

BRIOTECA HISPANICA

C. CASAS (Ed.)

RESUMEN: Relación, según orden numérico, de las especies distribuidas en Brioteca Hispánica desde el año 1972 hasta 1984. Sigue la lista, según orden alfabético, de los 414 taxones que comprende, hasta ahora, la colección completa.

SUMMARY: A list in numerical order, of the species distributed as Brioteca Hispánica from 1972 to 1984 is given. It follows a list, in alphabetical order, of the 414 taxa which contents the complete collection until now.

El grupo español de intercambio de briófitos, iniciado en 1969 (ver *Notulae Bryologicae* VII, 1972, *Acta Phytotax. Barcinonensia*, 10: 16-17) continua funcionando. El proyecto inicial consistía en preparar un lote de intercambio cada año. Participarían diez briólogos distribuidos en centros ubicados en diferentes regiones de España. No se ha logrado cumplir totalmente el ritmo de distribución propuesto. No obstante se han intercambiado, hasta ahora, 845 ejemplares que corresponden a 414 táxones. En *Notulae Bryologicae* VII, XII y XIII se publicaron las listas de las especies correspondientes a los años 1969, 1970 y 1971.

A causa del escaso conocimiento de la distribución en España de las especies de briófitos, creemos que es conveniente continuar la publicación de estas listas. Reunimos en esta nota todas las colecciones de Brioteca Hispánica que corresponden a los años 1972, 1973, 1974, 1975, 1976-77, 1978-80 y 1984.

En la Reunión de Briología celebrada en Murcia durante el V Simposio de Botánica Criptogámica, se insistió en la necesidad de continuar la Brioteca Hispánica y se reorganizó el grupo ampliándose a doce participantes. La última colección correspondiente al año 1984 se ha distribuido en el mes de Julio con ocasión de la X Reunión de Briología (jornadas de trabajo) desarrollada en los Ancares de León.

BRIOTECA HISPANICA (1972)

- 375 *Fontinalis antipyretica* L.
Asturias: Teverga; rocas en un arroyo de aguas con reacción ácida.
Alt. 310 m.
- 376 *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb.
Asturias: Proaza; sobre suelos ricos en bases y muy soleados. Alt.
200 m.
- 377 *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr.
Asturias: Puerto Ventana; landa turbosa en la parte meridional del
Puerto, con *Sphagnum plumulosum* y *S. nemoreum*. Alt. 1.400 m.
- 378 *Antitrichia curtipendula* (Hedw.) Brid.
Asturias: Puerto Ventana; en el hayedo. Alt. 1.200 m.
- 379 *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp.
Asturias: Puerto Ventana; talud en el hayedo. Alt. 1.200 m.
- 380 *Orthothecium rufescens* (Brid.) B.S.G.
Asturias: Parque Nacional de Covadonga, cerca de la "Campera del
Canalón"; sobre rocas calizas. Alt. 920 m.
- 381 *Polytrichum piliferum* Schreb.
Asturias: Cañada de Bandujo, entre Caranga y Teverga. Alt. 150 m.
- 382 *Hyocomium armoricum* (Brid.) Wijk et Marg.
Asturias: Caranga; sobre roca cuarcítica en el borde de un manan-
tial. Alt. 260 m.
- 383 *Phaeoceros laevis* (L.) Prosk.
Asturias: Teverga; taludes pobres en bases, muy mojados. Alt. 260
m.
- 384 *Saccogyna viticulosa* (L.) Dum.
Asturias: Teverga; talud húmedo y sombrío. Alt. 340 m.
- Leg. et det.: R.M. SIMO
- 385 *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; borde de arroyo con
Bryum schleicheri y *Scapania undulata*.
- 386 *Lophozia alpestris* (Schleich.) Evans
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; Talud silíceo húmedo
con *Cephalozia bicuspidata*. Alt. 2.600 m.
- 387 *Barbilophozia hatcheri* (Ev.) Loeske
Granada: Sierra Nevada, Peñones de San Francisco; en fisuras. Alt.
2.550 m.
- 388 *Fimbriaria ludwigii* (Schwaegr.) Limpr.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; en fisuras de esquis-
tos. Alt. 2.600 m.
- 389 *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; en prados encharca-
dos, Alt. 2.600 m.
- 390 *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Schwaegr.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; en borde de arroyos.
Alt. 2.600 m.
- 391 *Fontinalis antipyretica* L. ex Hedw.
Granada: Sierra Nevada, Campos de Otero; dentro de una acequia.
- 392 *Grimmia ovalis* (Hedw.) Lindb.
Granada: Sierra Nevada, Peñones de San Francisco; sobre esquistos.
Alt. 2.550 m.
- 393 *Grimmia torquata* Grev.
Granada: Sierra Nevada, Peñones de San Francisco; en fisuras sobre
pizarras. Alt. 2.550 m.

- 394 *Leptodon smithii* (Hedw.) Web. et Mohr.
Málaga: Pinsapar de Ronda; sobre calizas y *Abies pinsapo*.
- 395 *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; en prados encharcados. Alt. 2.600 m.
- 396 *Philonotis seriata* Mitt.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; en bordes de arroyos. Alt. 2.600 m.
- 397 *Pohlia drummondii* (C. Müll.) Andr. var. *carinata* (Boul.) Podp.
Granada: Sierra Nevada, Peñones de San Francisco; en fisuras de esquistos. Alt. 2.550 m.
- 398 *Polytrichum commune* Hedw. var. *minus* Weis (?)
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; en Scheuzerio-Caricetea fuscae. Alt. 2.600 m.
- 399 *Pterigynandrum filiforme* Hedw.
Granada: Sierra Nevada, Peñones de San Francisco; sobre pizarras. Alt. 2.550 m.
- 400 *Pterogonium gracile* (Hedw.) Sm.
Málaga: Pinsapar de Ronda; sobre calizas y base de tronco de *Abies pinsapo*.
- 401 *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Nieuw.
Granada: Sierra Nevada, Peñones de San Francisco; sobre pizarras húmedas en una cueva. Alt. 2.550 m.
- 402 *Tortula norvegica* (Web.) Wahlenb.
Granada: Sierra Nevada, Peñones de San Francisco; en fisuras sobre esquistos. Alt. 2.500 m.
- 403 *Tortula subulata* Hedw. var. *subinermis* (B.S.G.) Wils.
Granada: Sierra Nevada, Peñones de San Francisco; en fisuras. Alt. 2.550 m.
- Leg. et det.: J. VARO
- 404 *Apometzgeria pubescens* (Schrank.) Kuwah.
Huesca: San Juan de la Peña; talud húmedo en el hayedo. Alt. 800 m.
- 405 *Riccardia sinuata* (Dicks.) Dum.
Navarra: Señorío de Bértiz; talud arcilloso húmedo en el hayedo.
- 406 *Scapania nemorea* Dum.
Navarra: Azpilicueta. Valle del Baztán; talud arcilloso. Alt. 650 m.
- 407 *Southbya tophacea* Spruce
Navarra: Amescoa Baja. Zudaire; muro muy húmedo.
- 408 *Abietinella abietina* (Hedw.) Fleisch.
Teruel: Los Bronchales; formando tapiz en el suelo del robledal.
- 409 *Antitrichia curtipendula* (Hedw.) Brid.
Navarra: Sierra de Urbasa; epífita en haya. Alt. 800 m.
- 410 *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv.
Navarra: Sierra de Urbasa; landas en el hayedo. Alt. 900 m.
- 411 *Cratoneuron commutatum* (Hedw.) Roth. var. *irrigatum* (Zett.) Moenk.
Navarra: Améscoa Baja, Zudaire; margas con abundancia de agua corriente.
- 412 *Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb.
Cáceres: Navatrasierra, Valle del Arzobispo, Arroyo de la Pedriza; sobre castaño.
- 413 *Funaria hygrometrica* Hedw.
Navarra: Señorío de Bértiz; ladera arcillosa.
- 414 *Hymenostomum microstomum* (Hedw.) R. Br.
Navarra: Tudela, Monte San Gregorio; suelo arcilloso al borde de un camino.

- 415 *Isothecium myosuroides* Brid.
Navarra: Hayedo de Urbasa; epífito en haya con *Antitrichia curtipendula*. Alt. 810 m.
- 416 *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T. Kop.
Navarra: Señorío de Bértiz; talud arcilloso muy húmedo.
- 417 *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.
Navarra: Señorío de Bértiz; talud arcilloso muy húmedo.
- 418 *Plagiopus oederi* (Brid.) Limpr.
Huesca: San Juan de la Peña; talud húmico en el hayedo.
- 419 *Plagiothecium undulatum* (Hedw.) B.S.G.
Navarra: Roncesvalles, Puerto de Ibañeta; en el suelo de un hayedo. Alt. 1.057 m.
- 420 *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Card.
Navarra: Puerto de Otxondo; en una cascada. Alt. 600 m.
- 421 *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.
Navarra: Roncesvalles, Puerto de Ibañeta; talud húmedo junto a *Sphagnum fimbriatum*. Alt. 1.057 m.
- 422 *Pterigynandrum filiforme* Hedw.
Teruel: Los Bronchales; en el suelo de un robledal con *Antitrichia curtipendula* y *Abietinella abietina*.
- 423 *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid.
Navarra: Pradera de la Sierra de Andía, Puerto de Lizárraga. Alt. 1.171 m.
- 424 *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst.
Navarra: Valle del Baztán, Azpilcueta; hayedo. Alt. 650 m.
- 425 *Schistidium apocarpum* (Hedw.) B.S.G.
Huesca: San Juan de la Peña; roca calcárea. Alt. 750 m.
- 426 *Sphagnum auriculatum* Schimp. var. *inundatum* (Russ.) M.O. Hill.
Navarra: Valle del Baztán, Elizondo, Puerto de Otxondo; Suelo encharcado en una pradera. Alt. 600 m.
- 427 *Tortula subulata* (Hedw.) var. *subinermis* (B.S.G.) Wils.
Teruel: Tramacastilla; bosque de pinos con matorral.

Leg. et det.: E. FUERTES

- 428 *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Schwaegr.
Navarra: Valle del Baztán, Señorío de Bértiz; en un paredón con mucha agua.
- 429 *Cratoneuron commutatum* (Hedw.) Roth. f. *elegantulum* Moenk.
Navarra: Señorío de Bértiz; paredón rezumante.
- 430 *Diplophyllum albicans* (L.) Dum.
Navarra: Señorío de Bértiz; paredón rezumante.
- 431 *Funaria hygrometrica* Hedw.
Navarra: Valle del Baztán, Señorío de Bértiz; claro del bosque en el suelo.
- 432 *Leucobryum juniperoideum* (Brid.) C. Müll.
Navarra: Señorío de Bértiz; hayedo.
- 433 *Mnium hornum* Hedw.
Navarra: Señorío de Bértiz; sobre roca calcárea rezumante.
- 434 *Plagiomnium undulatum* (Hedw.) T. Kop.
Navarra: Valle del Baztán, Señorío de Bértiz; hayedo.
- 435 *Polytrichastrum formosum* (Hedw.) G.L.Sm.
Navarra: Valle del Baztán, Señorío de Bértiz; hayedo.
- 436 *Rhytidiadelphus loreus* (Hedw.) Warnst.
Navarra: Valle del Baztán, Señorío de Bértiz.
- 437 *Sphagnum platyphyllum* (Lindb.) Sull.
Salamanca: Las Batuecas, Las Mestas, subida al Puerto del Portillo.

