

Tropical Bryology 24: 33-100, 2003

Los musgos (Bryophyta) de Argentina

Celina M. Matteri*

* Museo Argentino de Ciencias Naturales
Bernardino Rivadavia, CONICET.
Angel Gallardo 470, 1405 Buenos Aires,
Argentina.
<matteri@macn.gov.ar>

Summary: The moss flora of Argentina contains 990 species, 5 subspecies and 56 accepted varieties in 264 genera, plus 1 species and 13 varieties which are only tentatively accepted. The checklist includes legitimate accepted taxa with primary references and distributional data for Argentine provinces. All entries to the list are based on literature records. Additionally, the recognized taxonomic and nomenclatural synonyms are given in a separate alphabetical list. An extensive bibliography is given to vouch for occurrence of the plants and a map helps in the location of provincial distributions.

Introducción

La República Argentina se extiende desde las laderas orientales de la Cordillera Andina hasta el océano Atlántico (Fig.1). Es un territorio angosto en el Sur y más ancho en el Norte (ancho mayor 1423 km), y tiene alrededor de 3694 km de longitud, desde los ca. 21°46' a 53°03' de latitud Sur y desde los ca. 53°38' a 73°29' de longitud Oeste. La superficie total en el continente americano, incluyendo las Islas de Tierra del Fuego y Malvinas, es de 2.791.810 km².

La gran amplitud latitudinal de Argentina determina una gran variabilidad de climas y

microclimas, desde las áreas tropicales a subtropicales en el Norte, las templado-cálidas a templadas en el centro, hasta las áreas templado-frías a subantárticas en el Sur. Consecuentemente, la vegetación general y la flora muscinal exhiben una gran diversidad. Los musgos del sector centro y Noroeste presentan una estrecha afinidad con la vegetación de la región tropical Andina (Churchill *et al.* 2000), en tanto aquellos del Nordeste y centro-Este están más relacionados con la flora muscinal del Sudeste de Brasil (Bednarek-Ochyra *et al.* 1996). La vegetación de las áreas australes, Patagonia y Tierra del Fuego junto con la franja chilena lindante, tienen una estrecha vinculación florística con Nueva Zelanda, Tasmania y el

sudeste de Australia, tal como ha sido documentado en numerosos trabajos (ej. Wilson & Hooker 1847, Herzog 1926, Seki 1973, Matteri 1986b, Beever 1999, Wardle *et al.* 2001, Blöcher & Frahm 2002). Los distintos tipos de vegetación de la República Argentina fueron descriptos por Cabrera (1971).

Históricamente, los musgos de las regiones australes de Argentina han sido los que atrajeron más tempranamente y más frecuentemente la atención de los naturalistas y botánicos desde fines del siglo XVIII y gran parte del XIX. Cardot (1908) recopiló todos los registros de musgos de esta región por más de un siglo de exploraciones, desde las colecciones de Menzies en 1787. Sobre esa base exploratoria y florística el estudio de estas plantas en esas regiones, evolucionó casi sin pausas hasta el presente (Tuhkanen *et al.* 1990: 42).

En las regiones septentrionales de Argentina las primeras colecciones sistemáticas de musgos se realizaron en el último tercio del siglo XIX (Müller 1879, 1882, 1897). Estas valiosas colecciones briológicas, con un 80% de nuevos taxones y realizadas por P. G. Lorentz en 1872-73, se conservaron únicamente en el herbario de Berlín Dahlem (B) hasta que fueron destruidas durante la Segunda Guerra Mundial. Este hecho determinó un enorme retraso en los estudios más recientes, por la dificultad de cotejar los tipos de Müller, ya que muchos ya no existen y sólo algunos de ellos pueden localizarse como minúsculos duplicados en determinados herbarios (ej. H, NY). En la primera mitad del siglo XX, cuando aún las colecciones de Lorentz eran accesibles, C. C. Hosseus realizó un importante trabajo exploratorio en el centro y nordeste del país (Hosseus 1937, 1938, 1939, 1940), contando con el apoyo sistemático de I. Thériot y T. Herzog.

En el siglo XX, a fines de la década del 30, O. Kühnemann publicó la primera y única lista conocida de los musgos argentinos (1938), donde reconoce unos 1000 taxones de musgos. En virtud de ese trabajo, sin hacer un análisis crítico del mismo, Argentina fue el primer país Sudamericano que tuvo un catálogo de estas plantas. En los sesenta y dos años subsiguientes hemos

detectado unos 175 trabajos vinculados con la distribución de musgos argentinos, monografías, revisiones taxonómicas y florísticas. Estas publicaciones determinaron grandes modificaciones en aquella lista de Kühnemann, desde la segregación de nuevos géneros y familias, nuevos taxones para la región, nuevos taxones para la ciencia y principalmente una cantidad importante de nuevos sinónimos.

El presente trabajo intenta recopilar en una lista actualizada, todos los registros de musgos citados para Argentina en la bibliografía temática junto con su distribución y sinonimia locales. También nos proponemos mantener actualizado este catálogo mediante la publicación de suplementos sucesivos, los que, además, salvarían probables errores u omisiones. Se espera que este proyecto refleje con la mayor precisión posible la riqueza indiscutible de las briofitas argentinas y señale los grandes blancos de exploraciones y estudios, que estimulen y orienten a los jóvenes briólogos argentinos.

Formato de la lista

El catálogo contiene unos 1500 nombres legítimos, específicos y subespecíficos, entre nombres aceptados y sinónimos. Los nombres ilegítimos y *nomina nuda* se han omitido. Los géneros están ordenados alfabéticamente y en cada género, las subespecies y variedades también se ordenan alfabéticamente. No se consideraron las formas.

Los nombres aceptados se presentan en ***bastardilla negra***, seguidos por la literatura primaria. Sólo catorce nombres se presentan en *bastardilla blanca* porque su estado es dudoso o provisorio (ej. nombres varietales no-autónimos, cuyos autónimos se transfirieron a otros géneros o se sinonimizaron). Algunos de estos problemas y otros más, fueron aclarados en dos trabajos recientes, pero posteriores al cierre de esta lista (Matteri & Schiavone 2002, Matteri 2003).

Cada entrada al catálogo presenta además, la distribución en las provincias argentinas usando las abreviaturas de la Tabla 2 y la referencia bibliográfica correspondiente. Se consideraron

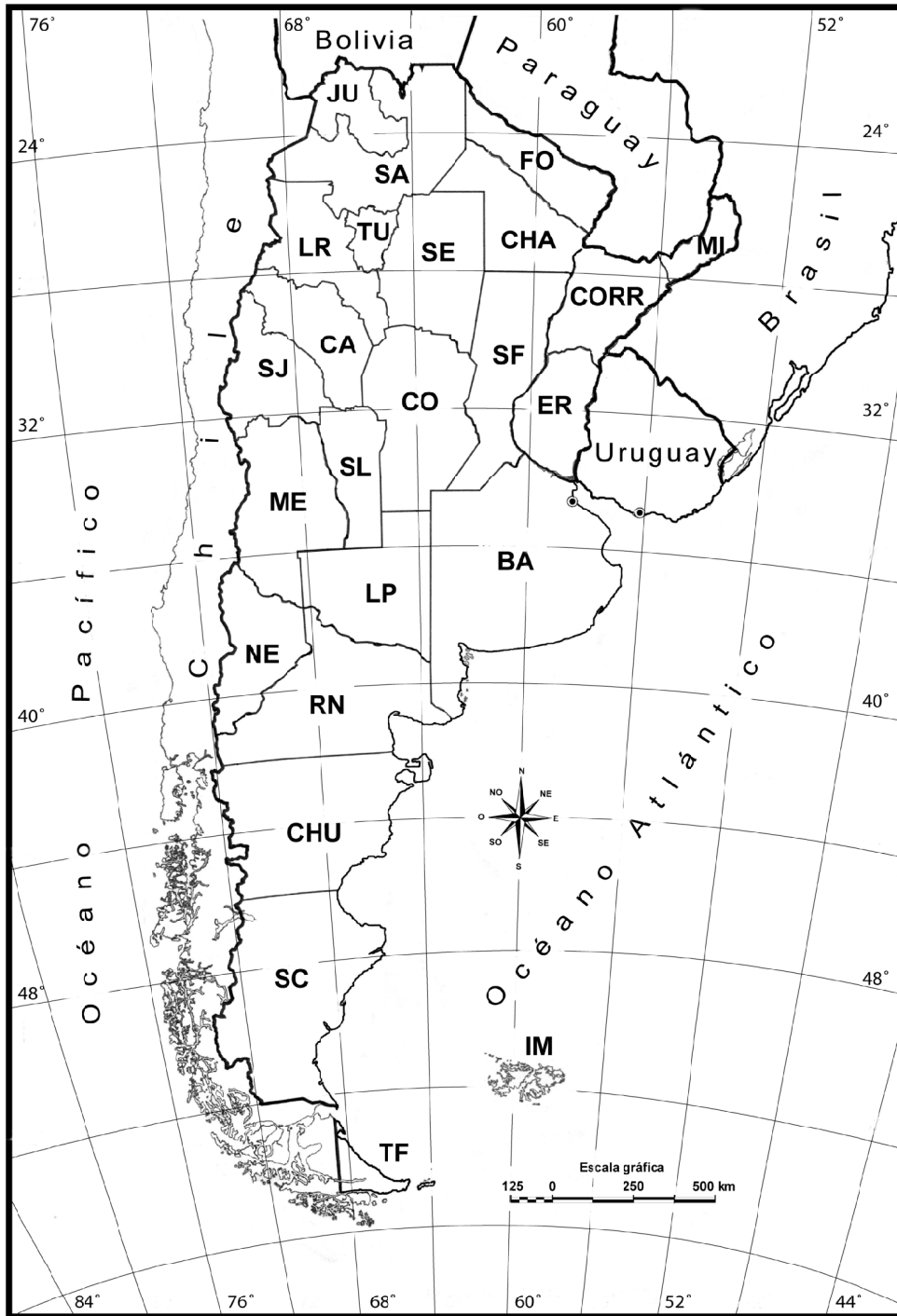


Fig. 1 - Argentina continental e insular y sus divisiones provinciales. Abreviaturas igual que la Tabla 1.

24 divisiones políticas contando las Islas Malvinas (IM) como una unidad de distribución, aunque ellas pertenecen políticamente a la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

Todos los datos fueron obtenidos de la bibliografía disponible, hasta el mes de Enero de 2000. Se consideraron revisiones taxonómicas y florísticas, monografías, listas regionales y aún listas de exsiccatae publicadas, dando preferencia a aquella literatura que menciona ejemplares que fundamentan su registro para Argentina. No se tomaron en cuenta las menciones incidentales de distribución en Argentina en floras extra-regionales.

El grado de conocimiento de los taxones aceptados es muy variable y no se indica explícitamente en cada uno de ellos. No obstante, las referencias de la distribución dan una idea del estado de conocimiento de los mismos. El criterio de aceptación de los epítetos específicos refleja la opinión manifestada en monografías publicadas de amplia aceptación, y en algunos casos también la del autor.

Se agrega al final, una lista alfabética de sinónimos nomenclaturales y sinónimos taxonómicos basados en materiales argentinos, seguidos del nombre aceptado con que figuran en el catálogo. Dos tablas ayudan en la interpretación de los resultados.

El Jardín Botánico de Missouri (MO, E.U.A.) facilitó el programa TROPICOS con los datos básicos de los musgos de Am6 (Argentina, Chile y Uruguay) del *Index Muscorum* (Van der Wijk *et al.* 1959-69). En una primera fase, sobre esa información, se actualizaron y se incorporaron datos nomenclaturales, de distribución, sinónimos y de referencias recientes de unos 3500 nombres. Extraída la información de los nombres correspondientes a Argentina, en una segunda fase, se cotejó totalmente contra un fichero sistemático tradicional para enmendar errores u omisiones y ratificar o rectificar su inclusión en el catálogo. El banco de datos W3MOST en TROPICOS (<http://mobot.mobot.org/W3T/Search/most.html>) será en breve actualizado con los taxones argentinos

aceptados en esta lista y también con los sinónimos. Las abreviaturas de los autores de los nombres de las plantas siguen a Brummitt & Powell (1992).

