.) Grout.	Hypnaceae	Hypnales	Base d'arbres. Garrotxa, rrr (Casas, C. & al., 2004)	rrr	
Rhacomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid (Rh.			Olot herbari F. Bolòs Allorge, V. &		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
hypnoides Lindb.) var. minima			Casas, C., 1968		
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T. J. Kop. ???? Rhodobryum roseum???	Mniaceae	Bryales	Vidrà; la Salut Moixina Allorge, V. & Casas, C., 1968 Roques i troncs molt humits vora aigua. Garrotxa, cc (Casas, C. & al., 2004) Marge cuneta, prat i bosc de tanca de l'aparcament de can Jordà, orientació nord, 5º, (T.M. Santa Pau, Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa) ¿?? (XOM)	cc	
Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb.	Bryaceae	Bryales	Sòls humífers i ombrívols. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004) Vidrà, les Llances, 1000 m i serrat de les artigues, 1300 m DG46, Sanz 18/03/1984 (BCC) (Casas, C. 1985) Olot, Herbari Bolòs, 1875 (BC), fageda d'en Jordà, 607 m, DG 56, Casas, 12/09/1984 (Casas, C., 1985) Volcà Santa Margarida, DG66, Solé 24/09/1984 (BCB)	rr	
Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.	Bryaceae	Bryales	Font del Serrat; Coll d'Úria, amb Thuidium abietinum i Pleurochaete squarrosa; Santa Margarida amb Minium undulatum, Mnium affine i Weisia controversa; Olot fageda d'en Jordà; Olot herbari F. Bolòs Allorge, V. & Casas, C., 1968 Olot (1875) espècie de tendència calicifila, es troba a l'estatge montà Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Llocs ombrívols i humits. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004) Prat enmig d'alzinar muntanyenc sobre arenisques, NNE 20º, 811 m, 451020, 4672968, L'Espunya, W de la Serra de Sant Miquel del Mont, (TM. Vall de Bianya, Garrotxa), 12/11/2006 (XOM) Mur de pedra volcànica, can Planisàs, N, 542 m, pla, ombrívol, 458946, 4666307 (T.M. Les Preses, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 Vidrà, Les llances, 1000 m, DG 46 Sanz, 18/03/1984 (BC), Ripollès (Casas, C., 1985) Olot, fageda d'en Jordà, 607 m, DG 56 Casas (Casas, C., 1985)	r	
Rhynchostegium murale (Hedw.) Schimp.	Brachytheciaceae	Hypnales	Roques calcàries ombrívoles. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004)	rr	
Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.	Hylocomiaceae	Hypnales	Sòls humífers de boscos. Fageda d'en Jordà, entre Puig Cabrioler i can Bastan, 600 m, terreny pla, arrecerat pel sud per elevació de 8-10 m d'alt,, sòl profund sense carbonats, lava,(inventari) dins d'un Luzulo-Fagetum (Bolòs, O.,1948) sub Hylocomium triquetrum El Sallent de Santa Pau, Montestir, entre La Castanyeda i el Molí, no lluny de la Tontica, sòl descalcificat sobre macigno, dins dun Polysticho-Coryletum (inventari) sub Hylocomium triquetrum	ccc	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			(Bolòs, O., 1956) Santa Pau, El sallent, Muntanya de Colitzà, davant can manter dins d'un Quercetum mediterraneo-montanum torminalo-ligustretosum (Bolòs, O., 1956) sub Hylocomium triquetrum, 325 NW La Garrotxa, Santa Pau entre Santa Llúcia i i mascou DG66) vorada de Polysticho-Coryletum (inventari, molt ombrívola, 550 m, NNW dins d'un Valeriano-Fragarietum vescae (Bolòs, O., 1977) sub Hylocomium triquetrus Montestir, aprop de la riera de Samariu, davant de Mas Esparregueres, sobre sòl profund, força descalcificat, sobre macigno (invenatri) dins d'un Polysticho-Coryletum sun Hylocomium triquetrum (Bolòs, O., 1956) La Garrotxa, Beget, sobre poble, vessant esquerra de l'a vall (invenbatri) Asplenio-Quercetum ilicis hylocomio splendens-buxetosum sempervirentis (Bolòs, O., 1993) sub Hylocomium triquetrus