- 438 *Thuidium tamariscinum* (Hedw.) B.S.G.
Navarra: Valle del Baztán, Señorío de Bértiz; hayedo.
Det.: C. CASAS, leg.: M.LADERO
- 439 *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr.
Guadalajara: Palancares, Las Cambarillas. Alt. 1.200 m.
- 440 *Homalothecium aureum* (Spruce) Robins.
Guadalajara: El Cardoso; troncos de robles, en la base.
- 441 *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.
León: Villadangos del Páramo; Holco-Quercetum pyrenaicae, tierra parda de raña miocena, terrícola sobre restos de carbonera.
- 442 *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. var. *kneiffii* (B.S.G.) Moenk.
León: Valcabado del Páramo; comunidades de Isoetion todavía con agua en el fondo de las cubetas.
- 443 *Funeraria hygrometrica* Hedw.
León: Villadangos del Páramo; Holco-Quercetum pyrenaicae, tierra parda de raña miocena. Terrícola sobre restos de carbonera.
- 444 *Isoetium myosuroides* Brid.
Cáceres: Carrascalejo de la Jara, Arroyo de la Pedriza; Alno-Prunetum lusitanici.
- 445 *Polytrichum commune* Hedw. subsp. *perigoniale* Michx.
Salamanca: Las Batuecas, subida del Puerto del Portillo.
- 446 *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi
León: Bierzo, Presas de Peñarrubia; cavidades en roca caliza.
- 447 *Riccia gougetiana* Mont.
León: Valcabado de Páramo; comunidades de Isoetion, todavía con agua en el fondo de las cubetas.
Det.: C. CASAS, leg.: J. IZCO
- 448 *Acaulon triquetrum* (Spruce.) C. Müll.
Tarragona: Entre Villalba de los Arcos y Pobra de Masaluca; al borde de un camino.
- 449 *Didymodon fallax* (Hedw.) Zander.
Barcelona: Olivella, Macizo de Garraf; suelo arcilloso, descubierto al borde de campos de cultivo. Alt. 250 m.
- 450 *Campylium chrysophyllum* (Brid.) Lange.
Barcelona: Olivella, Macizo de Garraf; ladera norte en el bosque, sobre calizas (Oleo-Ceratonion).
- 451 *Crossidium crassinerve* (De Not.) Jur.
Murcia: Entre Yecla y Calasparra; yesos. Alt. 400 m.
- 452 *Funaria attenuata* (Dicks.) Limpr.
Gerona: Sant Llorenç de la Muga; taludes húmedos NW en el alcornocal. Alt. 300 m.
- 453 *Grimmia crinita* Brid.
Tarragona: Batea; sobre rocas calcáreas descubiertas.
- 454 *Mnium marginatum* (With.) P. Beauv.
Barcelona: Montserrat; ladera húmeda y sombría en Sant Jeroni, camino de Sant Joan. Alt. 1.100 m.
- 455 *Phascum curvicolle* Ehrh. ex Hedw.
Tarragona: Batea; rellanos arcillosos sobre rocas calizas.
- 456 *Pleuridium subulatum* (Hedw.) Rabenh.
Gerona: Sant Llorenç de la Muga; talud seco en un camino en el interior del alcornocal. Sobre Bundsandstein.

- 457 *Weissia fallax* Sehm.
Barcelona: Macizo de Garraf, Olèrdola; rellanos sobre rocas calizas. Alt. 300 m.

Leg. et det. C. CASAS

BRIOTECA HISPANICA (1973)

- 458 *Polytrichum commune* Hedw.
Guadalajara: Aldeanueva de Atienza, Fuente Nueva; suelos ácidos. Alt. 930 m.
- 459 *Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv.
Guadalajara: Aldeanueva de Atienza, Fuente Nueva; suelos ácidos. Alt. 950 m.
- 460 *Anacolia webbii* (Mont.) Schimp.
Sevilla: Pruna, Peñón de Algámitas; calizas. Alt. 900 m.
- 461 *Orthotrichum lyellii* Hook. et Tayl.
Sevilla: Pruna, Peñón de Algámitas; sobre troncos de *Q. rotundifolia*. Alt. 900 m.
- 462 *Leptodon smithii* (Hedw.) Web. et Mohr.
Sevilla: Pruna, Peñón de Algámitas; sobre tronco de *Q. rotundifolia*. Alt. 900 m.
- 463 *Porella platyphylla* (L.) Lindb.
Sevilla: Pruna, Peñón de Algámitas; calizas. Alt. 930 m.
- 464 *Porella obtusata* (Tayl.) Trev.
Sevilla: Pruna, Peñón de Algámitas; Alt. 930 m.
- 465 *Conocephalum conicum* (L.) Dum.
Sevilla, San Nicolás del Puerto; paredes calizas muy húmedas. Alt. 650 m.
- 466 *Porella laevigata* (Schrad.) Lindb.
Sevilla: El Pedroso; sobre troncos de *Q. rotundifolia*. Alt. 750 m.
- 467 *Fabronia pusilla* Raddi.
El Pedroso, cercanías del cortijo de Las Jarillas; conglomerados ácidos. Alt. 700 m.
- 468 *Fossombronia caespitiformis* de Not.
Sevilla: Burguillos, Valdepotros; encinares degradados. Alt. 700 m.
- 469 *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Nieuwl.
Madrid: Rascafría, cabecera del río Lozoya; granitos salpicados por el agua del río. Alt. 1.100 m.

Leg. et det.: S. SILVESTRE

- 470 *Chiloscyphus polyanthus* (L.) Corda.
Navarra: Puerto de Otxondo; en un arroyuelo completamente sumergida. Alt. 800 m.
- 471 *Tetraphis pellucida* Hedw.
Navarra: Elzaburu; en tocones de hayas muy descompuestos.
- 472 *Nowelia curvifolia* (Dicks.) Mitt.
Navarra: Carretera de Egui a Irurita; Hayedo de Quinto Real. Camino de la mina en troncos de haya podridos.
- 473 *Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dum.
Navarra: Valle de Bértiz; taludes muy húmedos.
- 474 *Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv.
Navarra: Carretera de Egui a Irurita; taludes arcillosos muy húmedos, en el robledal. Alt. 1.000 m.
- 475 *Funaria obtusa* (Hedw.) Lindb.
Navarra: Hayedo de Quinto Real; taludes arcillosos con *Cephalozia bicuspidata*, *Diplophyllum albicans*, *Haplozia* sp. Alt. 1.000 m.

- 476 *Preissia quadrata* Nees.
Huesca: Valle de Ordesa, Faja de Pelay; taludes húmedos, piso subalpino con *P. uncinata*. Alt. 1.900 m.
- 477 *Ulotia crispa* (Hedw.) Brid.
Navarra: Elzaburu; epífita en *Quercus*.
- 478 *Southbya tophacea* Spruce.
Navarra: Sansoain; grietas de rocas calcáreas cerca del río. Alt. 460 m.
- 479 *Cratoneuron commutatum* (Hedw.) Roth. var. *falcatum* (Brid.) Moenk.
Huesca: Zurita, Barranco de Gamueta, Fuente de los Navarros; en zona encharcada por el deshielo. Praderas de montaña. Alt. 1.600 m.
- 480 *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loesk.
Huesca: Val de Zurita, Barranco de Gamueta; suelo de hayedo. Alt. 1.300 m.
- 481 *Fissidens cristatus* Wils.
Navarra: Hayedo de Quinto Real, cerca de la frontera francesa; taludes muy humificados. Alt. 1.100 m.

Leg. et det.: E. FUERTES

- 482 *Riccardia multifida* (L.) S. Gray
Asturias: bajada de Puerto Connio a Ibias; Taludes muy húmedos. Alt. 680 m.
- 483 *Scapania undulata* (L.) Dum.
Asturias: bajada de Puerto de Connio a Ibias; sobre rocas de areniscas, sumergida. Alt. 1.180 m.
- 484 *Riccia crystallina* L. ex Raddi.
Asturias: Ensenada de Bañugues; sobre suelo salino en el que aparecen restos de caparazones.
- 485 *Jungermannia obovata* Nees.
Asturias: Puerto de Tarna; talud silíceo casi inundado. Alt. 860 m.
- 486 *Scapania compacta* (Roth.) Dum.
Asturias: entre Las Ventanas y Caranga; taludes de roca silícea. Alt. 350 m.
- 487 *Odontoschisma denudatum* (Nees.) Dum.
Asturias: Amieva; sobre tronco de castaño en descomposición. Alt. 740 m.
- 488 *Barbilophozia floerkei* (W. & M.) Loeske
Asturias: junto a la Laguna de Arvas taludes muy húmedos, sustrato ácido. Alt. 1.640 m.
- 489 *Riccia ciliata* Hoffm. var. *epilosa* Warnst.
Asturias: Cangas de Narcea, carretera del Monasterio del Coto; fisuras de un muro. Alt. 400 m.
- 490 *Scapania aspera* Bernet.
Asturias: Covadonga, Vega de la Piedra; suelo muy húmedo sobre rocas calizas. Alt. 1.080 m.
- 491 *Marsupella aquatica* (Lindb.) Schiffn.
Asturias: Laguna de Arvas; rocas sumergidas en un torrente. Alt. 1.640 m.

Leg. et det.: R.M. SIMO

- 492 *Riccardia multifida* (L.) Gray.
Granada: Sierra Nevada, Pórtugos, Fuente Agria; en un talud rezumante. Alt. 1.300 m.

- 493 *Grimmia pitardii* Corb.
Granada: Sierra Nevada, a tres km de Lanjarón en la carretera de Orgiva. Alt. 400 m.
- 494 *Oncophorus virens* (Hedw.) Brid.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; en el Bryetum schleicheri, poco abundante. Alt. 2.600 m.
- 495 *Pottia truncata* (Hedw.) B.S.G.
Cáceres: Alrededores de Alcántara.
- 496 *Cinclidotus fontinaloides* (Hedw.) P. Beauv.
Granada: Sierra Nevada, Campos de Otero; sobre pizarras inundadas. Alt. 2.000 m.
- 497 *Racomitrium aciculare* (Hedw.) Brid.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; sobre pizarras sumergidas. Alt. 2.600 m.
- 498 *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Jerónimo; sobre pizarras. Alt. 1.500 m.
- 499 *Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp. var. *fagimontanum* C. Jens.
Granada: Sierra Nevada, Laguna de Las Yeguas; en el Bryetum schleicheri. Alt. 2.900 m.
- 500 *Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) B.S.G.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; sobre pizarras. Alt. 2.600 m.
- 501 *Grimmia atrata* Miel. ex Hornsch.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; sobre pizarras sumergidas. Alt. 2.600 m.
- 502 *Calypogeia trichomanis* (L.) Corda.
Granada: Sierra Nevada, Fuente Agrilla; en una pared húmeda.
- 503 *Drepanocladus exannulatus* (B.S.G.) Warnst.
Granada: Sierra Nevada, Laguna de Las Yeguas; en Caricion intricatae. Alt. 2.900 m.
- 504 *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Schwaegr.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; en suelos húmedos. Alt. 2.600 m.
- 505 *Bryum capillare* L. ex Hedw. var. *meridionale* Schimp.
Granada: Sierra Nevada; canteras de serpentina sobre pizarras. Alt. 1.300 m.
- 506 *Jungermannia pumila* With.
Granada: Sierra Nevada, Laguna de Las Yeguas; en el Bryetum schleicheri. Alt. 2.900 m.
- 507 *Riccia bischoffii* Hüb.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de San Juan; en rellanos algo húmedos. Alt. 2.600 m.
- 508 *Riccia nigrella* D.C.
Cáceres: alrededores de Alcántara.

Leg. et det.: J. VARO

- 509 *Sphagnum teres* (Schimp.) Aogstr. var. *squarrosulum* Warnst.
Avila: Puerto del Tremedal. Alt. 1.600 m.
- 510 *Homalothecium aureum* (Spruce) Robins.
Madrid: Dehesa de Arganda.
- 511 *Conocephalum conicum* (L.) Dum.
Salamanca: Montemayor; pie de muros rezumantes, Luzulo-Quercetum pyrenaicae.
- 512 *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lindb.
Madrid: Dehesa de Arganda.
- 513 *Bartramia pomiformis* Hedw.
León : Pinar de Lillo; bajo brezos (Blechno-Fagetum pinetosum sylvestris).