Lista alfabética de los Musgos de Argentina

En Argentina se reconocen 990 especies, 5 subespecies y 56 variedades de musgos aceptadas, distribuidas en 264 géneros, además de 1 especie y 13 variedades que son tentativamente aceptadas.

De acuerdo con los resultados de la Tabla 1, queda claro que las áreas mejor conocidas briológicamente son las de Tierra del Fuego y Patagonia (CHU, IM, NE, RN, SC, TF), y en orden decreciente siguen, la zona del Noroeste (CA, JU, SA, TU), la del Nordeste (CORR, ER, FO, MI), el centro-Este (BA, CO), y finalmente la menos conocida es la zona centro-Oeste (SJ, SL, ME) del país. Es evidente que varios sectores de Argentina templada y templado-cálida, están escasamente explorados y hasta un par de áreas (LP y SE), intensamente perturbadas, no tienen aún registros muscinales. Estas, y otras zonas mencionadas en trabajos previos (Matteri 2000), son prioritarias para iniciar exploraciones briológicas, que seguramente rendirán muchas novedades en el futuro.

La Tabla 2 muestra los géneros en orden alfabético y el número de taxones subespecíficos de cada uno. Los más numerosos son *Bryum* (76), *Fissidens* (34), *Syntrichia* (28), *Campylopus* (23), *Philonotis* (19), *Orthotrichum* (18), *Racomitrium* (16), *Grimmia* (15), *Tortula* (18), *Andreaea* (19), *Thuidium* (14), *Didymodon* (23), *Sematophyllum* (20) y *Rhynchostegium* (18). Algunos de estos géneros (ej. *Philonotis*, *Tortula*, *Andreaea*, *Bryum*), han sido revisados sólo parcialmente, y requieren de estudios regionales más amplios. Otros, como los últimos cuatro de aquellos, no han sido revisados exhaustivamente en la región y su estado de conocimiento es todavía insuficiente.

BA: 83	ME: 25
CA: 13	MI: 155
CHA: 20	NE: 111
CHU: 60	RN: 162
CO: 172	SA: 149
CORR: 97	SC: 132
ER: 53	SE: 0
FO: 16	SF: 3
IM: 161	SJ: 4
JU: 69	SL: 1
LP: 0	TF: 256
LR: 2	TU: 182

Tabla 1. Número de taxones por provincias políticas. Abreviaturas. BA: Buenos Aires; CA: Catamarca; CO: Córdoba; CORR: Corrientes; CHA: Chaco; CHU: Chubut; ER: Entre Ríos; FO: Formosa; IM: Islas Malvinas; JU: Jujuy; LP: La Pampa; LR: La Rioja; ME: Mendoza; MI: Misiones; NE: Neuquén; RN: Río Negro; SA: Salta; SC: Santa Cruz; SE: Santiago del Estero; SF: Santa Fe; SJ: San Juan; SL: San Luis; TF: Tierra del Fuego; TU: Tucumán.

ACAULON

A. vesiculosum Müll. Hal., Flora 71: 2, 1888.

Dist. BA (Müller 1888, Kühnemann 1944).

ACHROPHYLLUM

A. crassirete (Matteri) Matteri, Bol. Soc. Argent. Bot. 18(3-4): 13, 1979.

Dist. IM (Matteri 1972, 1979b, 1986).

A. haesselianum (Matteri) Matteri, Bol. Soc. Argent. Bot. 18(3-4): 13, 1979.

Dist. TF (Matteri 1972, 1979b, 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

A. magellanicum (Besch.) Matteri, Bol. Soc. Argent. Bot. 18(3-4): 14, 1979.

Dist. IM (Matteri 1972, 1985b, 1986), NE, RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri 1979b, Matteri & Schiavone 1991).

A. magellanicum var. *oligodontum* (Matteri) Matteri, Bol. Soc. Argent. Bot. 18(3-4): 14, 1979.

Dist. TF (Matteri 1972, 1979b, 1985b).

ACIDODONTIUM

A. sprucei (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1873-74: 110 (Gen. Sp. Musc. 1: 572), 1875.

Dist. CO (Ochi 1980, 1982).

ACROCLADIUM

A. auriculatum (Mont.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 532, 1869.

Dist. NE (Herzog 1957, Matteri 1985b, Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1940, 1957, Matteri 1985b), SC (Herzog 1954, Matteri 1985b), TF (Seki 1974, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

ACROPORIUM

A. pungens (Hedw.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 436, 1925.

Dist. CO (von Huebschmann 1986).

AEROLINDIGIA

A. capillacea (Hornsch.) M. Menzel, Nova Hedwigia 52: 322, 1991.

Dist. TU (Visnadi & Allen 1991).

ALOINA

A. catillum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 428, 1902.

Dist. TU (Delgadillo 1975).

A. recurvipatula (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 428, 1902.

Dist. CO (Hosseus 1937).

A. sedifolia (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 428, 1902.

Dist. CO (Hosseus 1937), CORR, MI (von Huebschmann 1986).

ALOINELLA

A. cucullatifolia (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 10: 295, 1924.

Dist. TU (Müller 1879).

A. galeata (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 10: 295, 1924.

Dist. SA (Müller 1879).

AMBLYODON

A. dealbatus (Hedw.) Bruch & Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 4: 7, fig. 307, 1841.

Dist. TF (Ochyra 1992, Matteri & Ochyra 1999).

AMBLYSTEGIUM

A. radicale (P. Beauv.) Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 6: 54, 1853.

Dist. CO (Piovano 1954).

A. serpens (Hedw.) Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 6: 53, pl. 564 (fasc. 55-56, Monogr. 9. 3), 1853.

Dist. CO (Piovano 1954), IM (Mahu 1981, Matteri 1985b, 1986), SC (Matteri 1985b).

AMPHIDIUM

A. tortuosum (Hornsch.) H. Rob., Smithsonian Contr. Bot. 27: 20, 1975.

Dist. TU (Müller 1882).

ANCISTRODES

A. genuflexa (Müll. Hal.) Crosby, Bryologist 79: 247, 1976.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999).

ANDREAEA

A. acutifolia Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 535, 1844.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1986a), RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Seki 1974).

A. acutifolia subsp. *acuminata* (Mitt.) Vitt, New Zealand J. Bot. 18: 374, 1980.

Dist. IM, TF (Vitt 1980).

A. alpina Hedw., Sp. Musc. Frond. 49, 7 f. 2p, 1801.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1986a), RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Seki 1974, Matteri & Schiavone 1991).

A. appendiculata Bruch & Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 6: 133, 1855.

Dist. TF (Cardot 1908, Cardot & Brotherus 1923).

A. arachnoidea Müll. Hal., Linnaea 42: 220, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

A. flabellata Müll. Hal., Bot. Jahrb. Syst. 5: 76, 1883.

Dist. IM (Greene 1968, Matteri 1986a).

A. fragilis Müll. Hal., Linnaea 42: 223, 1879.

Dist. SA (Müller 1879).

A. fuegiana (Cardot) S. W. Greene, Brit. Antarct. Surv. Bull. 31: 109, 1972 [1973].

Dist. TF (Cardot 1908).

A. lorentziana Müll. Hal., Linnaea 42: 221, 1879.

Dist. SA (Müller 1879).

A. marginata Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 535, 1844.

Dist. TF (Müller 1885).

A. mutabilis Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 536, 1844.

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Roivainen & Bartram 1937).

A. pachyphylla (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1 (3): 268, 1901.

Dist. TF (Dusén 1903b).

A. parallela Müll. Hal., Bot. Jahrb. 5: 76, 1883.

Dist. IM (Matteri 1986a).

A. pseudomutabilis Dusén, Ark. Bot. 1: 454, f. 23, 1903.

Dist. IM (Matteri 1986a).

A. regularis Müll. Hal., in Neum., Int. Polarforsch., Deutsch. Exped. 2: 286, 1890.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1986a).

A. rothii F. Web. & D. Mohr, Bot. Taschenb. 386, pl. 11: f. 7-8, 1807.

Dist. IM (Cardot & Brotherus 1923).

A. rupestris Hedw., Sp. Musc. Frond. 47, pl. 7: f. 2, g-p, 1801.

Dist. IM (Matteri 1986a), NE (Calabrese & Matteri 1999).

A. semi-squarrosa Müll. Hal., Linnaea 42: 222, 1879.

Dist. SA (Müller 1879).

A. subulata Harv., in Hook., Icon. Pl. Rar. 3: 201, 1840.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1986a).

ANISOTHECIUM

A. capituligerum (Müll. Hal.) Thér., Rev. Bryol. Lichenol. 7: 170, 1935.

Dist. CO (Müller 1879).

A. cardotii (R. Br. bis) Ochyra, The Moss Flora of King George Island, 114, 1998.

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Matteri & Schiavone 1991).

A. hookeri (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 10: 178, 1924.

Dist. SC (Ochyra 1999c), TF (Roivainen & Bartram 1937, Bartram 1952).

A. lorentzii (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 10: 178, 1924.

Dist. TU (Müller 1882).

A. rufipes (Müll. Hal.) Dusén, Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany 8: 67, 1903.

Dist. TU (Müller 1882).

A. vaginatum (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 39, 1869.

Dist. CO (Hosseus 1938), NE (Herzog 1940).

ANOECTANGIUM

A. aestivum (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 175, 1869.

Dist. MI (Bartram 1965).

A. lechlerianum var. *limbatulum* E. B. Bartram, in E. Bauer, Musci Eur. & Amer. Exsic. 43: 1, 1936.

Dist. CO (Hosseus 1938, 1939).

A. lineare (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 458, 1902.

Dist. CA (Müller 1879).

A. orthotrichoides Grev., Edinburgh J. Nat. Geogr. Sci. 2: 1, 1830.

Dist. ME (Greville 1830).

ANOMOBRYUM

A. brachymeniopsis (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 563, 1903.

Dist. TU (Müller 1879).

A. humillimum (E. G. Britton) Broth., Nat. Pfl. 1(3): 563, 1903.

Dist. TU (Ochi 1982).

A. semireticulatum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 561, 1903.

Dist. CO (Hosseus 1938, von Huebschmann 1986), SA (von Huebschmann 1986).

ARCHIDIUM

A. amplexicaule Müll. Hal., Linnaea 43: 346, 1882.

Dist. ER (Snider 1975).

A. hallii Austin, Bull. Torrey Bot. Club 6: 145, 1877.

Dist. ER (Snider 1975).

A. julaceum Müll. Hal., Linnaea 43: 347, 1882.

Dist. ER (Snider 1975).

ASTOMIOPSIS

A. amblyocalyx Müll. Hal., Linnaea 43: 391, 1882.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), SA, TU (Müller 1882).

A. subulata Müll. Hal., Linnaea 43: 391, 1882.

Dist. TU (Snider 1987).

ASTOMUM

A. lorentzii (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 384, 1901.

Dist. ER (Roth 1914).

ATRACTYLOCARPUS

A. patagonicus Herzog & Thér., Ann. Bryol. 6: 124, 1933.

Dist. NE (Herzog *et al.* 1933), RN (Calabrese & Matteri 1999).

ATRICHOPSIS

A. compressa (Hook. f. & Wilson) G. L. Sm., Bull. Torrey Bot. Club 96: 62, 1969.

Dist. IM (Matteri 1985b, 1986, Schiavone 1993), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991, Schiavone 1993).

ATRICHUM

A. androgynum (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1873-74: 241, 1875.

Dist. SA, TU (Schiavone 1978).

AULACOMNIUM

A. palustre (Hedw.) Schwägr., Sp. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 216, 1827.

Dist. RN (Herzog 1957, Matteri 1985b, 1988b), SC (Matteri 1985b, Matteri 1988b), TF (Matteri 1988b).

AUSTROPHILIBERTIELLA

A. ditrichoidea (Cardot) Ochyra, *Fragm. Florist. Geobot.* 41(1): 478, 1996.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999).