Garrotxa, ccc (Casas, C. & al., 2004) Talús granits obaga del Collell, torrent de les Teixoneres, NW, dins d'una castanyeda, 463424, 4683143, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Talús granits sota can Siu, SW, dins d'un alzinar munyanyenc, 463778, 4683274, 560 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Marge alzinar muntanyenc, talús, L'Espunya, cap al bac de l'Espunya, NE, 450984, 4673071, 810 m, 20°, a la vora de la pista, (Vall de Bianya, Garrotxa), 12/11/2006 (XOM) Marge alzinar muntanyenc, talús, L'Espunya, cap al bac de l'Espunya, NE, 450857, 4673217, 810 m, 20°, a la vora de la pista, (Vall de Bianya, Garrotxa), 12/11/2006 (XOM) Fondalada amb fageda i avellanosa barrejada, prop de la font Tornadissa, 448719, 4663971, 1300 m, N, 20°, (TM Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM)		
Rhytidium rugosum			Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968 Fageda i Crosca Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Saelania glaucescens (Hedw.) Broth.	Ditrichaceae	Dicranales	Collelldamunt, prop d'olot; Coll d'Úria amb Toretell tortuosa i Ctenidium molluscum Allorge, V. & Casas, C., 1968 Olot (1878) de tendènica calicifila. Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)	r	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Escletxes i relleixos roques calcàries. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)		
Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp.	Griminiaceae	Grimniales	Roques seques i humides. Garrotxa, cc (Casas, C. & al., 2004) 1.- Entre Beget i Rocabruna; DG58; Casas, C. (2001); Les espècies del gènere Schistidium Bruch & Schimp. dels Països Catalans; Orsis; pàg. 21 Codi de plec : BCB 5324 legit : CROS Mur de ciment, S, a peu de la casa del Vaquer, fructificada, 464042, 4683185, 614 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Maganet de Cabrenys, molí d'en Robert.; DG79; Casas, C. (2001); Les espècies del gènere Schistidium Bruch & Schimp. dels Països Catalans; Orsis; pàg. 21 Codi de plec : BCB 5325 legit : CASAS	cc	
Schistidium crassipilum H.H. Blom	Griminiaceae	Grimniales	Sobre roques calcàries. 1.- Entre Beget i Rocabruna; DG58; Casas, C. (2001); Les espècies del gènere Schistidium Bruch & Schimp. dels Països Catalans; Orsis; pàg. 23 Codi de plec : BCB 26620 legit : CASAS	ccc	
Schistidium elegantulum H.H. Blom subsp. elegantulum	Griminiaceae	Grimniales	Roques calcàries. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004) Beget, font de les Greixes.; DG58; Casas, C. (2001); Les espècies del gènere Schistidium Bruch & Schimp. dels Països Catalans; Orsis; pàg. 26 Codi de plec : BCB 50496 legit : CASAS	r	
Schistidium elegantulum H.H. Blom subsp. wilsonii H.H. Blom	Griminiaceae	Grimniales	Roques calcàries seques. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004) Entre Beget i Rocabruna; DG58; Casas, C. (2001); Les espècies del gènere Schistidium Bruch & Schimp. dels Països Catalans; Orsis; pàg. 28 Codi de plec : BCB 22472 legit : BRUGUÉS 1.- Albanyà; DG78; Casas, C. (2001); Les espècies del gènere Schistidium Bruch & Schimp. dels Països Catalans; Orsis; pàg. 28 Codi de plec : BCB 14111 legit : CASAS et al.	r	
Schistidium pruinosum (Schimp.) G. Roth	Griminiaceae	Grimniales	Roques silícies. Garrotxa, rr (Casas, C. & al., 2004) 1.- Olot, el Croscat.; DG66; Casas, C. (2001); Les espècies del gènere Schistidium Bruch & Schimp. dels Països Catalans; Orsis; pàg. 16 Codi de plec : BCB 26690 legit : CASAS	rr	DD DADES INSUFICIENTS