- 514 *Amblystegium humile* (P. Beauv.) Crundw.
Madrid: Facultad de Farmacia ; praderas junto a la Facultad.
Det.: C. CASAS, leg.: J. IZCO
- 515 *Abietinella abietina* (Hedw.) Fleisch.
Cuenca: Cerca de Uña; laderas de *Buxus sempervirens*.
- 516 *Thuidium tamariscinum* (Hedw.) B.S.G.
Santander: Valle del río Miera.
- 517 *Neckera crispæ* Hedw.
Santander: Valle del río Miera, Robledales de Mirones; sobre rocas graníticas.
- 518 *Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) Fleisch.
Santander: Valle del río Miera, San Roque; bosque de *Fraxinus excelsior*.
- 519 *Funaria obtusa* (Hedw.) Lindb.
Toledo: Mentrída.
- 520 *Cynodontium bruntonii* (Sm.) B.S.G.
Avila: Candeleda
- 521 *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. & Tayl.
Santander. Robledales de Mirones.
- 522 *Pseudocrossidium hornschurchianum* (K.F. Schultz.) Zander
Santander: Mentrída.
- 523 *Neckera complanata* (Hedw.) Hueb.
Santander: Valle del río Miera, San Roque; bosquecillo de castaños.
Det.: C. CASAS, leg.: M. LADERO
- 524 *Bazzania trilobata* (L.) S.Gray var. *depauperata* (K.Mull.) Grolle
Huesca: Valle de Añisclo; rocas calcáreas.
- 525 *Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske.
Lérida: Hospital de Viella; turbera con *Erica tetralix*, cerca de la entrada del tunel. Alt. 1.650 m. Nueva para España.
- 526 *Brachytecium reflexum* (Stark.) B.S.G.
Lérida: Entre Alos de Isil y Montgarri; sobre troncos descompuestos en un abetal. Alt. 1.600 m.
- 527 *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn. var. *hirsuta* (Vent.) Pas.
Avila; en las murallas de la ciudad entre escombros y plantas ruderales. Alt. 1.100 m.
- 528 *Dicranum polysetum* Sm.
Lérida: Vallferrera, Bosc de Virós; en *Deschampsio-Pinetum*. Alt. 1.400 m.
- 529 *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb.
Lérida: Vallferrera, Bosch de Virós; sobre rocas en el interior del pinar. Alt. 1.400 m.
- 530 *Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) Jenn.
Zaragoza: Calatayud, carretera hacia Cariñena; fuente en yesos.
- 531 *Exormotheca bullosa* (Lindb.) K.Müll.
Soria: El Campazo; landa con *Calluna* y *Erica*. Alt. c. 1.000 m.
- 532 *Rhynchostegiella tenella* (Dicks.) Lindb.
Barcelona: El Castellet, cerca del pantano de Foix; en la base de paredes calcáreas subiendo al Castillo.
- 533 *Tetraphis pellucida* Hedw.
Huesca: Valle de Pineta; sobre *Abies* en descomposición. Alt. 1.500 m.
- 534 *Phascum cuspidatum* Schreb. ex Hedw.
Barcelona: El Castellet, cerca del Pantano de Foix; suelo en medio de la plaza del Ayuntamiento.

- 535 *Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P. Beauv.
Lérida: Valle de Arán, Artiga de Lin; talud en la carretera en Galio-Abietetum. Alt. 1.300 m.
- 536 *Pellia epiphylla* (L.) Lindb.
Avila: La Herguijuela, Peña Negra; esfagnal en la vertiente sur. Alt. 1.700 m.
- 537 *Sphagnum subbicolor* Hamp.
Avila: Aldehuela, Peña Negra; borde de arroyo en la vertiente norte. Alt. 1.650 m.
- 538 *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.
Salamanca: Las Mestas, subiendo al Puerto del Portillo; Quejigar de Q. faginea subsp. broteri. Alt. 650 m.
- 539 *Hedwigia ciliata* (Hedw.) Ehrh. ex P. Beauv.
Avila: Peña Negra, La Herguijuela; sobre rocas. Alt. 1.700 m.
- 540 *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr.
Avila: Peña Negra, La Herguijuela; esfagnal en la vertiente sur. Alt. 1.700 m.
- 541 *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.
Avila: Peña Negra, Aldehuela; borde de arroyo en la vertiente norte. Alt. 1.650 m.
- 542 *Polytrichum commune* L. ex Hedw.
Avila: Peña Negra, Aldehuela; borde de arroyo en la vertiente norte. Alt. 1.650 m.
- 543 *Antitrichia californica* Sull.
Avila: Peña Negra, Aldehuela. Alt. 1.650 m.
- 544 *Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv.
Avila: Peña Negra, Aldehuela. Alt. 1.650 m.

Det.: C. CASAS, leg.: M. COSTA

- 545 *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn. subsp. *ruraliformis* (Besch) Dix.
La Coruña: Playa de Barrañán; cubriendo la parte alta y baja de las dunas, caracterizando la vegetación de éstas.
- 546 *Cheilothela chloropus* (Brid.) Broth.
Pontevedra: Playa de la Lanzada; en depresiones húmedas en las dunas terceras.
- 547 *Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv.
La Coruña: Santiago de Compostela, barrio de San Lorenzo; taludes orientados al norte. Alt. 220 m.
- 548 *Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb.
Pontevedra: Cededetra; sobre paredes de fincas, con orientación SE. Alt. 50 m.
- 549 *Lunularia cruciata* (L.) Dum.
La Coruña: Santiago de Compostela, proximidades de la Facultad de Ciencias; al pie de paredes de casas habitadas. Alt. 269 m.
- 550 *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi.
La Coruña: Santiago de Compostela, barrio de San Lorenzo; taludes húmedos orientados al N. Alt. 220 m.

Leg. et det.: M.L. LOPEZ

BRIOTECA HISPANICA (1974)

- 551 *Campylopus flexuosus* (Hedw.) Brid.
Asturias: Cangas de Onís, km 10 a Beleño; en roca silícea rezumante. Alt. 300 m.

- 552 *Diphyscium foliosum* (Hedw.) Mohr.
Asturias: Puerto Ventana, camino a Bandujo; taludes en el camino.
Alt. 400 m.
- 553 *Tetraphis pellucida* (Hedw.)
Asturias: Caleao, La Encrucijada; en tronco de árbol en descomposición. Alt. 600 m.
- 554 *Marsupella sphacelata* (Giesseke) Dum.
Asturias: Cangas de Narcea, Monasterio del Coto; taludes silíceos.
Alt. 430 m.
- 555 *Ptychomitrium polyphyllum* (Sv.) B.S.G.
Asturias: Luarca, puente pasado Carboniella; en paredón del puente.
Alt. 20 m.
- 556 *Gymnomitrium obtusum* (Lindb.) Pears.
Asturias; Laguna de Arvas; en rocas cuarcíticas; Alt. 1.600 m.
- 557 *Jungermannia gracillima* Sm.
Asturias: de Boal a Rozadas, alto de la Penouta; en talud muy húmedo. Alt. 840 m.
- 558 *Heterocladium heteropterum* (Brid.) B.S.G. subsp. *macounii* (Dest.) Dix.
Asturias: Cangas de Onís, km 10 a Beleño; en talud rezumante. Alt. 350 m.
- 559 *Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dum.
Asturias: Navia, embalse de Arbón; en rocas calizas rezumantes en un arroyo. Alt. 100 m.
- 560 *Nardia scalaris* (Schrad.) Gray.
Asturias: Navia, a 100 m del castro celta de Coaña; en taludes de pizarra. Alt. 100 m.

Leg. et det.: R.M. SIMO

- 561 *Bryum algovicum* Sendtn. ex C. Müll.
Soria: entre Cidones y Vinuesa; en robledal de Q. pyrenaica, suelo húmedo. Alt. 1.200 m.
- 562 *Drepanocladus exannulatus* (B.S.G.) Warnst.
Soria: Sierra de Urbión, Laguna Negra; arroyo y suelo aguanoso.
Alt. 1.700 m.
- 563 *Sphagnum recurvum* P. Beauv. var. *amblyphyllum* Mütt.
Logroño: Hayedo bajo el Puerto Piqueras; al borde de un arroyo.
Alt. 1.550 m.
- 564 *Exorhmothea bullosa* (Lindb.) K. Müll.
Soria: depresiones en el brezal entre Carbonera y Villaciervos.
Alt. 1.100 m.
- 565 *Sphagnum recurvum* P. Beauv.
Soria: Sierra de Urbión; turbera sobre la Laguna Negra. Alt. 1.850 m.
- 566 *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum.
Soria: entre Cidones y Vinuesa; en prado turboso. Alt. 1.200 m.
- 567 *Jungermannia atrovirens* Dum.
Barcelona: Castelltersol, La Fábrega; taludes húmedos calcáreos.
Alt. 700 m.
- 568 *Didymodon rigidicaulis* (C. Müll.) Saito
Lérida: Lladorre; en rocas calcáreas mojadas. Alt. 1.000 m.
- 569 *Anomobryum julaceum* (Gaertn., Meyer & Schreb.) Schimp. var. *concinatum* (Spruce) Loeske.
Lérida: Lladorre; paredes rocosas de una cascada. Alt. 1.000 m.
- 570 *Saellania glaucescens* (Hedw.) Broth.
Lérida: Riberade Cardós; en rocas silíceas. Alt. 900 m.

Leg. et det.: C. CASAS

- 571 *Hygrohypnum molle* (Hedw.) Loesk.
Guadalajara: Alcarria, fuente de Trijueque.
- 572 *Sphagnum megellanicum* Brid.
Avila: Trampales de Herguijuela.
- 573 *Tortula revolvens* (Schimp.) Roth. var. *obtusata* Reim. (T. fiori (Vent.) Roth.)
Madrid: Valdelaguna, carretera de Chinchón a Perales; sobre yesos.
- 574 *Tomentypnum nitens* (Schreb.) Loesk.
Avila: Trampales de Herguijuela
- 575 *Calliergon stramineum* (Brid.) Kindb.
Avila: Trampales de Herguijuela.
- 576 *Tortula brevissima* Schiffn.
Madrid: Valdelaguna, carretera de Chinchón a Perales; sobre yesos.

Det.: C. CASAS, leg.: M. LADERO

- 577 *Fissidens rufulus* B.S.G.
Granada: Cogollos Vega; en paredes de una acequia con agua y substrato calizos. Alt. 1.000 m.
- 578 *Didymodon trifarius* (Hedw.) Röhl.
Granada: Sierra de la Yedra, Fuente de la Teja; sobre calizas húmedas. Alt. 1.400 m.
- 579 *Fissidens grandifrons* Brid.
Granada: Loja, nacimiento del río Plines. Alt. 600 m.
- 580 *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske.
Granada: Barranco del Genil; suelos encharcados. Alt. 1.600 m.
- 581 *Bryum canariense* Brid. var. *provinciale* (Philib.) Husn.
Granada: Sierra de Yedra.
- 582 *Barbula ehrenbergii* (Lor.) Fleisch.
Granada: cascada próxima a Vélez de Benaudalla.
- 583 *Plagiomnium medium* (B.S.G.) T. Kop.
Granada: Barranco del Genil; en talud rezumante. Alt. 1.600 m.

Leg. et det.: J. VARO

- 584 *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske.
Navarra: Camino del Sayoa; turbera junto convento. Alt. 800-900 m.
- 585 *Sphagnum plumulosum* Röhl.
Navarra: Camino a la Sangre, Venta Quemada; en brezal a la izquierda de la carretera. Alt. 860 m.
- 586 *Sphagnum nemoreum* Scop.
Navarra: subida a Sayoa; hayedos con *Vaccinium myrtillus*. Alt. 900 m.
- 587 *Sphagnum nemoreum* Scop.
Huesca: Panticosa, carretera al Balneario. Alt. 1.500 m.
- 588 *Sphagnum recurvum* P. Beauv. f. *immersa*
Huesca: Panticosa, carretera al Balneario; en el centro de la turbera completamente sumergido. Alt. 1.500 m.
- 589 *Sphagnum subbicolor* Hamp.
Navarra: Camino de Sayoa; hayedo junto al río. Alt. 900 m.
- 590 *Sphagnum subbicolor* Hampe.
Huesca: Panticosa, carretera al Balneario. Alt. 1.500 m.
- 591 *Sphagnum palustre* L.
Navarra: camino de la Sangre, Venta Quemada; brezal a la izquierda de la carretera. Alt. 860 m.