A. nitens (Herzog) Ochyra, *Fragm. Florist. Geobot.* 41(1): 478, 1996.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999).

BARBULA

B. alpicola Müll. Hal., *Gen. Musc. Frond.* 440, 1900.

Dist. TU (Müller 1900-1901).

B. anastomosans Müll. Hal., *Linnaea* 42: 337, 1879.

Dist. JU (Brotherus 1918).

B. declivium Müll. Hal., *Linnaea* 43: 425, 1882.

Dist. BA (Müller 1882).

B. glaucula Müll. Hal., *Linnaea* 43: 424, 1882.

Dist. ER (Müller 1882).

B. grimmicea Müll. Hal., *Linnaea* 43: 427, 1882.

Dist. BA (Müller 1882).

B. hosseusii Thér., *Ann. Cryptog. Exot.* 8: 135, f. 1-10, 1935.

Dist. CO (Thériot 1935, Hosseus 1938, 1939).

B. juniperoidea Müll. Hal., *Linnaea* 43: 429, 1882.

Dist. „Argentina subtropica“ (Müller 1882).

B. lonchodonta Müll. Hal., *Linnaea* 42: 335, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1937).

B. lurida Hornsch., *Fl. Brasil.* 1(2): 18, 1840.

Dist. CO (Hosseus 1938).

B. pernana Müll. Hal., *Linnaea* 42: 338, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

B. pertorquescens Broth., *Ark. Bot.* 15(6): 3, 1918.

Dist. JU (Brotherus 1918).

B. plebeja Müll. Hal., *Linnaea* 43: 426, 1882.

Dist. ER (Müller 1882).

B. riparia Müll. Hal., *Linnaea* 43: 428, 1882.

Dist. CO (Hosseus 1938), TU (Müller 1882).

B. rubriseta E. B. Bartram in E. Bauer, *Musci Eur. & Amer. Exsic.* 46, 1, tab.II a-g, 1936.

Dist. CO (Hosseus 1939).

B. tortelloides Müll. Hal., *Linnaea* 42: 337, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

B. uncinicoma Müll. Hal., *Linnaea* 42: 345, 1879.

Dist. CO (Williams 1930, Hosseus 1937).

B. unguiculatula Müll. Hal., *Linnaea* 42: 333, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1938), TU (Müller 1879).

B. vaginata Warnst., *Hedwigia* 57: 84, f. 20, 1915.

Dist. BA (Warnstorf 1915).

B. ventanica Müll. Hal., *Hedwigia* 36: 102, 1897.

Dist. BA (Müller 1897).

BARTRAMIA

B. ambigua var. *penicillatula* (Müll. Hal.) Herzog, *Biblioth. Bot.* 88: 17, 1920.

Dist. BA (Müller 1882).

B. fragilifolia Müll. Hal., *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* ser.4: 40, 1897.

Dist. CO (von Huebschmann 1986), TU (Bartram 1965).

B. halleriana Hedw., *Sp. Musc. Frond.* 164, 1801.

Dist. CHU (Matteri 1984), NE (Matteri 1984, 1985a, Calabrese & Matteri 1999), RN (Matteri 1985a), SC (Matteri 1984a, 1985a), TF (Seki 1974, Matteri 1984a, 1985a, Matteri & Schiavone 1988).

B. ithyphylla Brid., *Muscol. Recent.* 2(3): 132, 1 f. 6, 1803.

Dist. CHU (Matteri 1984), NE, RN (Matteri 1984a, 1985, Calabrese & Matteri 1999), SC, TF (Matteri 1984a, 1985a).

B. microbasis Müll. Hal., *Linnaea* 43: 409, 1882.

Dist. CO (Hosseus 1937), RN (Bizot 1967).

B. patens (Dusén) Brid., *Muscol. Recent.* 2(3): 134, pl. 1: 7, 1803.

Dist. CHU (Matteri 1984a), CO (von Huebschmann 1986), IM (Seki 1974, Matteri 1984, 1985a, 1986), NE (Matteri 1984, 1985a), RN (Herzog 1957, Matteri 1984a, 1985a), SC (Matteri 1984a, 1985a), TF (Seki 1974, Matteri 1984a, 1985a, Matteri & Schiavone 1991).

B. patens var. *robusta* (Hook. f. & Wilson) Matteri, *Darwiniana* 25: 150, 1984.

Dist. SC, TF (Matteri 1984a, 1985a).

B. perpumila Müll. Hal., *Linnaea* 43: 411, 1882.

Dist. SA (Müller 1882), TU (Bartram 1965, Fransén 1995).

B. potosica Mont., *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser. 2, 9: 56, 1838.

Dist. BA, CO, JU, SA, TU (Fransén 1995).

B. pseudo-cryptopodium Müll. Hal., Linnaea 43: 412, 1882.

Dist. TU (Müller 1882).

B. stricta Brid., Muscol. Recent. 2(3): 132, 1 f. 5, 1803.

Dist. BA (Matteri 1985a, Bednarek-Ochyra *et al.* 1996), CHU (Matteri 1983, 1985a), CO (Matteri 1985a), NE (Matteri 1983, 1985a), RN (Herzog 1940, 1957, Matteri 1985a, Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1983, 1984a, 1985a).

BLINDIA

B. inundata (Cardot) Cardot, Wiss. Erg. Schwed. Sudpolar-Exp. 4(8): 84, fig. 11, 1908.

Dist. TF (Matteri 1985b, Bartlett & Vitt 1986).

B. lygodipoda Müll. Hal., Flora 68: 406, 1885.

Dist. TF (Müller 1885).

B. magellanica Schimp., in Müll. Hal., Bot. Zeitung (Berlin) 20: 328, 1862.

Dist. IM (Matteri 1985b, 1986), TF (Seki 1974, Bartlett & Vitt 1986, Matteri & Schiavone 1991).

B. robusta Hampe, Linnaea 30: 627, 1860.

Dist. TF (Matteri 1985b, Bartlett & Vitt 1986).

B. torrentium Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 8, 1 f. 7, 1923.

Dist. IM (Matteri 1986a, Bartlett & Vitt 1986, Ochyra 1997).

BRACHYMENIUM

B. acuminatum Harv., in Hook., Icon. Pl. Rar. 1: 19, 1836.

Dist. BA (Ochi 1980), CO (Thériot 1935, Hosseus 1938, Ochi 1974, 1980), CORR (Ochi 1980).

B. erubescens (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 121, 1894.

Dist. SA (von Huebschmann 1986).

B. fabronioides (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 122, 1894.

Dist. CO (Hosseus 1938), JU (Ochi 1978, 1980).

B. magellanicum (Sull.) Paris, Index Bryol. 124, 1894.

Dist. TF (Spegazzini 1922).

B. malachiticum (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 124, 1894.

Dist. TU (Müller 1882).

B. meyenianum (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1873-74: 113 (Gen. Sp. Musc. 1: 575), 1875.

Dist. CO (Hosseus 1937).

B. roberti Broth., Ark. Bot. 15(5): 9, 1918.

Dist. CO (Ochi 1982), JU (Brotherus 1918, Ochi 1982).

B. systylium (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1873-74: 115, 1875.

Dist. SA (Ochi 1982).

BRACHYTHECIUM

B. albicans (Hedw.) Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 6(54): 19, 1853.

Dist. IM, SC (McFarland 1988).

B. austro-glareosum (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 97, 1891.

Dist. CHU (McFarland 1988), IM (Matteri 1986a, McFarland 1988), SC (Matteri 1985b, McFarland 1988), TF (McFarland 1988).

B. austro-salebrosum (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 97, 1889.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1985b, Matteri 1986a, McFarland 1988), RN (Calabrese & Matteri 1999), SC (McFarland 1988), TF (McFarland 1988, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

B. collinum (Müll. Hal.) Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 6: 19, f. 548, 1853.

Dist. SC (McFarland 1988).

B. conostomum (Taylor) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1876-77: 326 (Gen. Sp. Musc. 2: 392), 1878.

Dist. TU (McFarland 1988).

B. longidens (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 137, 1894.

Dist. TF (Müller 1885).

B. majusculum Newton, Brit. Antarct. Surv. Bull. 39: 45, 1974.

Dist. TF (McFarland 1988).

B. paradoxum (Hook. f. & Wilson) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1876-77: 339 (Gen. Sp. Musc. 2: 405), 1878.

Dist. CHU (Cardot 1908, McFarland 1988), NE (Matteri 1985b, McFarland 1988, Calabrese & Matteri 1999), RN (McFarland 1988), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri 1985b, McFarland 1988, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

B. plumosum (Hedw.) Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 6: 537, 1853.

Dist. SA (McFarland 1988).

B. rivularioides (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 142, 1894.

Dist. CO (McFarland 1988).

B. ruderale (Brid.) W. R. Buck, Mem. New York Bot. Gard. 82: 240, 1998.

Dist. BA, CHA, CO (McFarland 1988), CORR (von Huebschmann 1986), JU, SA, TU (McFarland 1988).

B. rutabulum (Hedw.) Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 6: 15, 543 (fasc. 52-54 Monogr. 11. 9), 1853.

Dist. TF (Cardot & Brotherus 1923).

B. subpilosum (Hook. f. & Wilson) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1876-77: 342 (Gen. Sp. Musc. 2: 408), 1878.

Dist. IM (Matteri 1985b, 1986, McFarland 1988), SC (Matteri 1985b), TF (McFarland 1988, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

B. subplicatum (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1876-77: 333 (Gen. Sp. Musc. 2: 399), 1878.

Dist. CHU (Cardot & Brotherus 1923, Matteri 1985b, McFarland 1988), IM (Seki 1974, Matteri 1985b, 1986, McFarland 1988), RN (McFarland 1988, Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1985b, McFarland 1988), TF (Bartram 1952, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, McFarland 1988).

BRAUNIA

B. cirrhifolia (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1874-75: 171, 1876.

Dist. CO (von Huebschmann 1986, Biasuso 1992), SA, TU (Biasuso 1992).

B. cochlearifolia Müll. Hal., Hedwigia 36: 105, 1897.

Dist. BA (Müller 1897), CO (Hosseus 1938, von Huebschmann 1986).

B. exserta Müll. Hal., Linnaea 42: 379, 1879.

Dist. JU (Biasuso 1992), TU (Bartram 1965, Biasuso 1992).

B. plicata (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1874-75: 171, 1876.

Dist. CO (von Huebschmann 1986).

B. reflexifolia (Müll. Hal.) E. B. Bartram, Rev. Bryol. Lichenol. 33: 326, 1964-65 [1965].

Dist. TU (Bartram 1965, Biasuso 1992).

B. secunda (Hook.) Bruch & Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 3: 161, 1846.

Dist. CO, TU (Biasuso 1992).

B. tucumanensis Biasuso, Lilloa 38(1): 12, 1992.

Dist. TU (Biasuso 1992).

BREUTELIA

B. angustiretis E. B. Bartram, Farlowia 2: 315, 1946.

Dist. SC (Matteri 1973a), TF (Matteri 1973a, 1985a, Matteri & Schiavone 1991).

B. aureola (Müll. Hal.) Besch., Bull. Soc. Bot. France 32: LXVI, 1885.

Dist. TF (Matteri 1973a, 1985a, Griffin 1988).

B. austro-arcuata (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 151, 1894.

Dist. SA (Müller 1882).

B. dumosa Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4: 82, 1859.

Dist. NE (Matteri 1973a, 1985a, Calabrese & Matteri 1999), RN (Matteri 1973a, 1985a), TF (Matteri 1973a, 1985a, Matteri & Schiavone 1991).

B. integrifolia (Taylor) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1873-74: 96, 1875.

Dist. CHU (Matteri 1973a, 1985a), IM (Matteri 1973a, 1985a, 1986), NE (Matteri 1973a, 1985a, Calabrese & Matteri 1999), RN (Matteri 1973a, 1985a), SC (Matteri 1973a, 1985a), TF (Matteri 1973a, 1985a, Matteri & Schiavone 1988).

B. plicata Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4: 83, 1859.

Dist. NE (Neger 1899, Matteri 1973a, 1985a, Griffin 1988, Calabrese & Matteri 1999), RN (Matteri 1973a, 1985a), TF (Matteri 1973a, 1985a, Matteri & Schiavone 1991).