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.			Paredes volcàniques estratificadas; Collell d'Amunt, cerca de Olot, con Reboulia hemisphaerica (Tenas), Thuidium delicatulum, Encalypta streptocarpa, Mnium stellare, Pseudoscleropodium purum (Allorge & Casas) Olot. Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòlsde boscos més aviat secs. El Sallent de Santa Pau, Montestir, davant Mas Esparregueres, sòl sorrenc descalcificat, sobre macigno., 370 m N,25º dins d'un Chamaecytiso-Callunetum (Bolòs, O., 1956) Santa Pau, serra d'Aritger, sobre can Tomàs dins d'un Quercetum mediterraneo-montanum torminalo-ligustretosum, 400 m, NW (Bolòs, O., 1956) Serra de Finestres sota els Colls, 550, NE dins d'un Quercetum mediterraneo-montanum torminalo-ligustretosum (inventari) (Bolòs, O., 1956) La Garrotxa, El Sallent de Santa Pau, Montestir,, sota Plan-sa-Mata (DG66) vorada de Rubo-Corietum que fa de mantell marginal del Polysticho-Coryletum (inventari (Bolòs, O. 1977) dins d'un Valeiano-Fragraietum Santa Pau, vall dels Arcs, entre els Colls i mas Roí, cerca del fondo del valle, 500 m, N, 10º, sòl descalcificat, argilós, profund, sobre molasa eocena, dins d'un Carici-Quercetum depressae (invenari) Bolòs, O., 1954. El Sallent de Santa Pau, Montestir, entre La Castanyeda i el Molí, no lluny de la Tontica, sòl descalcificat sobre macigno, dins dun Polysticho-Coryletum (inventari) sub Hylocomium triquetrum (Bolòs, O., 1956) La Garrotxa, Montestir, prop de Plan-sa-Mata (DG66) vorada de bosc humit dins del Quercetum mediterraneo-montanum ligustro-torminaletosum, dins d'un Valeriano-Fragarietum (inventari) (Bolòs, O., 1977) Volcà de Santa Margarida, clariana pineda de Pinus radiata, Can caselles, sobre gredes volcàniques, PNZVG, 10º, DG 462462, 4666308 (12 m) 3/4/2006 (XO); Volcà de Santa Margarida, marge prat, grederes àrea de Santa Margarida (Santa Pau) DG 462449, 4666398, pla, vessant N, sobre gredes volcàniques PNZVG, 3/4/2006 (XO) Talús castanyeda Nw, sobre el torrent de les Teixoneres, granits d'Hortmoier, 480 m, 463472, 4683187. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM)	ccc	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Alzinar muntanyenc sobre granits d'Hortmoier, 462866, 4682918, 420 m, S, sota el Vilar de Talaixà. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Prat sobre calcàries vora l'alzinar, W, Coll dela Baumeta (Talaixà), 465125, 4684486, 1098 m. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Talús granits obaga del Collell, torrent de les Teixoneres, NW, dins d'una castanyeda, 463424, 4683143, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Marge alzinar muntanyenc, talús, L'Espunya, cap al bac de l'Espunya, NE, 450857, 4673217, 810 m, 20°, a la vora de la pista, (Vall de Bianya, Garrotxa), 12/11/2006 (XOM) Marge alzinar muntanyenc, talús, L'Espunya, cap al bac de l'Espunya, NE, 450984, 4673071, 810 m, 20°, a la vora de la pista, fructificat, (Vall de Bianya, Garrotxa), 12/11/2006 (XOM) Talús ESE, 20°, Batet, Can Godomar, 461460, 4669281, 670 m (T.M. Olot, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa) Marge talús, Font de la Fàbrega, ESE, vora font, 458362, 4658750, 510 m, 10° (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 Marge talús feixa sobre la Fàbrega, NE, 458217, 4658737, 525 m, 0° (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006		
Scorpiurium circinatum (Brid.) Fl. et Loeske			Moixina Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Seligeria pusilla (Hedw.) B., S. & G.	Seligeraceae	Seligeriales	ESP. Ge: Santa Maria de Besosa, Els Bufadors ; 31TDG36 , 800 m rocas calcàrees en el hayedo M.Brugués, R.M.Cros & F.Lloret Det. M.Brugués, R.M.Cros & F.Lloret año 1964 MA-Musci 28559		