- 592 *Sphagnum palustre* L. var. *squarrosulum*
Navarra: Camino de Sayoa; junto al río.
- 593 *Sphagnum auriculatum* Schimp. var. *inundatum*. (Russ.) M.O. Hill.
Navarra: Camino de Sayoa; talud en el camino junto al convento.
Alt. 900 m.
- 594 *Sphagnum fimbriatum* Wils.
Navarra: hayedo de Sayoa; junto al río. Alt. 800 m.
- 595 *Scapania dentata* Dum.
Navarra: Camino de Sayoa; en hayedo junto al río en talud de roca.
- 596 *Nardia scalaris* (Schrad.) Gray var. *rivularis* Lindb. (?)
Navarra: Hayedo de Sayoa; sumergida en un río de agua ácida. Alt.
900 m.
- 597 *Dicranum bonjeanii* De Not.
Navarra: Venta Quemada; en brezal con turbera a la izquierda de
la carretera. Alt. 850 m.

Leg. et det.: E. FUERTES

- 598 *Aulacomnium androgynum* (Hedw.) Schwaegr.
Madrid: Puerto de Canencia; abedular (Melico-Betuletum celtiberi-
cae) terrícola junto al arroyo.
- 599 *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T.Kop.
Guadalajara: Puerto de la Quesera; oquedad rezumante en hayedo (Ga-
lio rotundifolii-Fagetum).
- 600 *Philonotis marchica* (Hedw.) Brid.
Toledo: Real de San Vicente; terrícola, dominio del Viburno-Quer-
cetum broteri.
- 601 *Riccia nigrella* De Candolle
Toledo: Real de San Vicente; suelo en domino del Viburno-Quercetum
broteri.
- 602 *Homalothecium aureum* (Spruce) Robins.
Madrid: Campo Real; umbría de la alameda, suelo y base de árboles
en Cephalanthero-Quercetum faginae. Alt. 750 m.
- 603 *Bryum alpinum* Huds.
Toledo: Real de San Vicente; talud vertical escorrentía de fuente
en el dominio del Viburno-Quercetum broteri.
- 604 *Riccia gougetiana* Mont.
Toledo: Real de San Vicente; terrícola en domino del Viburno-Quer-
cetum broteri.
- 605 *Oxymitra paleacea* Bisch.
Toledo: Real de San Vicente; terrícola en dominio del Viburno-Quer-
cetum broteri.

Det.: C. CASAS, leg.: J. IZCO

BRIOTECA HISPANICA 1975

- 606 *Andreaea rupestris* Hedw. var. *alpestris* (Thed.) Sharf.
Lérida: Pallars Sobirá, Vallferrera, La Farga; rocas silíceas. Alt.
1.500 m.
- 607 *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp. f. *sericea* Moenk.
Lérida: Vallferrera, La Farga; fisuras de rocas silíceas. Alt.
1.500 m.
- 608 *Tortella humilis* (Hedw.) Jenn.
Barcelona: Espinalbet, cerca del torrente de Tagast; en la base
de *Quercus pubescens*. Alt. 1.200 m.
- 609 *Andreaea rothii* Web. et Mohr var. *papillosa* C. Müll.
Salamanca: Peña de Francia, Paso del Lobo; pizarra silíceas. Alt.
1.450 m.

- 610 *Anisothecium varium* (Hedw.) Mitt.
Asturias: Ribadesella; taludes húmedos al borde de la carretera.
- 611 *Orthotrichum striatum* Hedw.
Barcelona: Espinalbet, cerca del Torrente de Tagast; sobre *Quercus pubescens*. Alt. 1.200 m.
- 612 *Campylopus fragilis* (Brid.) B.S.G.
Gerona: Ogassa; sobre rocas ácidas. Alt. 1.600 m.
- 613 *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid.
Salamanca: Las Batuecas; rocas silíceas.
- 614 *Anacolia webbii* (Mont.) Schimp.
Cáceres: entre Nuñomoral y Casares de las Hurdes; rocas silíceas.
- 615 *Campylopus pilifer* Brid.
Salamanca: Las Batuecas; en rocas silíceas.
- 616 *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid.
Cáceres: Entre Nuñomoral y Casares de las Hurdes; en rocas silíceas en talud de carretera.

Leg. et det.: C. CASAS

- 617 *Sphagnum tenellum* (Brid.) Perss. ex Brid.
La Coruña: Gándaras de Montesalgueiro, Curtis; estrato muscinal del brezal turboso *Erica mackayana*-*Genista berberidea*. Alt. 480m.
- 618 *Sphagnum subsecundum* Nees var. *obesum* (Mitt.) Schimp.
La Coruña: Braña de Porto Moeiro, Curtis; en los canales con agua casi estancada. Alt. 540 m.
- 619 *Sphagnum platyphyllum* (Lindb.) Sull.
La Coruña: Braña de Merelas, Curtis; sobre amoor de turba no muy espeso. Alt. 520 m.
- 620 *Fontinalis squamosa* L.
Asturias: Cangas de Narcea, río del Coto; en piedras sumergidas, cuarcitas. Alt. 670 m.
- 621 *Sphaerocarpus texanus* Aus.
Asturias: Ensenada de Bañugues; suelo nitrófilo, con residuos calcáreos, junto a la playa.
- 622 *Barbilophozia barbata* (Schmid.) Loeske.
Asturias: Cangas de Narcea, bosque de Muniellos; taludes silíceos húmedos en pista forestal. Alt. 700 m.
- 623 *Cyclodyction laete-virens* (Hook. & Tayl.) Mitt.
Asturias: Ballota, río Cabo; en taludes silíceos, casi rezumantes, en los bordes del río. Alt. 40 m.

Leg. et det.: R.M. SIMO

- 624 *Metaneckera menziesii* (Hook.) Steere
Málaga: Torcal de Antequera; sobre rocas calizas sombrías. Alt. 800 m.
- 625 *Fissidens grandifrons* Brid.
Santander: Valle del río Miera, entre Liérganes y Mirones. Alt. 800 m.
- 626 *Sphagnum auriculatum* Schimp. var. *inundatum* (Russ.) M.O. Hill.
Navarra: carretera a Sayoa; turbera junto a carretera. Alt. 900 m.
- 627 *Sphagnum quinquefarium* (Lindb.) Warnst.
Huesca: carretera al Bañerario de Panticosa; al borde de turbera. Alt. 1.500 m.
- 628 *Sphagnum plumulosum* Röhl.
La Coruña: Punta Estaca de Bares, proximidades de Miñón, al nivel del mar.

- 629 *Riccia cavernosa* Hoff.
Cáceres: Pantano de Rosarito; suelos arenosos húmedos y nitrificados en comunidades de Riccieto-Limoseletum aquaticae. Alt. 1.500 m.
- 630 *Brachythecium rivulare* B.S.G.
Santander: Valle del río Miera, entre Liérganes y Mirones. Alt. 400 m.
- 631 *Plagiochila porelloides* (Torrey) Lindenb.
Santander: Valle del río Miera, entre Liérganes y Mirohes. Alt. 400 m.
- 632 *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Card.
Albacete: nacimiento del río Mundo; rocas calcáreas húmedas. Alt. 1.100 m.
- Leg. et det.: E. FUERTES
- 633 *Jungermannia pumila* With.
Granada: Márgenes del río Bermejo, Sierra Nevada. Alt. 1.300 m.
- 634 *Timmiella anomala* (B.S.G.) Limpr.
Granada: Sierra Nevada; en talud próximo al río Poqueira. Alt. 1.300 m.
- 635 *Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp.
Granada: Sierra Nevada, márgenes del río Bermejo. Alt. 1.300 m.
- 636 *Metaneckera menziensis* (Hook) Steere.
Málaga: Torcal de Antequera; sobre rocas calcáreas. Alt. 1.000 m.
- 637 *Crossidium squamiferum* (Viv.) Jur.
Granada: Jardines del Generalife; sobre rocas calcáreas. Alt. 700 m.
- 638 *Tortula leavipila* (Brid.) Schwaegr. var. *propagulifera*
Granada: Jardines del Generalife; epífita. Alt. 700 m.
- 639 *Anomobryum julaceum* (Gaertn., Mayer & Schreb.) Schimp.
Granada: Sierra Nevada, Barranco del río Poqueira. Alt. 1.300 m.
- 640 *Scorpiurum circinatum* (Brid.) Fleisch. et Loesk.
Granada: Jardines del Generalife; sobre rocas umbrías. Alt. 700 m.
- 641 *Plagiomnium rostratum* (Schrad.) T.Kop.
Granada: Sierra Nevada, desembocadura del río San Juan; en talud húmedo Alt. 1.100 m.
- 642 *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn. var. *ruraliformis* (Besch) Wild.
Granada: Sierra de Cázulas; sobre suelo arenoso calizo con *Tortula caninervis*. Alt. 2.600 m.
- 643 *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb.
Granada: Sierra Nevada, Barranco de Monachil; fisuras de rocas silíceas. Alt. 2.600 m.
- 644 *Scapania undulata* (L.) Dum.
Granada: Sierra Nevada, Laguna de las Yeguas; en borde de arroyos. Alt. 2.900 m.
- 645 *Schistidium apocarpum* (Hedw.) B.S.G. f. *rivulare* Loesk.
Granada: Sierra Nevada, Laguna de las Yeguas; en pizarras sumergidas. Alt. 2.900 m.
- 646 *Andreaea rothii* Web. et Mohr
Granada: Sierra Nevada, Veleta; sobre pizarras rezumantes. Alt. 3.200 m.

Leg. et det.: J. VARO

- 647 *Grimmia laevigata* (Brid.) Brid.
Madrid: El Escorial; sobre rocas silíceas en los robledales. Alt. 1.200 m.
- 648 *Tortula brevissima* Schiffn.
Madrid: Entre Villamanrique de Tajo y Colmenar de Oreja; calizas (pontieneses). Alt. 500 m.
- 649 *Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda
Madrid: Puerto de Canencia; tremedales Alt. 1.500 m.
- 650 *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.
Santander: Valle del río Miera, cerca de Liérganes. Alt. 400 m.

Det.: C. CASAS, leg.: M. LADERO

- 651 *Riccia crustata* Trabut.
Toledo: Villacañas, Laguna de Peña Hueca; en los claros terrificados y con materia orgánica del Lygeetum instalado sobre suelo salino. Alt. 650 m.
- 652 *Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dum.
Cuenca: Molinos de Papel; umbrófila en gruta caliza sobre paredes salpicadas de aguas gordas. Alt. 1.000 m.
- 653 *Preissia quadrata* Nees.
Cuenca: Molinos de Papel; umbrófila en gruta caliza sobre paredes mojadas de aguas gordas. Alt. 1.000 m.
- 654 *Orthotrichum cupulatum* Hoffm. var. *bistratosum* Schiff.
Guadalajara: Tamajón; saxícola sobre cretácico, a veces húmedo. Dominio del Junipero hemisphaerico-thuriferae. Alt. 1.050 m.

Det.: C. CASAS, leg.: J. IZCO

BRIOTECA HISPANICA 1976-1977

- 655 *Orthotrichum lyellii* Hook. & Tayl.
Málaga: Torcal de Antequera; sobre Crataegus. Alt. 1.200 m.
- 656 *Eurhynchium pumilum* (Wils.) B.S.G.
Málaga: Torcal de Antequera; en suelo húmedo de grietas profundas. Alt. 1.200 m.
- 657 *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. Kop.
Granada: Sierra Nevada, río Poqueira; talud húmedo. Alt. 1.300 m.
- 658 *Cirriphyllum crassinervium* (Tayl.) Loeske & Fleisch.
Málaga: Torcal de Antequera; sobre calizas. Alt. 1.200 m.
- 659 *Hygrohypnum dilatatum* (Wils.) Loeske.
Granada: Sierra Nevada, río Veleta; sobre pizarras sumergidas. Alt. 2.800 m.
- 660 *Pedinophyllum interruptum* (Nees) Lindb.
Granada: Sierra Nevada, Barranco del Hornillo; en suelo húmedo. Alt. 1.800 m.
- 661 *Cinclidotus aquaticus* (Hedw.) B.S.G.
Málaga: Torcal de Antequera, Nacimiento de la Villa; en rocas sumergidas.
- 662 *Mannia androgyna* (L. emend. Lindb.) Evans.
Málaga: Sierra de las Apretaderas, cercanías de Marbella; en fisuras de rocas silíceas. Alt. 250 m.
- 663 *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T. Kop.
Granada: Sierra Nevada, Barranco Bernal, próximo a Jeres del Marquesado. Alt. 1.500 m.
- 664 *Scorpiurium circinatum* (Brid.) Fleisch. & Loeske.
Málaga: Torcal de Antequera; en suelo húmedo de grietas profundas.