B. polygastrica (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 656, 1904.

Dist. SA (Müller 1882).

B. subplicata Broth., in Thér., Revta. Chilena Hist. Nat. 15(1): 38, 1911.

Dist. CHU (Matteri 1973a, 1985a), NE (Matteri 1973a, 1985a, Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1940, Matteri 1973a, 1985a, Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri 1973a, 1985a).

B. ulicina Herzog, Hedwigia 67: 263, 1927.

Dist. TU (Herzog 1927).

BRUCHIA

B. uleana A. Roth, Laubm. 133, 1911.

Dist. MI (Hosseus 1940).

B. uruguensis Müll. Hal., Linnaea 42: 231, 1879.

Dist. ER (Rushing 1986).

BRYOERYTHROPHYLLUM

B. recurvirostre (Hedw.) P. C. Chen, Hedwigia 80: 5, 1941.

Dist. SC (Matteri 1985b), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

BRYOMALTAEA

B. obtusifolia (Hook.) Goffinet, Bryology for the Twenty-first Century 10: 151, 1998.

Dist. TU (Malta 1926).

BRYUM

B. aequabile Müll. Hal., Linnaea 43: 368, 1882.

Dist. CO (Hosseus 1938), JU (Müller 1882).

B. algovicum Sendtn., in Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 569, 1851.

Dist. CHU (Ochi 1980), IM (Ochi 1980, Matteri 1986a), ME, SC, TU (Ochi 1980).

B. alpinum With., Syst. Arr. Brit. Pl. (ed. 4) 3: 824, 1801.

Dist. TU (Ochi 1973, 1980).

B. amblyodon Müll. Hal., Linnaea 42: 293, 1879.

Dist. CHU (Ochi 1980), IM (Ochi 1980, Matteri 1986a), ME (Herzog 1916b, Ochi 1980), NE, RN (Ochi 1980), TF (Ochi 1980, Matteri & Schiavone 1991), TU (Ochi 1980).

B. apiculatum Schwägr., Sp. Musc. Frond., Suppl. 1, 2: 102, pl. 72, 1816.

Dist. JU (Ochi 1973, 1980, 1982).

B. argenteum Hedw., Sp. Musc. Frond. 181, 1801.

Dist. CO, CORR (von Huebschmann 1986), IM (Matteri 1986a), MI (Hosseus 1940), SC (Bartram 1952, Matteri 1985b), TF (Matteri & Schiavone 1991).

B. argenteum var. *subamblyolepis* Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 38, 1923.

Dist. IM (Matteri 1986a).

B. australe Hampe, Icon. Musc. 26, 1844.

Dist. ER (Ochi 1982).

B. austro-turbinatum Müll. Hal., Linnaea 43: 368, 1882.

Dist. CO (Hosseus 1937).

B. badium (Brid.) Schimp., Syn. Musc. Eur. ed. 2: 444, 1876.

Dist. IM (Matteri 1986a).

B. beyrichianum (Hornsch.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 249, 1848.

Dist. BA (Ochi 1981, 1982), CO, CORR (Ochi 1981), JU (Ochi 1978, Ochi 1981), MI (Ochi 1981), SA (Ochi 1978).

B. caespiticium Hedw., Sp. Musc. Frond. 180, 1801.

Dist. IM (Matteri 1986a), NE (Ochi 1973, 1980), TF (Ochi 1980).

B. capituliforme Warnst., Hedwigia 57: 100, fig. 34, 1915.

Dist. BA (Warnstorf 1915).

B. clavatum (Schimp.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 292, 1848.

Dist. BA (Ochi 1980), CO (Hosseus 1937), MI (Ochi 1980), TF (Ochi 1980, Matteri & Schiavone 1991).

B. coronatum Schwägr., Sp. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 103, 1816.

Dist. TU (Ochi 1980, 1982).

B. delitescens Cardot, Bull. Herb. Boissier ser. 2, 5: 1007, 1905.

Dist. TF (Cardot 1908).

B. densifolium Brid., Bryol. Univ. 1: 855, 1827.

Dist. BA, CO (Ochi 1980), CORR (Ochi 1980, von Huebschmann 1986), MI (Hosseus 1940, Herzog 1952a, Ochi 1980, Drehwald 1995), NE (Ochi 1980, 1982), SA (Ochi 1978), TU (Ochi 1980).

B. denticulatinervium Ochi, J. Fac. Educ. Tottori Univ., Nat. Sci. 27: 34, 1977.

Dist. BA (Ochi 1977, 1982).

B. diaphanum Müll. Hal., Hedwigia 36: 94, 1897.

Dist. BA (Müller 1897).

B. dichotomum Hedw., Sp. Musc. Frond. 183., 42, f. 8-12, 1801.

Dist. BA, CHU (Ochi 1980), IM (Ochi 1980, Mahu 1981, Matteri 1986a).

B. dissolutinerve Müll. Hal., Linnaea 43: 376, 1882.

Dist. ER (Müller 1882).

B. donatii Thér., Rev. Bryol. Lichenol. 7: 175, f. 6, 1935.

Dist. RN (Herzog 1957).

B. ellipsifolium Müll. Hal., Flora 73: 477, 1890.

Dist. TF (Seki 1974, Ochi 1980, 1982, 1990).

B. encalyptaceum Müll. Hal., Linnaea 43: 366, 1882.

Dist. CO (Hosseus 1937), ER (Müller 1882).

B. fabronia Müll. Hal., Linnaea 43: 387, 1882.

Dist. CO (Hosseus 1937).

- B. flagellicoma*** Müll. Hal., *Linnaea* 43: 369, 1882.
Dist. SA (Müller 1882).
- B. fusco-mucronatum*** Müll. Hal., *Hedwigia* 36: 94, 1897.
Dist. BA (Müller 1897).
- B. gemmatum*** Müll. Hal., *Flora* 68: 401, 1885.
Dist. SC (Cardot & Brotherus 1923), TF (Müller 1885).
- B. gilliesii*** Hook., *Bot. Misc.* 1: 3, pl. 2, 1829.
Dist. BA (Ochi 1982), CO (Hosseus 1937, Ochi 1982), IM (Ochi 1982, Matteri 1986a, Ochi & Mahu 1988), ME (Mitten 1869), NE (Ochi 1982), RN (Herzog 1957, Ochi 1982).
- B. glauco-viride*** Müll. Hal., *Linnaea* 43: 374, 1882.
Dist. ER (Müller 1882).
- B. hatcheri*** Dusén, *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany* 8: 92, f. 19; 10 f. 5, 6, 1903.
Dist. SC (Dusén 1903a).
- B. hauthalii*** Müll. Hal., *Hedwigia* 36: 93, 1897.
Dist. BA (Müller 1897).
- B. klinggraeffii*** Schimp., in H. Klinggr., *Höh. Crypt. Preuss.* p. 81, 1858.
Dist. SJ (Crundwell & Nyholm 1964).
- B. laevigatum*** Hook. f. & Wilson, *London J. Bot.* 3: 546, 1844.
Dist. CHU (Ochi 1980), IM (Seki 1974, Ochi 1980, Matteri 1985b, 1986), RN (Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri & Schiavone 1988, 1991).
- B. lamprochaete*** Dusén, *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany* 8(1): 89, 16, 9, f. 13-15, 1903.
Dist. NE (Herzog 1957).
- B. leptotrichum*** Müll. Hal., *Hedwigia* 36: 95, 1897.
Dist. BA (Müller 1897).
- B. lisae*** var. ***australe*** (Card.) Margadant, *Lindbergia* 1: 125, 1972.
Dist. TF (Cardot 1908).
- B. maceratum*** Müll. Hal., *Linnaea* 43: 385, 1882.
Dist. JU (Brotherus 1918).
- B. macrophyllum*** Cardot & Broth., *Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl.* 63(10): 48, 1923.
Dist. IM (Ochi 1967, 1982, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988), TF (Matteri 1988b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).
- B. macrosporum*** E. B. Bartram, *Farlowia* 2: 313, 1946.
Dist. TF (Watts & Whitelegge 1902).
- B. minusculum*** Müll. Hal., *Flora* 68: 400, 1885.
Dist. TF (Müller 1885).
- B. mucronatum*** Mitt., in Hook. f., *Handb. N. Zeal. Fl.* 442, 1867.
Dist. TF (Matteri & Schiavone 1991).
- B. oediloma*** Müll. Hal., in Broth., *Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl.* 21, 3(3): 29, 1895.
Dist. SA (Bartram 1965).
- B. orthothecium*** Cardot & Broth., *Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl.* 63(10): 47, 1923.
Dist. RN (Ochi 1982).
- B. pabstianum*** Müll. Hal., *Bot. Zeitung (Berlin)* 13: 751, 1855.
Dist. IM (Ochi 1980, 1982, Matteri 1986a).
- B. pallens*** Sw., *Monthly Rev.* 34: 538, 1801.
Dist. TF (Ochi 1982).
- B. pallescens*** Schwägr., *Sp. Musc. Frond., Suppl.* 1, 2: 107, pl. 75, 1816.
Dist. CHU (Ochi 1973, 1980), IM (Ochi 1973, 1980, Matteri 1985b, 1986), RN, TF (Ochi 1973, 1980).
- B. pallido-viride*** Cardot, *Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5:* 1007, 1905.
Dist. RN (Herzog 1957), TF (Cardot 1908).
- B. paradoxum*** Schwägr., *Sp. Musc. Frond., Suppl.* 3(1): 224a, 1827.
Dist. ME (Ochi 1973, 1980, 1982).
- B. perlimbatum*** Cardot, *Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5:* 1007, 1905.
Dist. IM (Mohamed 1979, Ochi 1982, Matteri 1985b, 1986), RN (Ochi 1982), TF (Mohamed 1979, Ochi 1982).
- B. platyphyllum*** (Schwägr.) Müll. Hal., *Syn. Musc. Frond.* 1: 291, 1848.
Dist. CO (Hosseus 1937, Ochi 1982).
- B. posthumum*** Müll. Hal., *Hedwigia* 36: 94, 1897.
Dist. ER (Müller 1897).
- B. prostratum*** Müll. Hal., *Syn. Musc. Frond.* 1: 317, 1848.
Dist. TU (Ochi 1978).
- B. pseudocapillare*** Besch., *Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 6, 3:* 205, 1876.
Dist. RN (Ochi 1980).