Seligeria recurvata (Hedw.) Bruch & Schimp.	Seligeraceae	Seligeriales	Vidrà prop camí a Pla Traver; Ntra sra de la Salut Allorge, V. & Casas, C., 1968 Roques pobres en carbonats. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004	r	
Syntrichia ruralis (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	Pottiaceae	Pottiales	Replans roques, murs i bases d'arbre. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk. & Margad.	Hypnaceae	Hypnales	Roques i sòl calcaris, i base d'arbres. Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004)	c	
Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee	Thamnobryaceae	Hypnales	Roques ombrívols de torrents i rius. Sobre arenisca al marge dret del Turonell, sota el cingle i l'ajuntament de Castellfolit, 45°, orientada al nord, 360 m, coordenades 462964, 4674302, (TM.	ccc	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Castellfolit de la Roca, Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa). 28/09/2006 (XOM) Talús arenisques dins de la verneda del marge dret de la riera de Beget, can Vinardell, N, 90°, 458906, 4684307, 450 m, (TM. Camprodon, Ripollès, Alta Garrotxa). 29/09/2006 (XOM) Vessant NW granits obaga del Collell, torrent de les Teixoneres, dins d'una avellanosa del Polysticho-Coryletum, 463424, 4683143, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Fagedes i avellanosa fondal abans de la font Tornadissa, des del coll de Sant Bertomeu, rocam d'arenisca, 1340 m, W, 40°, Clivillers, Puigsacalm (TM Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM) Verneda, tronc caigut sobre marge dret del riu, N, 90°, molt humit, el Fluvià, sota el pont de la Sebastiana, 110 m aigua amunt, 460660, 4673842, 290 m (T.M. Sant Joan les Fonts, Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 23/11/2006, (XOM) Rocam verneda, Font de les Freixe, 390 m, N, 85°, 457975, 4672098 (T.M. Olot, PN Zona Volcànica e la Garrotxa, Garrotxa), 23/11/2006 (XOM) Torrent sec sobre la Fàbrega, arenisca, NNE, 458342, 4658689, 525 m, 60° (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 Riera de la Fàbrega, La Fàbrega, roca arenisca, enmig de l'aigua, 100°, N, 530 m, 458303, 4658818 (T.M. Sant Feliu de Pallerols, PN Zona volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 (XOM)		
Thuidium abietinum (Hedw.) Schimp.	Thuidiaceae	Hypnales	Coll d'Úria, amb Thuidium abietinum i Pleurochaete squarrosa; Allorge, V. & Casas, C., 1968 Sòls calcaris exposats. Santa Pau, El Sallent, turó de Sant Joan, vora can Rosta, 500 m, NNE, quasi pla, sòl profund sobre marga eocena, en un Euphrasio-Plantaginetum (invenari) Bolòs, O., 1954. Santa Pau, El Sallent, La Màquina, vora can Badia 500 m, N, quasi pla, sobre molasa, en un Euphrasio-Plantaginetum (invenari) Bolòs, O., 1954. Marge alzinar muntanyenc, talús, L'Espunya, cap al bac de l'Espunya, NE, 450984, 4673071, 810 m, 20°, a la vora de la pista, fructificat, (Vall de Bianya, Garrotxa), 12/11/2006 (XOM)	c	
Thuidium delicatulum (Hedw.) Mitt.			Vidra Allorge, V. & Casas, C., 1968		

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Paredes volcàniques estratificadas; Collell d'Amunt, cerca de Olot, con Reboulia hemisphaerica (Tenas), Encalypta streptocarpa, Mnium stellare, Pseudoscleropodium purum (Allorge & Casas) Olot. Tenas. Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.	Thuidiaceae	Hypnales	Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968 Olot (1877) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981) Sòls i roques calcàries, i base d'arbres. Fageda d'en Jordà, entre Puig Cabrioler i can Bastan, 600 m, terreny pla, arrecerat pel sud per elevació de 8-10 m d'alt,, sòl profund sense carbonats, lava,(inventari) dins d'un Luzulo-Fagetum (Bolòs, O.,1948) sub Th. cf. recognitum ESP. Ge: Olot ??? MA-Musci 10437 Donado por E. Guinea: caja 3, carpeta 15. Del Herb. de F. Tremols Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	
Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp.	Thuidiaceae	Hypnales	Sòls i roques calcàries, i base d'arbres, en llocs humits. Parc Nou, 425 m, Olot, N, 2º, dins de la roureda de roure pèrol (inventari) dins Isopyro-Quercetum roboris (Bolòs, O., 1951) sub Thuidium cf. tamariscifolium Vidrà, DG 4365 Mercè Sanz HBCN Garrotxa, c (Casas, C. & al., 2004) Talús granits obaga del Collell, torrent de les Teixoneres, NW, dins d'una castanyeda, 463424, 4683143, 500 m, pista a Talaixà des d'Hortmoier. (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Font d'Hortmoier, vora l'aigua, 80º, 379 m, 462699, 4682990, Vall d'Hortmoier, (TM. Montagut, Alta Garrotxa, Garrotxa), 04/10/2006 (XOM) Talús alzinar muntanyenc sobre arenisques, NE 80º, 814 m, 450831, 4673240, L'Espunya, W de la Serra de Sant Miquel del Mont, (TM. Vall de Bianya, Garrotxa), 12/11/2006 (XOM) Marge alzinar muntanyenc, talús, L'Espunya, cap al bac de l'Espunya, NE, 450984, 4673071, 810 m, 20º, a la vora de la pista, (Vall de Bianya, Garrotxa), 12/11/2006 (XOM) Marge alzinar muntanyenc, talús, L'Espunya, cap al bac de l'Espunya, NE, 450857, 4673217, 810 m, 20º, a la vora de la pista, (Vall de Bianya, Garrotxa), 12/11/2006 (XOM) El Tossell Gros, 1350 m, 448351, 4662973, prop del Coll de Bracons, sota faig, E, 30º (Vall d'en Bas, Garrotxa), 11/11/2006 (XOM) Marge talús feixa sobre la Fàbrega, NE, 458217, 4658737, 525 m, 50º (T.M.	cc	

	Família	Ordre	Hàbitat	Abundància	Llista Vermella
			Sant Feliu de Pallerols, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006 Mur de pedra volcànica, can Planisàs, N, 542 m, 80°, 458946, 4666307, (T.M. Les Preses, PN Zona Volcànica de la Garrotxa, Garrotxa), 24/11/2006		
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr			Sant Bertomeu; amb Lejeunea cavifolia, Barbula recurvirostris, Pedinophyllum interruptum, Tortella tortuosa, Plagiopus oederi, Metzgeria pubescens i Metzgeria conjugata; Allorge, V. & Casas, C., 1968 Coll d'Úria Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. var fragilifolia Jur.			La Salut; Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Tortula inermis			Sant Feliu de Plaleols Casas, C. 1954 bis		
Tortula atrovirens (Smith.) Lindb.			Olot, Casares. Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Tortula papillosa			Sant Feliu de Plaleols Casas, C. 1954 bis		
Tortula subulata Hedw. var. integrifolia Boul.			La Salut; santa Margarida Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Trichostomum brachydontium Bruch. (=T. mutabile Bruch.)			Vidra a Pla Traver; Coll Caubet; Olot Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Trichostomum crispulum Bruch			Vidra Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Weissia controversa (Hedw..)			Olot, Coll d'Úria i Santa Margarida Vidra a Pla Traver; Coll Caubet; Olot Allorge, V. & Casas, C., 1968 Ntra. Sra. de la Salut amb Leiocolea bantryensis i Weisia controversa i Solenostoma atrovirens; Coll d'Úria, Allorge, V. & Casas, C., 1968 Batet (1878) Bolòs, R. (Casas, C. & Brugués, M., 1981)		
Tortella tortuosa			Serra de Curull prop de Vidrà amb Metzgeria conjugata i Tortella tortuosa; Font del Serrat; Olot Tenas, Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Weisia controversa			Santa Margarida amb Minium undulatum, Mmium affine i Weisia controversa; Allorge, V. & Casas, C., 1968		
Weissia rutilans (Hedw.) Lindb.	Pottiaceae	Pottiales	Sòls humits i ombrívols. Garrotxa, r (Casas, C. & al., 2004)	r	
Zygodon viridissimus (Diks.) R. Br. var. vulgaris Malta			Vidrà Allorge, V. & Casas, C., 1968		