Leg. et det.: J. VARO

- 665 *Weissia controversa* Hedw.
Navarra: proximidades de Obara y Orbaiceta; en taludes arcillosos del robledal de Obara.
- 666 *Polytrichum juniperinum* Hedw.
Cáceres: Los Berbegones. Leg.: M. Ladero.
- 667 *Fissidens polyphyllus* Willd. ex B.S.G.
Toledo: Montes de Toledo, Ribera del río Estena, Pico de las Paradass; en suelos húmicos y húmedos. Alt. 800 m.
- 668 *Sphagnum palustre* L.
Avila: Candeleda, Garganta de Santa María.
- 669 *Mannia androgyna* (L. emend. Lindb.) Evans.
Toledo: proximidades de Bayuela. Alt. 700 m. Leg.: M. Ladero.
- 670 *Barbula unguiculata* Hedw.
Navarra: proximidades de Obara; en taludes arcillosos del robledal de Obara.
- 671 *Fossombronia husnotii* Corb.
Cáceres: proximidades de Serradilla, bajada al río Tiétar; en taludes arcilloso-limosos.
- 672 *Anthoceros punctatus* L.
Avila: Candeleda. Leg.: M. Ladero.
- 673 *Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst.
Teruel: Puerto de Valdelinares; bajo las sabinas. Alt. 1.820 m.
- 674 *Riccia nigrella* DC.
Cáceres: proximidades a Serradilla, bajada al río Tiétar; en taludes limoso-arcillosos.
- 675 *Oxymitra paleacea* Bisch.
Toledo: Castillo de Bayuela; en taludes arenoso-silíceos. Alt. 700 m.
- 676 *Fabronia pusilla* Raddi.
Toledo: Castillo de Bayuela; bosque mixto, sobre sustrato ácido. Alt. 550 m.
- 677 *Scapania aspera* H. Bernet.
Navarra: carretera de Orbaiceta a Ochagaria, Selva del Irati; en taludes arcillosos.
- 678 *Sphaerocarpus michelii* Bell.
Cáceres: proximidades a Serradilla, bajada al río Tiétar; taludes limoso-arcillosos.
- 679 *Riccia bicarinata* Lindb.
Cáceres: proximidades a Serradilla, bajada al río Tiétar; en taludes limoso-arcillosos.
- 680 *Ricciocarpus natans* (L.) Corda
Cádiz: Coto de Doñana; en comunidades de Lemnetaea. Leg.: E. Valdés.
- 681 *Riccia glauca* L.
Cáceres: proximidades de Serradilla, bajada al río Tiétar; en taludes limoso-arcillosos.
- Leg. et det.: E. FUERTES
- 682 *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.
Zaragoza: Puerto de Santed. Alt. 1.050 m.
- 683 *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn.
Madrid: Puerto de la Morcuela; en taludes pedregosos sobre granitos y suelos derivados. Alt. 1.500 m.
- 684 *Bryum alpinum* With.
Zaragoza: Puerto de Santed. Alt. 1.050 m.
- 685 *Fontinalis antipyretica* Hedw.
Zaragoza: Puerto de Santed. Alt. 1.050 m.
- 686 *Riccia glauca* L.
Cáceres: Puente de Almaraz.

- 687 *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi
Madrid: San Agustín de Guadalix; en pequeñas cavernas calizas, um-
brosas. Alt. 950 m.
- 688 *Funaria pulchella* Philib.
Madrid: San Agustín de Guadalix; en cavernas calizas, umbrosas.
Alt. 950 m.
- 689 *Riccia nigrella* DC
Cáceres: Salvatierra de Santiago.

Det.: C. CASAS, leg.: J. IZCO

- 690 *Didymodon rigidicaulis* (C. Müll.) Saito
Lérida: Ribera de Cardós; en la base de paredes en el Hotel Ribera.
- 691 *Desmatodon latifolius* (Hedw.) Brid.
Huesca: Cerler; en un prado. Alt. 1.500 m. Leg.: Brugués.
- 692 *Brachythecium reflexum* (Starke) B.S.G.
Lérida: Tavascan, Estany Naorte; sobre Pinus mugo en descomposi-
ción. Alt. 250 m.
- 693 *Brachythecium populeum* (Hedw.) B.S.G.
Lérida: Valle de Arán, Bossost; sobre rocas en el robledal subiendo
al Portilló.
- 694 *Bartramia hallerana* Hedw.
Lérida: Sorpe, refugio Los Abetos; en el abetal, sobre rocas.
- 695 *Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth.
Lérida: Ribera de Cardós; en rocas silíceas frente al Puente Roma-
no. Alt. 900 m.
- 696 *Barbilophozia hatcheri* (Evans) Loeske.
Lérida: Sorpe, refugio Los Abetos; sobre rocas en el abetal.
- 697 *Anthelia juratzana* (Limpr. in Cohn) Trev.
Lérida: Espot, Agulles d'Amitges; rellanos húmedos.
- 698 *Ditrichum flexicaule* (Schwaegr.) Hampe.
Lérida: Entre Pons y Sanahuja; en suelo calcáreo con Buxus semper-
virens.
- 699 *Fissidens adianthoides* Hedw.
Gerona: Llagostera, can Crispins, en suelo muy húmedo.

Leg. et det.: C. CASAS

BRIOTECA HISPANICA 1978-1980

- 700 *Aulacomnium androgynum* (Hedw.) Schwaegr.
Cuenca: Buenache a Uña; sobre tocones viejos en taludes calizos,
frescos en la umbría. Alt. 1.000-1.100 m.
- 701 *Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb.
Cuenca: Buenache a Uña; sobre cortezas, tocones y taludes duros
calizos.
- 702 *Brachythecium rivulare* B.S.G.
Segovia: Riaza, Puerto de la Quesera; arroyos en el hayedo.
- 703 *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.
Toledo: Méntrida; en robledales. Leg.: Ladero.
- 704 *Rhynchostegium megapolitanum* (Web. & Mohr) B.S.G.
Madrid: carretera de Villamanrique de Tajo a Colmenar de Oreja;
Leg.: Ladero y Valdés.
- 705 *Philonotis fontana* (Hedw.) Mitt.
Guadalajara: Campillo de Ranas; en turberas del arroyo de las Cer-
cas, en pizarras inundadas. Leg.: Ladero y Demetrio.
- 706 *Plagiothecium succulentum* (Wils.) Lindb.
Madrid: Puerto de Somosierra; sobre rocas graníticas. Leg.: Deme-
trio.

- 707 *Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp.
Santander: Valle del río Miera, cerca de Liérganes. Leg.: Demetrio.
- 708 *Pterigynandrum filiforme* Hedw.
Madrid: Puerto de Somosierra. Leg.: Demetrio.
- 709 *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske.
Avila: Peña Negra, Herguijuela. Leg.: M. Costa.

Det.: C. CASAS, leg.: M. LADERO

- 710 *Tortula revolvens* (Schimp.) G. Roth var. *obtusata* Reim.
Madrid: Cerros de San Fernando de Henares; sobre yermos de costra de yeso.
- 711 *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.
Madrid: Valle del Paular. Leg.: Valdés y Ginés.
- 712 *Epipterygium tozeri* (Grev.) Lindb.
Toledo: Real de San Vicente; terrícola en nichos bajo granitos.
- 713 *Polytrichum strictum* Brid.
Cáceres: Alía, Puentes del Guadarranque. Leg.: Ladero.
- 714 *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.
Santander: subida al Puerto del Escudo. Leg.: Demetrio.
- 715 *Mnium hornum* Hedw.
Cáceres: Alía, Puentes del Guadarranque. Leg.: Ladero.
- 716 *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Limpr.
Madrid: Cerros de San Fernando de Henares; sobre yermos de costra de yeso.

Det.: C. CASAS, leg.: J. IZCO

- 717 *Hyocomium armoricum* (Brid.) Wijk & Marg.
Asturias: Barranco del río Cabo; en taludes húmedos y sombríos.
- 718 *Sphagnum papillosum* Lindb.
Vizcaya: subida al Puerto de Urquiola a Acharte. Leg.: Tellería y Navarro.
- 719 *Fontinalis squamosa* Hedw.
Madrid: Hayedo de Montejo, río Jarama; sobre rocas ácidas sumergidas. Alt. 1.200 m.
- 720 *Anisothecium rufescens* (With.) Lindb.
Navarra: Robledal de Obara; en taludes arcillosos, bordes de caminos dentro del robledal.
- 721 *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dum.
Navarra: Valle de Belabarce; sobre tocones de haya en descomposición.
- 722 *Dichodontium pellucidum* Schimp.
Asturias: Puerto Ventana; taludes arcillosos, al borde del hayedo.
- 723 *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt.
Navarra: Valle de Belabarce; sobre tocones de haya en descomposición.

Leg. et det.: E. FUERTES

- 724 *Encalypta vulgaris* Hedw.
Granada: Riofrío.
- 725 *Encalypta vulgaris* Hedw.
Granada: Sierra Elvira
- 726 *Funaria hygrometrica* Hedw.
Granada: Fuente de la Bicha.

- 727 *Didymodon vinealis* (Brid.) Zander
Granada: Fuente de la Bicha,
728 *Pottia starkeana* (Hedw.) C. Müll. subsp. *starkeana*
Granada: Riofrío.
729 *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm.
Granada: Sierra Elvira.
730 *Bryum torquescens* B.S.G.
Granada: Fuente de la Bicha
731 *Eucladium verticillatum* (Brid.) B.S.G.
Granada: Fuente de la Bicha.
732 *Aloina aloides* (K.F.Schultz.) Kindb. var. *aloides*
Granada: Riofrío.
733 *Aloina aloides* (K.F. Schultz.) Kindb. var. *ambigua* Craig.
Granada: Sierra Elvira.
734 *Aloina aloides* (K.F. Schultz.) Kindb. var. *ambigua* Craig.
Granada: Riofrío.
735 *Tortula muralis* Hedw.
Granada: Sierra Elvira.
736 *Funaria pulchella* Philib.
Granada: Fuente de la Bicha.

Leg. et det.: J. VARC

- 737 *Nardia compressa* (Hook.) S. Gray
Andorra: Llorçs; depresiones húmedas en el bosque de *Pinus mugo*.
738 *Kiaeria starkei* (Web. & Mohr) I. Hag.
Lérida: Tavascan; rocas al borde del Estany Naorte. Alt. 2.150 m.
739 *Tortula norvegica* (Web. f.) Wahlenb.
Huesca: Sierra de Xia, puerto de Saünc; base de rocas calcáreas.
740 *Sphagnum teres* (Schimp.) Angstr.
Andorra: Pal, Pla de Borràs; aguazales en el pinar. Alt. 1.700 m.
741 *Homalothecium philippeanum* (Spruce) B.S.G.
Lérida: Sorpe; suelo en el abetal del refugio Los Abetos.
742 *Habrodon perpusillus* (De Not.) Lindb.
Gerona: Castell de Requesens; sobre robles. Leg.: Peñuelas y Brugués.
743 *Grimmia atrata* Miel.
Andorra: Llorçs; sobre piedras en el pinar de *P. mugo*.
744 *Funaria pulchella* Philib.
Zaragoza: La Cartuja, Los Monegros; en taludes en un barranco.
745 *Entosthodon fascicularis* (Hedw.) C. Müll.
Gerona: Vilajuiga; en suelo de un olivar inculto.