- B. pseudomicron* Müll. Hal., Linnaea 43: 373, 1882.
Dist. CO (Hosseus 1937).
- B. pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., Oekon. Fl. Wetterau 3(2): 102, 1802.
Dist. BA, CHU (Ochi 1980, 1981), CO (Hosseus 1938, Matteri 1985b), IM (Ochi 1980, 1981, Matteri 1986a), JU (Ochi 1980, 1981), NE (Calabrese & Matteri 1999), RN (Ochi 1980, 1981), SC (Ochi 1980, 1981, Matteri 1985b), TF (Ochi 1980, 1981, Matteri & Schiavone 1988, 1991).
- B. purpuratum* Müll. Hal., Linnaea 43: 370, 1882.
Dist. „Argentina subtropica“ (Müller 1882).
- B. pyrrothrix* Müll. Hal., Linnaea 43: 367, 1882.
Dist. ER (Müller 1882).
- B. radiculosum* Brid., Musc. Recent. Suppl. 3: 18, 1817.
Dist. BA (Ochi 1980).
- B. redboonii* Donat, Revta. Sudamer. Bot. 3: 66, 1936.
Dist. SC (Donat 1936).
- B. revolutum* Müll. Hal., Linnaea 42: 291, 1879.
Dist. CO (Hosseus 1937, Ochi 1982).
- B. rhizoblastum* Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 63(10): 39, 3, f. 2, 1923.
Dist. IM (Matteri 1986a).
- B. rivale* Müll. Hal., Linnaea 42: 300, 1879.
Dist. JU (Müller 1879).
- B. roseolum* Müll. Hal., Linnaea 42: 287, 1879.
Dist. CORR (von Huebschmann 1986), TU (Ochi 1981).
- B. rosulans* Müll. Hal., Hedwigia 36: 96, 1897.
Dist. BA (Müller 1897).
- B. sabuletorum* Broth. & Cardot, Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 42, 3, f. 7, 1923.
Dist. IM (Matteri 1986a).
- B. skottsbergii* Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 44, 1923.
Dist. CHU (Cardot & Brotherus 1923).
- B. splachnobryoides* Müll. Hal., Linnaea 43: 375, 1882.
Dist. CO (Hosseus 1937).
- B. subapiculatum* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhaven, ser. 3, 4: 51, 1872.
Dist. BA, CORR (Ochi 1980), IM (Ochi 1978, 1980, 1982, Matteri 1986a).
- B. turbinatum* (Hedw.) Turner, Muscol. Hibern. Spic. 127, 1804.
Dist. CA, CHU, ME, SJ (Ochi 1982).
- B. uliginosum* (Brid.) Bruch. & Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 4: 88, fig. 339, 1839.
Dist. SC (Ochi 1982), TF (Ochi 1982, Matteri & Schiavone 1991).
- B. urbansky* (Cardot & Broth.) Broth., in Drygalski, Deutsche Sudpolar-Exped. 1901-1903, 8: 89, 8, f. 1, 1906.
Dist. TF (Cardot & Brotherus 1923).
- B. uvidum* Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 43, 3 f. 8, 1923.
Dist. IM (Matteri 1986a).
- B. vernicosum* Dusén, Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany 8(1): 90, f. 17, t. 10, f. 1-2, 1903.
Dist. RN (Herzog 1957).
- B. violaceum* Crundw. & Nyh., Bot. Not. 116: 94, 1963.
Dist. CHU (Crundwell & Nyholm 1964).
- B. zeballosicum* Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 45, 3 f. 10, 1923.
Dist. SC (Ochi 1982).
- CALLICOSTELLA**
- C. microcarpa* Ångstr., Oefv. K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 27, 1876.
Dist. MI (von Huebschmann 1986).
- C. pallida* (Hornsch.) Ångstr., Oefv. K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 27, 1876.
Dist. CORR (Drehwald 1995), MI (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995), SA (Herzog 1952a).
- CALLIERGON**
- C. giganteum* (Schimp.) Kindb., Canad. Rec. Sci. 6(2): 72, 1894.
Dist. TF (Kuc 1995).
- CALLIERGONELLA**
- C. cuspidata* (Hedw.) Loeske, Hedwigia 50: 248, 1911.
Dist. LR (Müller 1897).

CALYPTOPOGON

C. mnioides (Schwägr.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 419, 1902.

Dist. RN (Matteri 1985b, Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

CALYPTOTHECIUM

C. duplicatum (Schwägr.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 839, 1906.

Dist. MI (Drehwald 1995).

CALYPTROCHAETA

C. apiculata (Hook. f. & Wilson) Vitt, Canad. J. Bot. 57: 2251, 1979.

Dist. IM (Matteri 1985b, 1986), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

C. odontoloma (Matteri) Matteri, Trans. Bot. Patag. Aust. 272, 1985.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri & Schiavone 1988).

CAMPTODONTIUM

C. cryptodon (Mont.) Reimers, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 13: 39, 1936.

Dist. RN (Matteri 1985b, Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

CAMPYLIUM

C. polygamum (Schimp.) Lange & C. E. O. Jensen, Meddel. Grønland 3: 329, 1887.

Dist. SC (Matteri 1985b).

C. squarroso-byssoides Müll. Hal., Hedwigia 36: 125, 1897.

Dist. TU (Müller 1897).

C. stellatum (Hedw.) C. E. O. Jensen, Meddel. Grønland 3: 328, 1887.

Dist. SC (Matteri 1985b).

CAMPYLOPODIUM

C. euchlorum (Mont.) Matteri, Ann. Bot. Fenn. 36: 47, 1999.

Dist. NE (Matteri & Calabrese 1999, Calabrese & Matteri 1999).

CAMPYLOPUS

C. acuminatus Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 90, 1869.

Dist. IM (Matteri 1986a, Frahm 1988).

C. aemulans (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1870-71: 444 (Gen. Sp. Musc. 1: 148), 1872.

Dist. CO (von Huebschmann 1986, Frahm 1991).

C. aurificus var. *flavescens* (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 240, 1894.

Dist. ER (Müller 1882).

C. austro-alpinus (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 240, 1894.

Dist. TU (Müller 1882).

C. chrismarii (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 88, 1869.

Dist. CO (von Huebschmann 1986).

C. concolor (Hook.) Brid., Bryol. Univ. 1: 476, 1826.

Dist. TU (Bartram 1965, Frahm 1991).

C. cryptopodioides Broth., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 26 Afd.III(7): 9, 1900.

Dist. MI (von Huebschmann 1986, Frahm 1991, Drehwald 1995).

C. densicoma (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl. 91, 1900.

Dist. TU (Frahm 1991).

C. flexuosus (Hedw.) Brid., Muscol. Recent. Suppl. 4: 71, 1819.

Dist. IM (Matteri 1986a).

C. griseus (Hornsch.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1870-71: 443 (Gen. Sp. Musc. 1: 147), 1872.

Dist. CO (von Huebschmann 1986, Frahm 1991), MI (von Huebschmann 1986, Frahm 1991).

C. heterostachys (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1870-71: 421 (Gen. Sp. Musc. 1: 421), 1872.

Dist. SA (Frahm 1991).

C. introflexus (Hedw.) Brid., Muscol. Recent. Suppl. 72, 1819.

Dist. CO (Hosseus 1937, 1938), ER (Müller 1882), IM (Frahm 1976, Matteri 1986a), MI (von Huebschmann 1986), RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Frahm 1976, Matteri & Schiavone 1988).

C. jamesonii (Hook. f.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 422, 1872.

Dist. CO (Hosseus 1938).

C. jugorum Herzog, Beih. Bot. Centralbl. 26(2): 51, 1910.

Dist. CO (Hosseus 1938).

C. julaceus A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1877-78: 384 (Gen. Sp. Musc. 2: 1402), 1880.

Dist. CO (von Huebschmann 1986, Frahm 1991).

C. modestus Cardot, Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5: 1000, 1905.

Dist. IM (Matteri 1986a, Frahm 1976, 1988), TF (Frahm 1988).

C. modestus var. *deciduus* Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 15, 1923.

Dist. IM (Matteri 1986a).

C. morenoi (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl. 94, 1900.

Dist. SC (Müller 1897).

C. nivalis (Brid.) Brid., Bryol. Univ. 1: 477, 1826.

Dist. CO (Frahm 1991).

C. occultus Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 86, 1869.

Dist. CHA, ER (Müller 1882, Frahm 1991)

C. pilifer Brid., Muscol. Recent. Suppl. 72, 1819.

Dist. CO (von Huebschmann 1986).

C. pyriformis (Schultz) Brid., Bryol. Univ. 1: 469, 1826.

Dist. CO (Hosseus 1938), Unknown loc. (Frahm 1988).

C. vesticaulis Mitt., in Melliss, St. Helena 359, 1875.

Dist. IM (Frahm 1976, Matteri 1986a), NE (Calabrese & Matteri 1999), TF (Roivainen & Bartram 1937).

CARDOTIELLA

C. quinquefaria (Hornsch.) Vitt, J. Hattori Bot. Lab. 49: 102, 1981.

Dist. MI (Herzog 1952a, Drehwald 1995).

CATAGONIUM

C. nitens (Brid.) Cardot, Hist. Phys. Madagascar 39: 469, 1915.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1957, Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri & Schiavone 1991).

C. nitens var. *myurum* (Cardot & Thér.) Lin S-h, Yushania 6: 19, 1989.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1957), TF (Matteri & Schiavone 1991).

C. nitidum (Hook. f. & Wilson) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 1088, 1908.

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

CERATODON

C. purpureus subsp. *convolutus* (Reichardt) J. S. Burley in J. S. Burley & N. Pritchard, Harvard Pap. Bot. 2: 57, 1990.

Dist. IM (Cardot & Broth. 1923), TF (Müller 1885).

C. purpureus subsp. *purpureus* (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 1: 480, 1827.

Dist. CO (Hosseus 1938, von Huebschmann 1986), CORR (von Huebschmann 1986), IM (Matteri 1986a), RN (Herzog 1957, Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1985b), TF (Roivainen & Bartram 1937, Matteri & Schiavone 1991).

CHENIA

C. leptophylla (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 258, 1993.

Dist. TU (Zander 1993).

C. lorentzii (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 258, 1993.

Dist. TU (Müller 1879).

CHORISODONTIUM

C. aciphyllum (Hook. f. & Wilson) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 10: 205, f. 164, D-F, 1924.

Dist. IM (Bartram 1957, Robinson 1975, Matteri 1986a, Hyvönen 1991), NE, RN (Hyvönen 1991), TF (Bartram 1952, 1957, Matteri & Schiavone 1988, 1991, Hyvönen 1991).

C. dicranellatum (Dusén) Roiv., Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. „Vanamo“ 9(2): 35, 1937.

Dist. IM (Matteri 1986a), NE, RN, SC (Hyvönen 1991), TF (Roivainen & Bartram 1937, Seki 1974, Hyvönen 1991).

C. pegazzinii (Müll. Hal.) Roiv., Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. „Vanamo“ 9(2): 34, 1937.

Dist. TF (Matteri 1985b, Hyvönen 1991).

CHRYSOBLASTELLA

C. chilensis (Mont.) Reimers, Hedwigia 66: 51, 1926.

Dist. NE (Matteri 1984b, Calabrese & Matteri 1999), RN (Calabrese & Matteri 1999).

CHRYSOHYPNUM

C. diminutivum (Hampe) W. R. Buck, Brittonia 36: 182, 1984.

Dist. CHA, CORR, MI (Drehwald 1995).

CINCLIDIUM

C. stygium Sw., in Schrader, J. Bot. 1801(1): 27, f.2, 1803.

Dist. TF (Matteri & Schiavone 1988).

CLADOMNIOPSIS

C. crenato-obtusa M. Fleisch., Flora Musci Buitenzorg 3: 658, 1908.

Dist. SC (Matteri 1985b), TF (Matteri 1973c, 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

CODONOBLEPHARON

C. menziesii Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 2(1): 142, 137, 1824.

Dist. TF (Matteri 1985b, 1989, Matteri & Schiavone 1991).

CONOSTOMUM

C. magellanicum Sull., Kew Jour. Bot. 2: 316, 1850.

Dist. TF (Matteri 1984a, 1985a).

C. pentastichum (Brid.) Lindb., Ofvers. Forh. Kongl. Svenska Vetensk. Akad. 20: 392, 1863.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1984, 1985a, 1986, SA (Müller 1882), SC (Matteri 1984a, 1985a), TF (Seki 1974, Matteri 1984a, 1985a, Matteri & Schiavone 1991), TU (Müller 1882).

C. perpusillum Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 54, 1923.

Dist. TF (Matteri 1984a).

CROSSOMITRIUM

C. sellowii Müll. Hal., Linnaea 38: 612, 1874.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986).

CRYPHAEA

C. brevipila Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 413, 1869.

Dist. SA (von Huebschmann 1986).

C. caldensis Åongstr., Oefv. K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 31, 1876.

Dist. MI (Herzog 1952a).

C. furcinervis Müll. Hal., Linnaea 43: 467, 1882.

Dist. JU (Müller 1882), SA (von Huebschmann 1986).

C. jamesonii Taylor, London J. Bot. 17: 192, 1848.

Dist. „northern Argentina“ (León Vargas 1999).

C. leucocolea (Mitt.) H. Rob., Phytologia 23: 150, 1972.

Dist. BA (Kühnemann 1944), MI (Herzog 1952a).

C. lorentziana Müll. Hal., Linnaea 43: 468, 1882.

Dist. SA (Müller 1882).

C. polycarpa Besch., Mem. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 215, 1872.

Dist. SA? (León Vargas 1999).

C. rhacomitrioides Müll. Hal., Linnaea 42: 381, 1879.

Dist. TU (Herzog 1952a).

C. rhacomitrioides var. *gracilis* Müll. Hal., Linnaea 43: 467, 1882.

Dist. TU (Müller 1882).

CRYPHAEOPHILUM

C. molle (Dusén) M. Fleisch., Hedwigia 55: 283, 1914.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999).

CYCLODICTYON

C. albicans (Hedw.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 835, 1891.

Dist. MI (Herzog 1952a, Drehwald 1995, 1996).

C. cuspidatum Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 285, 1891.

Dist. MI (von Huebschmann 1986).

C. lorentzii (Müll. Hal.) W. R. Buck & Schiavone, Bol. Soc. Argent. Bot. 32: 261, 1997.

Dist. TU (Buck 1997).

C. varians (Sull.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 835, 1891.

Dist. CORR, MI (Drehwald 1995).

DALTONIA

D. trachyodonta Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 400, 1869.

Dist. RN (Matteri 1975b, Calabrese & Matteri 1999).

DENDROCRYPHAEA

D. cuspidata (Sull.) Broth., in Skottsberg, Nat. Hist. Juan Fernandez 2(3): 428, 1924.

Dist. RN (Griffin *et al.* 1982).

D. gorveana (Mont.) Paris & Schimp., in Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 744, 1905.
Dist. NE (Neger 1899).

DENDROLIGOTRICHUM

D. dendroides (Hedw.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 681, 1905.

Dist. NE (Herzog 1940, 1957, Matteri 1985b, Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1940, Calabrese & Matteri 1999), SC (Schiavone 1993), TF (Seki 1974, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991, Schiavone 1993).

D. squamosum (Hook. f. & Wilson) Cardot, Wiss. Erg. Schwed. Sudpolar-Exp. 4(8): 156, 1908.

Dist. IM (Matteri 1986a, Schiavone 1991, 1993), SC (Schiavone 1993), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991, Schiavone 1991, 1993).

DICRANELLA

D. argentinica (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 325, 1898.

Dist. CO (Hosseus 1937).

D. fuegiana Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63 (10): 12, 1923.

Dist. TF (Cardot & Brotherus 1923).

DICRANOLOMA

D. australe (Besch.) Paris, Index Bryol. (ed. 2) 2: 24, 1904.

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Roivainen & Bartram 1937, Seki 1974).

D. australe var. *condensatum* Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63 (10): 12, 1923.

Dist. IM (Matteri 1986a).

D. billardierei (Brid.) Paris, Index Bryol. (ed. 2) 2: 24, 1904.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1985b, 1986), TF (Seki 1974, Matteri 1985b).

D. billardierei var. *compactum* (Cardot) Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63 (10): 13, 1923.

Dist. IM (Matteri 1986a).

D. capillare (Dusén) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1 (3): 1183, 1909.

Dist. RN (Herzog 1940, 1957, Calabrese & Matteri 1999).

D. chilense (De Not.) Ochyra & Matteri, Fragm. Florist. Geobot. 41(2): 1005, 1996.

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Cardot 1908).

D. falklandicum (Cardot) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1 (3): 1183, 1909.

Dist. IM (Matteri 1986a).

D. hariotii (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 2: 27, 1904.

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Roivainen & Bartram 1937, Seki 1974, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

D. imponens (Mont.) Renauld, Essai Leucoloma 13, 1909.

Dist. TF (Matteri & Schiavone 1991).

D. mülleri (Dusén) Roiv., Arch. Soc. Zool. Bot. Fenn. „Vanamo“ 9 (2): 48, 1937.

Dist. RN (Herzog 1940).

D. robustum (Hook. f. & Wilson) Paris, Index Bryol. 2: 29, 1904.

Dist. IM (Matteri 1986a), NE (Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1940, 1957), TF (Bartram 1952, Seki 1974, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

D. robustum var. *setosum* (Hook. f. & Wilson) Sainsbury, Bryologist 34: 74, 1931.

Dist. IM (Matteri 1986a).

D. robustum var. *strictifolium* (Dusén) Wijk & Margad., Taxon 9: 52, 1960.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999).

D. skottsbergii (Cardot) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1 (3): 1183, 1909.

Dist. TF (Cardot 1908).

D. subimponens (Cardot) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1 (3): 1183, 1909.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999), TF (Bartram 1952, Seki 1974, Matteri & Schiavone 1991).

DICRANOWEISIA

D. antarctica var. *nigricans* Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63 (10): 9, 1923.

Dist. TF (Cardot & Brotherus 1923).

D. austro-crispula (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 339, 1896.

Dist. SC (Matteri 1985b), TF (Roivainen & Bartram 1937, Seki 1974, Matteri 1985b).

D. breviseta Cardot, Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5: 998, 1905.

Dist. TF (Seki 1974).

D. crispula (Hedw.) Milde, Bryol. Siles. 49, 1869.

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Cardot & Brotherus 1923).

D. turpis (Cardot) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 44(2): 500, 1999.

Dist. RN (Herzog 1957), TF (Cardot & Brotherus 1923).

DICRANUM

D. pseudo-leucoloma Müll. Hal., Linnaea 43: 397, 1882.

Dist. SC (Müller 1882).

D. toninii Müll. Hal., Hedwigia 36: 97, 1897.

Dist. SC (Müller 1897).

DIDYMODON

D. amblyophyllus (Hook.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1 (3): 405, 1902.

Dist. ME (Hooker 1830).

D. ampliretis E. B. Bartram, Farlowia 2: 310, 1946.

Dist. IM (Matteri 1986a), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

D. andreaeoides Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63 (10): 19, 1 f. 15, 1923.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri 1985b).

D. argenticus (Paris) Paris, Index Bryol. (ed. 2) 2: 66, 1904.

Dist. „Argentina subtropica“ (Paris 1904).

D. argentiniensis Warnst., Hedwigia 58: 43, 1916.

Dist. „subtropischen Argentinien“ (Warnstorf 1916).

D. australasiae (Hook. & Grev.) R. H. Zander, Phytologia 41: 21, 1978.

Dist. TU (Bartram 1965).

D. brunneus (Müll. Hal.) Warnst., in Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 10: 273, 1924.

Dist. CO (Hosseus 1937), SA (Warnstorf 1916).

D. cardotii (Dusén) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 162, 1993.

Dist. CHU (Dusén 1905).

D. deciduus R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 162, 1993.

Dist. ER (Müller 1882).

D. glauco-viridis (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1 (3): 406, 1902.

Dist. CO (Hosseus 1938), ER (Müller 1882).

D. gracilescens E. B. Bartram, in E. Bauer, Musci Eur. & Amer. Exsic. 46, 1, tab. Ia-d, 1936.

Dist. CO (Hosseus 1938, 1939).

D. gymnus (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1 (3): 406, 1902.

Dist. JU (Müller 1879).

D. imperfectum (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 162, 1993.

Dist. SA? (Müller 1879).

D. inundatus (Mitt.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 406, 1902.

Dist. CO (Hosseus 1938).

D. lorentzianus (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1 (3): 406, 1902.

Dist. CO (Hosseus 1937), CORR (von Huebschmann 1986).

D. microthecius (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1 (3): 406, 1902.

Dist. ER (Müller 1882).

D. reticulatus Grev., Edinburgh J. Nat. Geogr. Sci. 2: 2, ic, 1830.

Dist. ME (Greville 1830).

D. rigidulus Hedw., Sp. Musc. Frond. 104, 1801.

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Matteri & Schiavone 1991).

D. schilleri Herzog & Thér., Ann. Bryol. 6: 125, 1933.

Dist. RN (Herzog et al. 1933, 1957).

D. spathulato-linearis (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1 (3): 407, 1902.

Dist. SA (Müller 1879).

D. topiaceus (Brid.) Lisa, Elenc. Musch. p. 31, 1837.

Dist. CO (Thériot 1915).

D. umbrosus (Müll. Hal.) R. H. Zander, Phytologia 41: 22, 1978.

Dist. SA, TU (Herzog 1952a).

D. vinealis (Brid.) R. H. Zander, Phytologia 41: 25, 1978.

Dist. CHU (Cardot & Brotherus 1923).

DIMERODONTIUM

D. acuminatum Müll. Hal., Linnaea 42: 398, 1879.

Dist. ER (Müller 1879), TU (Herzog 1952a).

D. aurescens Müll. Hal., Linnaea 42: 398, 1879.

Dist. ER (Müller 1879).

D. balansae (Müll. Hal.) Besch., Mem. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 21: 267, 1877.

Dist. CHA, CORR, FO, MI (Drehwald 1995).
D. chlorophyllosum Müll. Hal., Linnaea 42: 397, 1879.
Dist. ER (Müller 1879), TU (Herzog 1952a).
D. mendozense Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 541, 1869.
Dist. CO (Mitten 1869, Hosseus 1937, 1938), CORR (Herzog 1952a), ME (Mitten 1869), MI (Herzog 1952a).
D. ovatifolium Herzog, Hedwigia 57: 245, 1916.
Dist. BA (Drehwald & Reiner-Drehwald 1996).
D. pellucidum (Schwägr.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 540, 1869.
Dist. ER, ME (Mitten 1869).
D. schnyderi Müll. Hal., Linnaea 43: 471, 1882.
Dist. BA (Müller 1882).

DISTICHIMUM

D. austro-inclinatum Müll. Hal., Linnaea 43: 396, 1882.
Dist. CA, TU (Müller 1882).
D. capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp. in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 2: 156, (fasc. 29-30. Monogr. 4), 1846.
Dist. IM (Matteri 1986a), SC (Matteri 1985b), TF (Roivainen & Bartram 1937, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).
D. capillaceum var. *compactum* (Hueb.) Dalla Torre & Sarn., Fl. Tirol 5: 195, 1904.
Dist. IM (Matteri 1985b, 1986), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri & Schiavone 1991).
D. lorentzii Müll. Hal., Linnaea 43: 395, 1882.
Dist. CA (Müller 1882).

DISTICHOPHYLLUM

D. dicksonii (Hook. & Grev.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 396, 1869.
Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1975b, 1985b, 1986), NE (Matteri 1975b, 1985b), RN (Matteri 1975b), TF (Seki 1974, Matteri 1975a, 1975b, 1985b, Matteri & Schiavone 1991).
D. eremitaie (A. Jaeger) Paris, Index Bryol. 389, 1896.
Dist. IM (Matteri 1975b, 1985b, 1986), TF (Seki 1974, Matteri 1975a, 1975b, 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).
D. flaccidum (Hook. f. & Wilson) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 395, 1869.
Dist. TF (Matteri 1975a, 1975b, 1985b).

D. fuegianum Matteri, Flora Criptog. de Tierra del Fuego XIV(9): 20, 1975.
Dist. TF (Matteri 1975a, 1975b, Matteri & Schiavone 1991).
D. grandifolium Matteri, Nova Hedwigia 26: 667, 1975 (1976).
Dist. RN (Matteri 1975b).
D. kraussei (Lorentz) Mitt., Rep. Challenger, Bot. 1 (2): 200, 1885.
Dist. CHU (Matteri 1975b), NE (Matteri 1975b, 1985b, Calabrese & Matteri 1999), RN (Matteri 1975b), TF (Matteri 1975a, 1975b, 1985b).
D. nanospathulatum Herzog, Rev. Bryol. Lichenol. 23: 84, f. 23, 1954.
Dist. RN (Matteri 1975b).
D. rotundifolium (Hook. f. & Wilson) Müll. Hal. & Broth., Abh. Naturwiss. Vereine Bremen 16: 506, 1900.
Dist. RN (Matteri 1975b).
D. submersum Matteri, Flora Criptog. de Tierra del Fuego XIV(9): 24, 1975.
Dist. TF (Matteri 1975a, 1975b, 1985b).