Leg. et det.: C. CASAS

BRIOTECA HISPANICA 1984

- 746 *Diphyscium foliosum* (Hedw.) Mohr
Alava: Hermua, laderas sur del Aumategi; taludes umbríos, en maro-
jal, substrato silíceo. Alt. 750.
747 *Tetraphis pellucida* Hedw.
Alava: Gantzaga-Aramaiona. Alt. 460 m.
748 *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) Kop.
Alava: Landa, monte Albertia; humus en la torca de Orratxeta, cali-
zas. Alt. 740 m.
749 *Cololejeunea calcarea* (Libert.) Schiffn.
Vizcaya: Ubidea, cuevas de Korroskibilla; paredes calizas sombrías
de las cuevas. Alt. 780 m.
750 *Sphagnum fimbriatum* Wils.
Vizcaya: Ubidea, cara Norte del Oketa; bordes de arroyo, hayedo
ácido con *Quercus petraea*. Alt. 750 m.

- 751 *Abietinella abietina* (Hedw.) Fleisch. subsp. *histicosa* (Mitt.) Kindb.
Alava: Huetto Arriba, Barranco de Oca; en suelo en claro de carrascal. Alt. 540 m.
- 752 *Grimmia crinita* Brid.
Alava: Labraza; saxícola en calcarenitas, claro de pinar de *P. halepensis*. Alt. 640 m.
- 753 *Scapania aspera* H. Bernet.
Alava: Andoaín vertiente N de la Sierra de Entzía; sobre rocas calizas en el hayedo. Alt. 860 m.
- 754 *Pedinophyllum interruptum* (Nees) Kaal. var. *pyrenaicum* Lindb.
Alava: Ilárduya, sima de Atxipi; sobre paredes calizas húmedas. Alt. 850 m.
- 755 *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp.
Alava: Gantzaga, Aramaiona, Sur del Zabalaudi; en brezales, talud rezumante sobre sustrato silíceo. Alt. 900 m.

Leg. et det.: P. HERAS

- 756 *Grimmia curvata* (Brid.) De Sloover.
Navarra: Monte Lakora; pudingas húmedas. Alt. 1.800 m. Leg.: A. Ederra y J.C. Bascones.
- 757 *Ptychomitrium polyphyllum* (Sw.) B.S.G.
Navarra: Quinto Real; sobre rocas ácidas en hayedo. Leg.: E. Ederra.
- 758 *Campylopus pilifer* Brid.
Navarra: Peñas de Aya; sobre granitos. Leg.: J.C. Bascones.
- 759 *Pseudoleskeella catenulata* (Brid.) Kindb.
Navarra: Mintxate; sobre rocas calizas en hayedo. Alt. 1.100 m. Leg.: E. Ederra.
- 760 *Bazzania tricrenata* (Wahlenb.) Lindb.
Navarra: Monte Mendaur; sobre rocas ácidas rezumantes. Alt. 1.150 m. Leg.: E. Ederra.
- 761 *Grimmia hartmanii* Schimp.
Navarra: Monte Mendaur; en areniscas húmedas en hayedos. Leg.: E. Ederra.
- 762 *Hylocomium brevirostre* (Brid.) B.S.G.
Navarra: Puerto de Velate; sobre rocas en hayedo. Alt. 800 m. Leg.: E. Ederra.
- 763 *Jubula hutchinsiae* (Hook) Dum.
Navarra: Mendaur; entre frondes de *Dumortiera hirsuta*, en rocas a orillas de regatos en un hayedo. Leg.: E. Ederra.
- 764 *Tetraphis pellucida* Hedw.
Navarra: Iribas; en tocón de castaño muy descompuesto. Leg.: Ana de Miguel.
- 765 *Nowelia curvifolia* (Dicks.) Mitt.
Navarra: Mendaur; madera podrida. Leg.: E. Ederra.

Det.: A. EDERRA

- 766 *Mnium spinosum* (Voit) Schwaegr.
Lérida: Sorpe, Pallars Sobirá; suelo en el abetal cerca del refugio Los Abetos.
- 767 *Andreaea nivalis* Hook.
Lérida: Estany d'Amitges, Pallars Sobirá; sobre rocas húmedas. Alt. 2.400 m.
- 768 *Racomitrium aquaticum* (Schrad.) Brid.
Lérida: Bossost; rocas húmedas en el hayedo.

- 769 *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Iwats.
Gerona: Collada de Toses; con *Chrysosplenium oppositifolium* en una fuente en en abetal.
- 770 *Bryum gemmiparum* De Not.
Valencia: El Collado; entre rocas calizas al borde de un torrente. Alt. 1.200 m. Leg.: C. Casas y M. Brugués.
- 771 *Cinclidotus fontinaloides* (Hedw.) P. Beauv.
Tarragona: Barranco de la Fou, Ports de Beceit; sobre rocas sumergidas periódicamente en el lecho del río. Alt. 600 m. Leg.: C. Casas, C. Sergio, R. Cros y M. Brugués.
- 772 *Fissidens grandifrons* Brid.
Tarragona: Alfara, Font. El Toscar. Alt. 600 m. Leg.: C. Casas, C. Sergio, R. Cros y M. Brugués.
- 773 *Gymnostomum calcareum* Nees & Hornsch.
Tarragona: Alfara, cerca de la Font El Toscar; en talud pedregoso. Alt. 600 m. Leg.: C. Casas, C. Sergio, R. Cros y M. Brugués.
- 774 *Marchantia paleacea* Bertol.
Tarragona: La Sénia, al borde del río Sénia. Leg. C. Casas, C. Sergio, M. Brugués y R. Cros.
- 775 *Grimmia pitardii* Corb.
Tarragona: Xerta; en rellanos arenosos arcillosos en un olivar. Alt. 50 m. Leg.: C. Casas, C. Sergio, R. Cros y M. Brugués.

Det.: C. CASAS

- 776 *Timmia barbuloidea* (Brid.) Mönk.
Málaga: Marbella, Arroyo de la Helechosa. Leg.: B. Cabezudo y A.E. Salvo.
- 777 *Pterigynandrum filiforme* Hedw.
Málaga: Ronda, Sierra de las Nieves, Cañada del Cuerno; epífita de Abies pinsapo. Alt. 1.500 m.
- 778 *Claopodium whippleanum* (Sull.) Ren. & Card.
Huelva: Sierra de Aracena; en el suelo de un castañar. Leg. B. Cabezudo y A.E. Salvo.
- 779 *Campylopus pilifer* Brid.
Cádiz: Algeciras, Sierra de Luna, Peñón del Fraile. Alt. 600 m. Leg.: J. Guerra y J.A. Gil.
- 780 *Tortella flavovirens* (Bruch.) Broth.
Almería: Punta del Sabinar.
- 781 *Isothecium algarvicum* Dix. & Nicholson.
Málaga: Sierra Bermeja de Estepona; en la base de los Abies pinsapo. Alt. 1.300 m.
- 782 *Fissidens serrulatus* Brid.
Cádiz: Algeciras, Valle del río de la Miel.
- 783 *Orthothecium duriaei* (Mont.) Besch.
Málaga: Sierra Bermeja de Estepona, pinsapar de los Reales.
- 784 *Bryum dunense* Smith & Whitehouse
Huelva: Coto de Doñana.
- 785 *Scorpiurium deflexifolium* (Solms) Fleisch. & Loeske
Málaga: Sierra del Aljibe, arroyo de la Saucedá. Leg.: J. Guerra y J.A. Gil.

Det.: J. GUERRA

- 786 *Riccia gougetiana* Mont. var. *erinacea* Schiffn.
Almería: Paterna del Río, cercanías del río Paterna; en suelos ácidos. Alt. 1.200 m. Leg.: J. Varo y L. Zafra.

- 787 *Mannia androgyna* (L.) Evans.
Almería: Paterna del Río, cercanías del río Paterna; en taludes rezumantes ácidos. Alt. 1.200 m. Leg.: J. Varo y L. Zafra.
- 788 *Didymodon vinealis* (Brid.) Zander
Granada: Sierra Nevada, Dornajo; sobre caliza. Alt. 2.000 m.
- 789 *Grimmia hartmanii* Schimp.
Soria: Picos de Urbión, Laguna Negra; en rocas ácidas umbrías. Alt. 1.800 m. Leg.: J. Varo y L. Zafra.
- 790 *Grimmia curvata* (Brid.) De Sloover
Madrid: Sierra de Guadarrama, Siete Picos; umbría sobre granitos. Alt. 1.900 m. Leg.: J. Varo y L. Zafra.
- 791 *Conocephalum conicum* (L.) Lindb.
Almería: Paterna del Río, cercanías del río Paterna. Alt. 1.200 m. Leg.: J. Varo y L. Zafra.

Det.: J. VARO

- 792 *Pallavicinia lyellii* (Hook.) Carruth.
Cádiz: Algeciras, Sierra de Luna; en taludes húmedos. Alt. 300 m. Leg.: J.A. Gil y J. Guerra.
- 793 *Saccogyna viticulosa* (L.) Dum.
Cádiz: Algeciras, Sierra de Luna; en taludes húmedos. Alt. 300 m. Leg.: J.A. Gil y J. Guerra.
- 794 *Campylopus fragilis* (Brid.) B.S.G.
Cádiz: Algeciras, Sierra de Luna; en taludes húmedos. Alt. 300 m. Leg.: J.A. Gil y J. Guerra.
- 795 *Neckera intermedia* Brid. var. *laevifolia* (Schiffn.) Ren. & Card.
Cádiz: Algeciras, Sierra de Luna; sobre *Quercus canariensis*. Alt. 680 m. Leg.: J.A. Gil y J. Guerra.

Det.: J.A. GIL

- 796 *Tomentypnum nitens* (Hedw.) Limpr.
Lérida: Vall d'Aran, Pla de l'Hospital de Viella; Suelo turboso encharcado. Alt. 1.600 m.
- 797 *Polytrichastrum sexangulare* (Brid.) G.L.Sm.
Lérida: Valle de Arán, sendero del Hospital de Viella al Tuc de Mulleres; al borde de un nevero. Alt. 2.330 m.
- 798 *Leucobryum juniperoideum* (Brid.) C. Müll.
Lérida: Valle de Arán, Valle de Conangles; pulvínulos en el suelo del bosque de *Pinus mugo* subsp. *uncinata* y *Abies alba*. Alt. 1.850 m.
- 799 *Scorpidium scorpioides* (Hedw.) Limpr.
Lérida: Valle de Arán, Valle de Tredós, margen derecha del río Aigoamótx; sobre lodo sumergido en agua de curso lento y poco profundo, expuesto a la luz.

Leg. et det.: V. CANALIS

- 800 *Riccia crustata* Trabut.
Lérida: Cerca de Torà de Riubregós; en rellanos arcillosos-yesosos descubiertos en depresiones periódicamente inundadas.

Leg. et det.: P. BRU e I. ALVARO

- 801 *Plagiochila asplenioides* (L. emend Tayl.) Dum.
Gerona: Vidrà, Rec de l'Espirau; sobre suelo arcilloso cerca del torrente y también en la base de *Fagus sylvatica*. Alt. 1.000 m.
- 802 *Dicranum polysetum* Sw.
Gerona: Vidrà, Pla de la Serra; sobre suelo profundo bajo *Buxus sempervirens*. Atl. 1.060 m.
- 803 *Anomodon rostratus* (Hedw.) Schimp.
Gerona: Vidrà, Rec de l'Espirau; sobre marga en talud sombrío y húmedo. Alt. 980 m.
- 804 *Scapania aspera* M. & H. Bern.
Gerona: Vidrà, Rec de l'Espirau; sobre marga cerca del arroyo en lugar sombrío. Alt. 980 m.
- 805 *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr.
Gerona: Vidrà, Les Llances; sobre suelo húmedo. Alt. 1.000 m.

Leg. et det.: M. SANZ

- 806 *Ptycomitrium polyphyllum* (Sw.) B.S.G.
La Coruña: Caaveiro; sobre rocas húmedas ácidas.
- 807 *Dicranum scoparium* Hedw.
La Coruña: Caaveiro; en tronco de *Quercus robur*.
- 808 *Ulotia crispa* (Hedw.) Brid.
La Coruña: Caaveiro; en tronco de *Castanea sativa*.
- 809 *Frullania tamarisci* (L.) Dum.
La Coruña: Caaveiro; en rocas silíceas húmedas.
- 810 *Leucobryum juniperoideum* (Brid.) C. Müll.
La Coruña: Caaveiro; en tronco de roble en descomposición.
- 811 *Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dum.
La Coruña: Caaveiro; en talud rezumante.
- 812 *Bazzania trilobata* (L.) S. Gray
La Coruña: Caaveiro; en tronco de *Quercus robur* en descomposición.
- 813 *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Nieuwl.
La Coruña: Caaveiro; taludes sombríos.
- 814 *Andreaea crassinervia* Bruch.
La Coruña: Caaveiro; rocas silíceas soleadas.
- 815 *Plagiomnium undulatum* (Hedw.) P. Beauv.
La Coruña: Caaveiro, arroyo de Brea; en taludes.

Leg. et det.: J. REINOSO

- 816 *Fissidens cristatus* Wils. ex Mitt.
Navarra: Artikutza, Eskas; en talud de esquistos rezumantes Alt. 590 m.
- 817 *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm.
Guipúzcoa: Hondarribia, Justiz Ederra; en borde de arroyo, sobre areniscas. Alt. 50 m.
- 818 *Neckera crispa* Hedw.
Navarra: Artikutza, Izu; base de haya en hayedo silíceo. Alt. 690 m.
- 819 *Rhytidiadelphus loreus* (Hedw.) Warnst.
Navarra: Artikutza, Izu; sobre esquistos en hayedo. Alt. 680 m.
- 820 *Bazzania trilobata* (L.) S. Gray
Navarra: Artikutza, Izu; entre hojarasca en hayedo silíceo. Alt. 430 m.
- 821 *Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dum.
Navarra: Artikutza, Herria; maleza ruderal, sobre esquistos. Alt. 340 m.
- 822 *Lophocolea bidentata* (L.) Dum.
Guipúzcoa: Oihartzun, Karrika; maleza ruderal sobre esquistos. Alt. 210 m.

- 823 *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp.
Guipúzcoa: Oihartzun, Karrika; maleza ruderal, sobre esquistos.
Alt. 210 m.
- 824 *Scapania nemorea* (L.) Grolle
Guipúzcoa: Oihartzun, Karrika; maleza ruderal, sobre esquistos.
Alt. 210 m.
- 825 *Orthotrichum anomalum* Hedw.
Guipúzcoa: Itsasondo, Pendizea; muro de pizarra. Alt. 160 m.
- Leg. et det.: I. AIZPURU
- 826 *Orthodicranum scottianum* (Turn.) G. Roth. var. *canariense* (Hamps.)
Corb.
Gomera: Bosque del Cedro; sobre *Erica arborea*. Leg.: J.M. González.
- 827 *Neckera intermedia* Brid.
Gomera: Barranco de los Aceviños; sobre tronco. Leg.: J.M. González.
- 828 *Frullania teneriffae* (Weber) Nees.
Tenerife: Monte de las Mercedes, Pico del Inglés; sobre roca. Leg.:
A. Losada y J.M. González.
- 829 *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid.
Tenerife: Malpaís del volcán de Garachico; sobre colada lávica.
Leg.: P.L. Pérez y M. del Arco.
- 830 *Leptodon smithii* (Hedw.) Web. & Mohr
Tenerife: Monte de las Mercedes, Llano de los Viejos; sobre *Laurus azorica*. Leg.: A. Losada y J.M. González.
- 831 *Diplophyllum albicans* (L.) Dum.
Tenerife: Monte de las Mercedes, Pico del Inglés; sobre rocas con algo de tierra. Leg.: A. Losada y J.M. González.
- 832 *Polytrichastrum formosum* (Hedw.) J.L. Sm.
Tenerife: Vueltas de Taganana; sobre suelo. Leg. A. Losada, C. León,
J. Alonso y C. Rodríguez.
- 833 *Leucobryum juniperoideum* (Brid.) C. Müll.
Tenerife: Vueltas de Taganana; sobre suelo. Leg.: A. Losada, C.
Alfonso y O. Rodríguez.
- 834 *Dicranum scoparium* Hedw.
Tenerife: Vueltas de Taganana; sobre suelo. Leg. M.D. Mejías.
- 835 *Pseudocleropodium purum* (Hedw.) Fleisch. ex Broth.
Tenerife: Vueltas de Taganana; sobre suelo. Leg.: A. Losada, C.
León, J. Alonso y O. Rodríguez.

Det.: A. LOSADA

- 836 *Anisothecium varium* (Hedw.) Mitt.
Navarra: robledal de Obara; en taludes arcillosos. Leg.: E. Fuertes,
Navarro y Telleria.
- 837 *Habrodon perpusillus* (De Not.) Kindb.
Cádiz: Pinsapar de Grazalema; sobre la corteza de los pinsapos.
- 838 *Porella obtusata* (Tayl.) Trev.
Cádiz: Pinsapar de Grazalema; sobre la corteza de los pinsapos y
sobre las rocas.
- 839 *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid.
Toledo: Montes de Toledo, Valle del río Estena; sobre cuarcitas.
840. *Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda
Avila: Candeleda, Garganta de Santa María; sobre calizas salpicadas
por agua. Alt. 1.500 m.

- 841 *Acaulon triquetrum* (Spruce) C. Müll.
Toledo: Añover de Tajo; cerros yesíferos.
- 842 *Fabronia pusilla* Raddi
Cádiz: Pinsapar de Grazalema; sobre la corteza de los pinsapos.
- 843 *Antitrichia californica* Sull.
Cádiz: Pinsapar de Grazalema; sobre la corteza de los árboles y las rocas.
- 844 *Pterygoneurum sampaianum* (Mach.) Mach.
Toledo: Añover de Tajo; en suelos yesíferos.
- 845 *Tortula revolvens* (Schimp.) G. Roth. var. *obtusata* Reim.
Toledo: Añover de Tajo; cerros yesíferos.

Leg. et det.: E. FUERTES

RELACION DE ESPECIES DISTRIBUIDAS (1969-1984)

- | | |
|---|---|
| <i>Abietinella abietina</i> 113-222-408-515-751 | <i>Brachythecium reflexum</i> 692 |
| <i>Acaulon triquetrum</i> 448-841 | <i>Brachythecium rivulare</i> 97-630-702 |
| <i>Aloina aloides</i> var. <i>aloides</i> 732 | <i>Brachythecium rutabulum</i> 117-152-232 |
| <i>Aloina aloides</i> var. <i>ambigua</i> 733-734 | <i>Brachythecium velutinum</i> 37 |
| <i>Amblystegium humile</i> 514 | <i>Breutelia chrysocoma</i> 163 |
| <i>Amphidium mougeotii</i> 185-251 | <i>Bryoerythrophyllum recurvirostre</i> 65 |
| <i>Anacolia webbii</i> 340-460-614 | <i>Bryum alpinum</i> 66-257-603-684 |
| <i>Andreaea crassinervia</i> 814 | <i>Bryum alpinum</i> var. <i>meridionale</i> 19 |
| <i>Andreaea nivalis</i> 767 | <i>Bryum algovicum</i> 561 |
| <i>Andreaea rothii</i> 646 subsp. <i>frigida</i> 234 | <i>Bryum canariense</i> var. <i>provinciale</i> 581 |
| <i>Andreaea rothii</i> var. <i>papillosa</i> 609 | <i>Bryum capillare</i> var. <i>meridionale</i> 505 |
| <i>Andreaea rupestris</i> var. <i>alpestris</i> 606 | <i>Bryum capillare</i> var. <i>obconicum</i> 308 |
| <i>Aneura pinguis</i> 330 | <i>Bryum capillare</i> var. <i>platyloa</i> 132 |
| <i>Anisothecium varium</i> 610-836 | <i>Bryum dunense</i> 784 |
| <i>Anisothecium rufescens</i> 720 | <i>Bryum gemmiparum</i> 770 |
| <i>Anoetangium angustifolium</i> 341 | <i>Bryum pallens</i> 129 |
| <i>Anomobryum julaceum</i> var. <i>concinatum</i> 569 | <i>Bryum pseudotriquetrum</i> 258-261-390-428-504 |
| <i>Anomobryum julaceum</i> 639 | <i>Bryum schleicheri</i> 192 |
| <i>Anomodon rostratus</i> 803 | <i>Bryum schleicheri</i> var. <i>latifolium</i> 353 |
| <i>Anomodon viticulosus</i> 166-521 | <i>Bryum torquescens</i> 73-730 |
| <i>Anthelia juratzkana</i> . 233-697 | <i>Calyopogea trichomanis</i> 502 |
| <i>Anthoceros punctatus</i> 1-87-134-672 | <i>Calliergonella cuspidata</i> 165-249-580-584-709 |
| <i>Antitrichia californica</i> 124-356-543-843 | <i>Calliergon stramineum</i> 575 |
| <i>Antitrichia curtispindula</i> 102-226-378-409 | <i>Campylium chrysophyllum</i> 450 |
| <i>Apometzgeria pubescens</i> 179-404 | <i>Campylopus atrovirens</i> 12 |
| <i>Atrichum undulatum</i> 410 | <i>Campylopus flexuosus</i> 551 |
| <i>Aulacomnium androgynum</i> 309-324-366-598-700 | <i>Campylopus fragilis</i> 612-794 |
| <i>Aulacomnium palustre</i> 130-244-377-389-439-540 | <i>Campylopus pilifer</i> 615-758-779 |
| <i>Barbilophozia barbata</i> 622 | <i>Cephalozia bicuspidata</i> 385-566 |
| <i>Barbilophozia hatcheri</i> 387-696 | <i>Ceratodon purpureus</i> 144-290-441-703 |
| <i>Barbilophozia floerkei</i> 488 | <i>Cheilothea chloropus</i> 546 |
| <i>Barbula ehrenbergii</i> 582 | <i>Chiloscyphus polyanthos</i> 358-470-649-840 |
| <i>Barbula unguiculata</i> 81-670 | <i>Cyclodyction laete-virens</i> 623 |
| <i>Bartramia hallerana</i> 211-694 | <i>Cinclidotus aquaticus</i> 661 |
| <i>Bartramia ithyphylla</i> 190-354 | <i>Cinclidotus fontinaloides</i> 266-496-771 |
| <i>Bartramia pomiformis</i> 7-57-120-352-361-513 | <i>Cirriphyllum crassinervium</i> 276-658 |
| <i>Bartramia stricta</i> 21 | <i>Claopodium whippleanum</i> 778 |
| <i>Bazzania trilobata</i> 812-820 | <i>Cololejeunea calcarea</i> 749 |
| <i>Bazzania trilobata</i> var. <i>depauperata</i> 524 | <i>Conocephalum conicum</i> 156-281-465-511-791 |
| <i>Bazzania tricrenata</i> 760 | <i>Corsinia coriandrina</i> 175 |
| <i>Blepharostoma trichophyllum</i> 721 | <i>Cratoneuron commutatum</i> 80-167-265-265 |
| <i>Brachythecium glareosum</i> 111 | <i>Cratoneuron commutatum</i> f. <i>elegantulum</i> 429 |
| <i>Brachythecium populeum</i> 693 | <i>Cratoneuron commutatum</i> var. <i>falcatum</i> 479 |