DITRICHUM

D. brevirostrum (R. Br. bis) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 300, 1901.
Dist. RN (Matteri 1996, Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri 1996).
D. conicum (Mont.) Mitt., Philos. Trans. 168: 25, 1879.
Dist. RN (Herzog 1957), TF (Seki 1974, Ochyra & Smith 1998).
D. difficile (Duby) M. Fleisch., Flora Musci Buitenzorg 1: 300, 50, 1904.
Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999, TF (Roivainen & Bartram 1937).
D. heteromallum (Hedw.) E. G. Britton, N. Amer. Fl. 15: 64, 1913.
Dist. IM (Matteri 1986a, Ochyra & Smith 1998), TF (Matteri 1985b, Ochyra & Smith 1998).
D. hookeri (Müll. Hal.) Hampe, Flora 50: 182, 1867.
Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1986a), TF (Seki 1974, Matteri & Schiavone 1991).
D. hookeri var. *strictiusculum* (Müll. Hal.) Wijk & Margad., Taxon 8: 73, 1959.
Dist. TF (Müller 1885).
D. hyalinocuspdatum Cardot, Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 6: 5, 1916.
Dist. IM (Matteri 1986a).

D. hyalinum (Mitt.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 835, 1891.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1986a, Ochyra 1999a), SC (Matteri 1985b, Ochyra 1999a), TF (Roivainen & Bartram 1937, Seki 1974, Seppelt 1982, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991, Ochyra & Smith 1998, Ochyra 1999a).

D. longisetum (Lorentz) Hampe, Flora 50: 182, 1867.

Dist. RN (Dusén 1905, Calabrese & Matteri 1999).

DONNELLIA

D. lageniformis (Müll. Hal.) W. R. Buck, Bryologist 91: 134, 1988.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986).

DREPANOCLADUS

D. aduncus (Hedw.) Warnst., Beih. Bot. Centralbl. 13: 400, 1903.

Dist. ME (Herzog 1916b, Ochyra 1989).

D. fuegianus var. *stenophyllus* Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63 (10): 64, 1923.

Dist. IM (Cardot & Brotherus 1923, Matteri 1986a).

D. longifolius (Mitt.) Paris, Coll. Nom. Broth. 10, 1909.

Dist. CHU (Cardot & Brotherus 1923), IM (Ochyra 1989, Hedenäs 1997), NE (Herzog 1957, Ochyra 1989), SC (Ochyra 1989), TF (Hedenäs 1997).

D. polycarpus (Voit) Warnst., Beih. Bot. Centralbl. 13: 399, 1902.

Dist. TF (Ochyra 1996a).

ENCALYPTA

E. armata Dusén, Ark. Bot. 6 (8): 32, 12 f. 12-14, 1906.

Dist. ME, NE (Horton 1983), RN (Dusén 1906, Horton 1983).

E. asperifolia Mitt., J. Linn. Soc. Bot 12: 181, 1869.

Dist. ME, TU (Horton 1983).

E. ciliata Hedw., Sp. Musc. Frond. 61, 1801.

Dist. RN (Herzog 1957), SC (Cardot 1901, Dusén 1906, Matteri 1985b).

E. obtusata Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 25, 1 f. 17, 1923.

Dist. SC (Cardot & Brotherus 1923, Matteri 1985b).

E. rhapsocarpa Schwägr., Sp. Musc. Frond. Suppl. 1(1): 56, 1811.

Dist. SC, TF (Matteri 1985b).

ENTODON

E. beyrichii (Schwägr.) Müll. Hal., Linnaea 18: 708, 1845.

Dist. SA (Herzog 1952a, von Huebschmann 1986).

E. flavo-virens Müll. Hal., Linnaea 42: 426, 1879.

Dist. JU (Müller 1879), SA (Müller 1879, von Huebschmann 1986), TU (Müller 1879).

E. flavo-virens var. *flagellaceus* Müll. Hal., Linnaea 42: 427, 1879.

Dist. JU (Müller 1879).

E. laxo-alaris (Müll. Hal.) Paris, Coll. Nom. Broth. 10, 1909.

Dist. TU (Müller 1897).

E. micans Herzog, Biblioth. Bot. 87: 124, f.54, 1916.

Dist. SA (von Huebschmann 1986).

E. suberythropus Müll. Hal., Linnaea 42: 427, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1938), JU (Brotherus 1918), SA (Brotherus 1918, Herzog 1952a, von Huebschmann 1986), TU (Herzog 1952a).

E. suberythropus var. *complanatulus* Müll. Hal., Linnaea 42: 428, 1879.

Dist. JU (Müller 1879).

E. suberythropus var. *ellipticus* Müll. Hal., Linnaea 42: 429, 1879.

Dist. CO (Müller 1879, Hosseus 1937).

E. suberythropus var. *flaccidus* Müll. Hal., Linnaea 42: 430, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

E. suberythropus var. *gracillimus* Müll. Hal., Linnaea 42: 429, 1879.

Dist. SA, TU (Müller 1879).

E. suberythropus var. *lutescens* Müll. Hal., Linnaea 42: 429, 1879.

Dist. SA (Müller 1879).

E. suberythropus var. *microtheca* Müll. Hal., Linnaea 42: 429, 1879.

Dist. CO (Müller 1879, Hosseus 1937, 1938).

E. suberythropus var. *myosuroides* Müll. Hal., Linnaea 42: 429, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

E. suberythropus var. *rufulus* Müll. Hal.,
Linnaea 42: 429, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

ENTODONTOPSIS

E. leucostega (Brid.) W. R. Buck & Ireland,
Nova Hedwigia 41: 103, 1985.

Dist. JU (Brotherus 1918, Ireland & Buck 1994),
MI (Drehwald 1995), SA (Herzog 1952a, Ireland
& Buck 1994).

E. nitens (Mitt.) W. R. Buck & Ireland, Nova
Hedwigia 41: 104, 1985.

Dist. MI (Ireland & Buck 1994, Drehwald 1995,
1996), SA (Herzog 1952a, Ireland 1994).

ENTOSTHODON

E. laevis (Mitt.) Fife, J. Hattori Bot. Lab. 58:
191, 1985.

Dist. CO, JU (Fife 1987).

E. laxus (Hook. f. & Wilson) Mitt., Kew Jour.
Bot. 8: 259, 1856.

Dist. TF (Matteri & Schiavone 1991).

E. lindigii (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12:
243, 1869.

Dist. TU (Fife 1987).

E. obtusifolius Hook. f., in Hook., Icon. Pl. 3:
245a, 1840.

Dist. TU (Fife 1987).

E. plagiothecius Müll. Hal., Linnaea 42: 261,
1879.

Dist. ER (Müller 1879).

EPHEMERUM

E. argentanicum Schiavone & Sarmiento, Lilloa
26: 222, f. 1, A, 1985.

Dist. SF (Schiavone & Sarmiento 1985).

E. conicum Müll. Hal., Linnaea 42: 233, 1879.

Dist. ER (Müller 1879, Schiavone & Sarmiento
1985).

E. uleanum Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6:
20, 1898.

Dist. MI (Hosseus 1940, Herzog 1952a,
Schiavone & Sarmiento 1985).

ERIODON

E. conostomus Mont., Ann. Sci. Nat. Bot., ser.
3, 4: 99, 1845.

Dist. NE (Neger 1899).

ERPODIUM

E. beccarii Müll. Hal., Nuovo Giorn. Bot. Ital.
4: 18, 1872.

Dist. CHA (Drehwald 1995), CORR (von
Huebschmann 1986, Drehwald 1995), JU (Crum
1972), MI (Drehwald 1995).

E. biseriatum (Austin) Austin, Bot. Gaz.
(London) 2: 142, 1877.

Dist. MI (Drehwald 1995).

E. coronatum (Hook. f. & Wilson) Mitt., J. Linn.
Soc., Bot. 12: 403, 1869.

Dist. MI (Drehwald 1995).

E. glaucum (Wilson) Stone, J. Bryol. 19: 487,
1997.

Dist. CHA, CORR (Drehwald 1995), FO, JU
(Crum 1972).

E. glaziovii Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk
Naturhist. Foren. Kjobenhavn ser. 3, 4: 54, 1872.

Dist. CHA, CORR (Drehwald 1995), MI
(Hosseus 1940, Drehwald 1995).

ERYTHRODONTIUM

E. argentanicum (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol.
(ed. 2) 2: 157, 1904.

Dist. JU (Brotherus 1918), SA, TU (Müller
1879).

E. longisetum (Hook. f.) Paris, Index Bryol. 436,
1896.

Dist. MI (Drehwald 1995).

E. platygyrioides (Müll. Hal.) M. Fleisch.,
Hedwigia 63: 211, 1922.

Dist. CORR, MI (von Huebschmann 1986), SA
(Müller 1879, von Huebschmann 1986).

E. squarrosus (Hampe) Paris, Index Bryol. (ed.
2) 2: 159, 1904.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), MI
(Hosseus 1940, Herzog 1952a, Drehwald 1995),
SA (Herzog 1952a).

ERYTHROPHYLLOPSIS

E. fuscula (Müll. Hal.) Hilp., Beih. Bot.
Centralbl. 50(2): 639, 1933.

Dist. CA (Bartram 1965), CO (Hosseus 1937),
TU (Bartram 1965).

EUCAMPTODON

E. perichaetialis (Mont.) Mont., Ann. Sci. Nat.
Bot., ser. 3, 4: 14, f. 3, 1845.

Dist. NE (Allen 1987, Calabrese & Matteri 1999), RN (Dusén 1905, Matteri 1985b).

EULACOPHYLLUM

E. cultelliforme (Sull.) W. R. Buck & Ireland, Nova Hedwigia 41: 108, 1985.

Dist. CORR, MI (Drehwald 1996).

EURHYNCHIELLA

E. tenuinervis Herzog, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 55: 25, 1952.

Dist. MI (Herzog 1952a).

EURHYNCHIUM

E. clinocarpum (Taylor) Paris, Index Bryol. 442, 1896.

Dist. CHA, CORR (Drehwald 1995), MI (Herzog 1952a, von Huebschmann 1986, Drehwald 1995, 1996).

E. cuestarum Müll. Hal., Hedwigia 36: 125, 1897.

Dist. TU (Müller 1897).

E. dives Müll. Hal., Hedwigia 36: 126, 1897.

Dist. TU (Müller 1897).

E. fuegianum Cardot, Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5: 1010, 1905.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri & Ochyra 1989), TF (Matteri & Ochyra 1989, Matteri & Schiavone 1991).

EUSTICHIA

E. longirostris (Brid.) Brid., Bryol. Univ. 2: 789, 1827.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999).

E. lorentzii (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl. 153, 1900.

Dist. BA (Müller 1897), CO (Hosseus 1937).

E. poeppigii (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl. 153, 1900.

Dist. RN (Herzog 1940).

FABRONIA

F. ciliaris (Brid.) Brid., Bryol. Univ. 2: 171, 1827.

Dist. CO (Hosseus 1937, Williams 1930), SC (Matteri 1985b).

F. ciliaris var. *polycarpa* (Hook.) W. R. Buck, Brittonia 35: 251, 1983.

Dist. BA (Drehwald & Reiner-Drehwald 1996), CHA (Drehwald 1995), CORR, JU (Herzog

1952a), MI (Drehwald 1995), SA, TU (Herzog 1952a).

F. ciliaris var. *wrightii* (Sull.) W. R. Buck, Brittonia 35: 249, 1983.

Dist. SC (Matteri 1985b).

F. jamesonii Taylor, London J. Bot. 7: 197, 1848.

Dist. CO (Hosseus 1938), CORR, ER, MI (Drehwald 1995).

F. obtusatula Müll. Hal., Hedwigia 36: 110, 1897.

Dist. ER (Müller 1897).

F. tucumanensis Müll. Hal., Hedwigia 36: 111, 1897.

Dist. TU (Müller 1897).

FELIPPONEA

F. montevidensis (Müll. Hal.) Broth., in Felippone, Contr. Fl. Bryol. Uruguay 2: 15, 1912.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), MI (Drehwald 1995).

FISSIDENS

F. acacioides Schrad., J. Bot. (Schrad.) 5: 197, 1803.

Dist. BA (Pursell 1999).

F. anguste-limbatus Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 601, 1869.

Dist. BA (Pursell 1997a), CO (Pursell 1994).