- Cratoneuron commutatum* var. *irrigatum* 411
Cratoneuron filicinum 109
Crossidium crassinerve 451
Crossidium squamiferum 229-637
Cryphaea heteromalla 269
Cryphaea lamyana 207
Ctenidium molluscum 82-150-650
Cynodontium bruntonii 520
Desmatodon latifolius 691
Dialytrichia mucronata 79
Dichodontium pellucidum 635-722
Dichodontium pellucidum var. *fagimontanum* 499
Dicranella heteromalla 379-755-823
Dicranella heteromalla f. *sericea* 607
Dicranoweisia cirrata 412-701
Dicranoweisia crispula 62
Dicranum bonjeani 203-597
Dicranum polysetum 528-802
Dicranum scoparium 8-53-112-125-239-359-807-834
Didymodon fallax 449
Didymodon rigidicaulis 568
Didymodon trifarius 578
Didymodon vinealis 727-788
Diphyscium foliosum 552-746
Diplophyllum albicans 142-430-831
Distichium capillaceum 186
Ditrichum flexicaule 101-158-312-698
Drepanocladus aduncus 368
Drepanocladus aduncus var. *kneiffii* 442
Drepanocladus exannulatus 503-562
Drepanocladus uncinatus 176-673
Dumortiera hirsuta 297-325-338
Encalypta vulgaris 283-724-725
Entosthodon fascicularis 745
Epipterygium tozeri 712
Eucladium verticillatum 110-731
Eurhynchium praelongum var. *stokesii* 96-316
Eurhynchium pumilum 656
Eurhynchium striatum 146-707
Exornotheca bullosa 531-564
Fabronia pusilla 467-676-842
Fimbriaria ludwigii 388
Fissidens adianthoides 92-699
Fissidens cristatus 219-279-481-816
Fissidens grandifrons 274-294-579-625-772
Fissidens polyphyllus 16-174-667
Fissidens rufulus 577
Fissidens serrulatus 339-782
Fissidens taxifolius 307-315
Fontinalis antipyretica 122-224-373-391-685
Fontinalis hypnoides var. *duriaei* 22-285-302
Fontinalis squamosa 620-719
Fossmbronia caespitiformis 468
Fossmbronia husnotii 671
Frullania dilatata 278
Frullania tamarisci 10-86-809
Frullania tenerifae 828
Funaria attenuata 452
Funaria muhlenbergii 204
Funaria hygrometrica 13-367-413-431-443-726
Funaria obtusa 475-519
Funaria pulchella 688-736-744
Gigaspermum mouretti 371
Gongylanthus ericetorum 36
Grimmia atrata 501-743
Grimmia crinita 453-752
Grimmia curvata 756-790
Grimmia decipiens 300-321
Grimmia hartmanii 761-789
Grimmia laevigata 228-647
Grimmia orbicularis 271-304
Grimmia ovalis 299-392
Grimmia pitardii 493-775
Grimmia pulvinata 191-498-729
Grimmia torquata 393
Gymnomitrium obtusum 556
Gymnostomum calcareum 773
Gymnostomum recurvirostre 23
Gyrowesia reflexa 31
Habrodon perpusillus 742-837
Hedwigia ciliata 20-305-317-539
Heterocladium heteropterum ssp. *macounii* 558
Homalia lusitanica 202
Homalia trichomanoides 273
Homalothecium aureum 40-440-510-602
Homalothecium philippeanum 741
Homalothecium lutescens 155
Homalothecium sericeum 26-48-80-105
Hookeria lucens 296-319-323-817
Hygroamblystegium tenax 530
Hygrohypnum alpestre 311
Hygrohypnum dilatatum 659
Hygrohypnum molle 571
Hylocomium brevirostre 206-762
Hylocomium splendens 56-107-243
Hymenostomum microstomum 414
Hyocomium armoricum 382-717
Hypnum cupressiforme 3-49-59-98-108-119-253-260
Hypnum cupressiforme f. *filiforme* 154
Hypnum cupressiforme var. *imbricatum* 360
Hypnum vaucheri 63
Isothecium algarvicum 781
Isothecium myosuroides 205-415-444
Isothecium myurum 54
Isothecium striatulum 99
Jubula hutchinsiae 763-811
Jungermannia atrovirens 567
Jungermannia exertifolia subsp. *cordifolia* 197
Jungermannia gracillima 557
Jungermannia obovata 160-485
Jungermannia pumila 506-633
Kiaeria falcata 140
Kiaeria starkei 738
Lejeunea cavifolia 157-548

- Leptodictyum riparium* 38
Leptodon longisetus 336
Leptodon smithii 272-394-462-830
Lescuraea incurvata 357
Leucobryum juniperoideum 42-136-291-372-432-798-810-833
Leucodon sciuroides var. *morensis* 25-314
Lophocolea bidentata 331-822
Lophocolea cuspidata 77-151
Lophozia alpestris 386
Lophozia collaris 332
Lophozia turbinata 346
Lunularia cruciata 549
Mannia androgyna 662-669-787
Marchantia paleacea 774
Marchantia polymorpha 27-326
Marsupella alpina 210
Marsupella aquatica 491
Marsupella sphacelata 554
Metaneckera menziesii 343-625-636
Metzgeria conjugata 180
Metzgeria furcata 267-286
Mnium hornum 95-246-255-320-433-715
Mnium marginatum 454
Mnium seligeri 24
Mnium spinosum 313-766
Mnium spinulosum 231
Mnium stellare 223
Nardia compressa 737
Nardia scalaris 560
Nardia scalaris var. *rivularis* 596
Neckera complanata 116-523
Neckera crispa 164-310-517-818
Neckera intermedia 827
Neckera intermedia var. *laevifolia* 795
Nowelia curvifolia 472-723-765
Odontoschisma denudatum 487
Oncophorus virens 230-494
Orthodicranum scottianum var. *canariense* 826
Orthothecium duriaei 783
Orthothecium rufescens 380
Orthotrichum anomalum 825
Orthotrichum cupulatum 194
Orthotrichum cupulatum var. *bistratosum* 654
Orthotrichum cupulatum var. *riparium* 288
Orthotrichum diaphanum 32-74
Orthotrichum lyellii 461-655
Orthotrichum rupestre 193-292-349
Orthotrichum speciosum 188
Orthotrichum striatum 611
Oxymitra paleacea 605-675
Pallavicinia lyellii 792
Paraleucobryum longifolium 373-480
Pedinophyllum interruptum 660-754
Pellia epiphylla 153-195-536
Pellia endiviifolia 35-90-115-287-652
Phaeoceros bulbiculosus 28
Phaeoceros laevis 6-383
Phascum curvicolle 455
Phascum cuspidatum 534
Philonotis calcarea 41-118-275
Philonotis fontana 127-293-395-417-538-541-682-705-711
Philonotis marchica 145-600
Philonotis rigida 208
Philonotis seriata 262-280-396
Plagiochila asplenioides 370-801
Plagiochila porelloides 327-631
Plagiomnium cuspidatum 657
Plagiomnium medium 583
Plagiomnium rostratum 641
Plagiomnium undulatum 58-85-121-268-337-434-815
Plagiopus oederi 64-418
Plagiothecium cavifolium 769
Plagiothecium denticulatum 500
Plagiothecium succulentum 706
Plagiothecium undulatum 46-419
Pleuridium subulatum 456
Pleurochaete squarrosa 512-716
Pleurozium schreberi 421-714
Pogonatum aloides 9-162-347-459-474-544-547
Pogonatum urnigerum 43-535
Pohlia cruda 643
Pohlia drummondii 397
Pohlia longicollis 182
Polytrichastrum formosum 18-44-93-128-435-832
Polytrichastrum sexangulare 139-241-797
Polytrichum commune 14-126-147-242-363-458-542
Polytrichum commune var. *minus* 398
Polytrichum commune subsp. *perigoniale* 445
Polytrichum juniperinum 196-301-362-666
Polytrichum piliferum 2-84-381
Polytrichum strictum 138-713
Porella laevigata 104-466
Porella laevigata var. *thuja* 333
Porella obtusata 464-838
Porella platyphylla 88
Pottia davalliana 181
Pottia intermedia 216
Pottia starkeana 728
Pottia truncata 495
Preissia quadrata 476-653
Pseudocrossidium hornschuchianum 522
Pseudoleskeella catenulata 759
Pseudoscleropodium purum 159-518-835
Pterigynandrum filiforme 282-399-422-708-777
Pterogonium gracile 17-303-322-400
Pterygoneurum ovatum 61-187
Pterygoneurum sampaianum 844
Ptilium crista-castrensis 72
Ptychomitrium polyphyllum 555-757-806
Racomitrium aciculare 497
Racomitrium aquaticum 227-768
Racomitrium canescens 45-423
Racomitrium elongatum 11
Racomitrium heterostichum 613-839

- Racomitrium heterostichum* subsp. *sudeticum* 240
Racomitrium lanuginosum 4-298-616-829
Reboulia hemisphaerica 33-55-446-550-687
Rhizomnium pseudopunctatum 189
Rhizomnium punctatum 50-250-374-416-599-663-748
Rhodobryum roseum 805
Rhynchostegiella tenella 532
Rhynchostegium megapolitanum 704
Rhynchostegium riparioides 39-94-178-245-247-248-270-318-420-632
Rhytidiadelphus loreus 47-114-436-819
Rhytidiadelphus squarrosus 78-424
Rhytidiadelphus triquetrus 51-89-149
Rhytidium rugosum 306-376
Riccardia multifida 482-492
Riccardia sinuata 405
Riccia bicarinata 679
Riccia bischoffii 507
Riccia cavernosa 629
Riccia ciliata var. *epilosa* 489
Riccia crystallina 484
Riccia crustata 651-800
Riccia glauca 681-686
Riccia gougetiana 447-604
Riccia gougetiana var. *erinacea* 786
Riccia nigrella 508-674-689
Ricciocarpus natans 680
Riella notarisii 209
Saccogyna viticulosa 334-384-793
Saelania glaucescens 570-695
Scapania aspera 490-677-753-804
Scapania compacta 486
Scapania dentata 595
Scapania gracilis 335
Scapania nemorea 100-329-406-824
Scapania undulata 483-644
Schistidium apocarpum 183-284-425
Schistidium apocarpum f. *rivularis* 645
Scorpidium scorpioides 799
Scorpiurium circinatum 640-664
Scorpiurium deflexifolium 785
Seligeria recurvata 161
Southbya tophacea 342-407-478
Sphaerocarpus michelii 678
Sphaerocarpus texanus 621
Sphagnum auriculatum 173-256
Sphagnum auriculatum var. *inundatum* 214-426-593-626
Sphagnum compactum 172-235-238
Sphagnum fimbriatum 143-594-750
Sphagnum girgensohnii 68
Sphagnum magellanicum 572
Sphagnum nemoreum 6-169-237-586-587
Sphagnum palustre 69-170-591-668
Sphagnum palustre var. *squarrosulum* 592
Sphagnum papillosum 71-718
Sphagnum plumulosum 123-131-137-252-254-263-264-348-364-585-628
Sphagnum pylaiei 168
Sphagnum quinquefarium 218-627
Sphagnum recurvum 565
Sphagnum recurvum var. *amblyphyllum* 563
Sphagnum recurvum f. *immersa* 588
Sphagnum squarrosum 201
Sphagnum subbicolor 60-537-589-590
Sphagnum subsecundum 236-355
Sphagnum subsecundum var. *obesum* 618
Sphagnum subsecundum var. *platyphyllum* 437-619
Sphagnum subsecundum var. *rufescens* 135-215
Sphagnum tenellum 171-217-617
Sphagnum teres 345-740
Sphagnum teres var. *squarrosulum* 70-351-509
Sphagnum turgidulum 133
Tetraphis pallucida 471-533-553-747-764
Thamnobryum alopecurum 103-295-328-401-469-813
Thuidium recognitum 529
Thuidium tamariscinum 15-52-83-438-516
Timmia anomala 634
Timmia barbuloidea 29-776
Tomentypnum nitens 525-574-796
Tortella flavovirens 780
Tortella fragilis 148
Tortella humilis 608
Tortella tosa 30
Tortella tortuosa var. *fragilifolia* 344
Tortula brevissima 576-648
Tortula caninervis 225
Tortula inermis 184-289
Tortula intermedia 64-277
Tortula laevipila 76
Tortula laevipila var. *propagatifera* 638
Tortula norvegica 67-402-739
Tortula revolvens var. *obtusata* 75-573-710-845
Tortula ruralis 106-350-683
Tortula ruralis var. *hirsuta* 527
Tortula ruralis var. *ruraliformis* 545-642
Tortula subulata var. *subinermis* 369-403-427
Trichocolea tomentella 177-473-821
Trichostomopsis umbrosa 213
Trichostomum brachydontium 259
Ulota crispa 212-477-808
Weissia controversa 665
Weissia fallax 457