F. asplenioides Hedw., Sp. Musc. Frond. 156, 1801.

Dist. CO (Hosseus 1938), JU (Schiavone 1981, Bruggeman-Nannenga *et al.* 1994), MI (Hosseus 1940), NE, RN (Calabrese & Matteri 1999), SA (Schiavone 1981, von Huebschmann 1986), TU (Schiavone 1981).

F. berteroi (Mont.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 45, 1848.

Dist. BA (Pursell 1987), CO (Hosseus 1937, Hosseus 1938, Pursell 1987), ER (Pursell 1987), RN (Dusén 1906).

F. brevipes Besch., J. Bot. (Morot) 5(15): 252, 1891.

Dist. FO (Herzog 1952a), MI (Drehwald 1995).

F. crispus Mont., Ann. Sci. Nat. Bot., ser. 2, 9: 57, 1838.

Dist. CORR (Montagne 1838, Drehwald 1996), MI (von Huebschmann 1986, Drehwald 1996), TU (Bartram 1965, Pursell 1994).

- F. curvatus* Hornsch., Linnaea 15: 148, 1841.
Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999), TU (Pursell 1994).
- F. decursivus* Müll. Hal., Linnaea 42: 245, 1879.
Dist. CO (Hosseus 1937).
- F. elegans* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 1: 167, 1806.
Dist. CORR, MI (Drehwald 1996).
- F. glossophyllus* var. *brevifolius* Müll. Hal., Linnaea 42: 237, 1879.
Dist. CO (Hosseus 1937).
- F. guianensis* Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 2, 14: 340, 1840.
Dist. CORR (von Huebschmann 1986), MI (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995).
- F. hauthalii* var. *gracillimus* Müll. Hal., Hedwigia 36: 88, 1897.
Dist. BA (Pursell 1994).
- F. incisus* Herzog, Biblioth. Bot. 87: 25, f.5, 1916.
Dist. TU (Schiavone 1981).
- F. jungermanniopsis* Müll. Hal., Linnaea 42: 247, 1879.
Dist. CO (Hosseus 1937).
- F. leucodictyus* Müll. Hal., Hedwigia 36: 86, 1897.
Dist. TU (Müller 1897).
- F. minimus* Schiavone, Lilloa 35(3): 51, 1981.
Dist. TU (Schiavone 1981).
- F. obliquifolius* Müll. Hal., Hedwigia 36: 86, 1897.
Dist. SA (Müller 1897).
- F. odontoloma* Müll. Hal., Linnaea 42: 242, 1879.
Dist. TU (Müller 1879).
- F. oediloma* Broth., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21 afd.3(3): 15, 1895.
Dist. CORR (Drehwald 1990).
- F. patentifolius* Schiavone, Lilloa 35(3): 53, 1981.
Dist. TU (Schiavone 1981).
- F. pellucidus* Hornsch., Linnaea 15: 146, 1841.
Dist. MI (von Huebschmann 1986).
- F. plagiothecioides* Müll. Hal., Linnaea 42: 241, 1879.
Dist. „Argentiniae subtropica.“ (Müller 1879).
- F. platensis* Paris, Index Bryol. Suppl. 162, 1900.
Dist. BA (Müller 1897).
- F. prionodes* Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 2, 200, 1835.
Dist. MI (Drehwald 1995).
- F. pycnoglossus* Müll. Hal., Linnaea 42: 246, 1879.
Dist. CO (Hosseus 1937).
- F. rigidulus* Hook. f. & Wilson, Fl. Nov.-Zel. 2: 61, pl. 83: f. 3, 1854.
Dist. BA (Bednarek-Ochyra *et al.* 1996), IM (Matteri 1985b, 1986, Pursell *et al.* 1992), RN (Calabrese & Matteri 1999), SA (Schiavone 1981), SL (Schiavone 1981), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988).
- F. scalaris* Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 596, 1869.
Dist. BA, ER (Pursell 1994), ME (Schiavone 1981, Pursell 1994), TU (Schiavone 1981).
- F. semicompletus* Hedw., Sp. Musc. Frond. 160, 1801.
Dist. BA, CO (Pursell 1987), CORR (Drehwald 1990).
- F. stolonaceus* Müll. Hal., Linnaea 42: 244, 1879.
Dist. CO (Hosseus 1937).
- F. taylorii* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 65, 1848.
Dist. ER (Pursell 1997b).
- F. terebrifolius* Müll. Hal., Hedwigia 36: 86, 1897.
Dist. „Cordillerae Argentinicae subtropicae“ (Müller 1897).
- F. ventanae* Müll. Hal., Hedwigia 36: 88, 1897.
Dist. BA (Müller 1897).
- F. vitreo-limbatus* Müll. Hal., Hedwigia 36: 86, 1897.
Dist. BA (Müller 1897).
- F. zollingeri* Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3, 4: 114, 1845.
Dist. JU (Pursell 1994), MI (von Huebschmann 1986).

FLORIBUNDARIA

- F. cardotii* (Broth.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 822, 1906.
Dist. MI (Herzog 1952a).
- F. usneoides* (Broth.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 822, 1906.
Dist. MI (Hosseus 1940, Drehwald 1995).

FORSSTROEMIA

F. coronata (Mont.) Paris, Index Bryol. 498, 1896.

Dist. BA (Kühnemann 1944, Stark 1987), CHA, CORR (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995), ER (Kühnemann 1944, Stark 1987), FO (Stark 1987), JU (Kühnemann 1944), MI (Herzog 1952a, Stark 1987, Drehwald 1995), SA (Brotherus 1918, Kühnemann 1944, Herzog 1952a, Stark 1987), TU (Kühnemann 1944, Herzog 1952a, Stark 1987).

F. producta (Hornsch.) Paris, Index Bryol. 498, 1896.

Dist. CHA, CORR, FO (Drehwald 1995), JU (Stark 1987), MI (Drehwald 1995).

F. trichomitria (Hedw.) Lindb., Ofvers. Förh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 19: 605, 1863.

Dist. JU (Stark 1987), MI (Stark 1987, Drehwald 1995), SJ, TU (Stark 1987).

F. ulei (Müll. Hal.) Broth., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 3(7): 38, 1900.

Dist. CO (von Huebschmann 1986).

FUNARIA

F. erectiuscula Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 247, 1869.

Dist. ME (Thériot 1927).

F. hosseusii E. B. Bartram, in E. Bauer, Musci Eur. & Amer. Exsic. 46, 2, tab.IV a-f, 1939.

Dist. CO (Hosseus 1938, 1939).

F. hygrometrica Hedw., Sp. Musc. Frond. 172, 1801.

Dist. BA (Williams 1930), CHU (Cardot & Brotherus 1923), CO (Hosseus 1938, Piovano 1954), CORR (von Huebschmann 1986), IM (Matteri 1986a), JU (Brotherus 1918), MI (von Huebschmann 1986), RN (Herzog 1940), SA (von Huebschmann 1986), SF (Piovano 1954), TF (Matteri & Schiavone 1991).

F. hygrometrica var. *fuvegiana* (Müll. Hal.)

Besch., Miss. Sci. Cape Horn,

Bot. 5: 284, 1889.

Dist. TF (Müller 1885).

F. incompleta Müll. Hal., Linnaea 42: 253, 1879.

Dist. „Argentina subtropica alpina.“ (Müller 1879).

F. linearidens Müll. Hal., Linnaea 42: 252, 1879.

Dist. „Argentina subtropica.“ (Müller 1879).

F. pulchricolor Müll. Hal., Linnaea 42: 251, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1938).

F. schnyderi Müll. Hal., Linnaea 43: 356, 1882.

Dist. BA (Müller 1882).

F. tenella Müll. Hal., Linnaea 42: 250, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1937, 1938).

GLYPHOTHECIUM

G. gracile (Hampe) Broth., in M. Fleisch., Flora Musci Buitenzorg 3: 659, 1908.

Dist. CHU (Hattaway 1984), NE (Hattaway 1984, Calabrese & Matteri 1999), RN (Bizot 1967).

G. sciuroides (Hook.) Hampe, Linnaea 30: 637, 1859.

Dist. RN (Hattaway 1984).

GONIOBRYUM

G. subbasilare (Hook.) Lindb., Ofvers. Forh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 21: 607, 1865.

Dist. TF (Matteri 1985b, Matteri & Piñeiro 1987, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

GRIMMIA

G. austrofunalis Müll. Hal., Hedwigia 37: 165, 1898.

Dist. CHU, SC (Muñoz 1999).

G. elongata Kaulf., in Sturm, Deutschl. Fl., Abt. II, Cryptog. 4(13): 24, 1812.

Dist. SA (Muñoz 1999).

G. fuscolutea Hook., Musci Exot. 1: 63, 1818.

Dist. CA (Bartram 1965, Deguchi 1987, Muñoz 1999), CO (von Huebschmann 1986), RN (Herzog 1957), SA (Deguchi 1987, Muñoz 1999), TF, TU (Muñoz 1999).

G. humilis Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 100, 1869.

Dist. NE (Herzog 1957), RN, SC (Muñoz 1999).

G. kidderi James, Bull. Torrey Bot. Club 6: 54, 1875.

Dist. SC (Muñoz 1999).

G. laevigata (Brid.) Brid., Bryol. Univ. 1: 183, 1826.

Dist. BA (Deguchi 1984, Muñoz 1999), CO (Muñoz 1999), RN (Dusén 1905c).

G. longirostris Hook., Musci Exot. 1: 62, 1818.

Dist. CO, JU, SA (Muñoz 1998a), SC (Muñoz 1998a, 1999), TF (Muñoz 1998a), TU (Muñoz 1998a, 1999).

G. navicularis Herzog, Beih. Bot. Centralbl. 26(2): 65, 1910.

Dist. RN (Herzog 1957, Deguchi 1984, 1987, Muñoz 1999).

G. plagiopodia Hedw., Sp. Musc. Frond. 78, 1801.

Dist. ME, SC (Ochyra 1993b).

G. pseudoanodon Deguchi, in Inoue, Studies on cryptogams in Southern Peru 29, 1987.

Dist. SA (Muñoz 1999).

G. pulvinata (Hedw.) Sm., Engl. Bot. 24: 1728, 1807.

Dist. CA, CO, RN (Muñoz 1999).

G. pulvinata var. *africana* (Hedw.) Hook. f. & Wilson, Fl. Nov.-Zel. 2: 75, 1854.

Dist. SC, TF (Cardot 1901).

G. reflexidens Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 795, 1849.

Dist. RN (Muñoz 1999), SC (Matteri 1985b, Muñoz 1998b, 1999).

G. tortuosa Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 540, 1844.

Dist. IM (Matteri 1986a, Muñoz 1999).

G. trichophylla Grev., Fl. Edin. 235, 1824.

Dist. CHU (Muñoz 1999), NE (Herzog 1957), RN, SC (Bartram 1952, Muñoz 1999), TU (Muñoz 1999).

GYMNOSTOMUM

G. aeruginosum Sm., Fl. Brit. 3: 1163, 1804.

Dist. SC (Matteri 1985b).

HAPLOCLADIUM

H. microphyllum (Hedw.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 1007, 1907.

Dist. BA (Reimers 1937, Gier 1980), CHA (Drehwald 1995), CORR (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995, 1996), FO (Herzog 1952a), JU (Brotherus 1918), MI (Hosseus 1940, Herzog 1952a, von Huebschmann 1986, Drehwald 1995, 1996), SA (Herzog 1952a).

H. persistens (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 1007, 1907.

Dist. BA (Müller 1882, Gier 1980).

HAPLODONTIUM

H. humipetens Müll. Hal., Linnaea 42: 284, 1879.

Dist. SA (Müller 1879).

H. pernanum var. *robustior* Müll. Hal., Linnaea 42: 282, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

H. sanguinolentum Müll. Hal., Linnaea 42: 281, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1937), SA (Müller 1879), TU (Bartram 1965).

HEDWIGIDIUM

H. integrifolium (P. Beauv.) Dixon, in C. E. O. Jensen, Skand. Bladmossfl. 369, 1939.

Dist. TU (Müller 1879).

HELICODONTIUM

H. acuminatum Müll. Hal., Hedwigia 36: 113, 1897.

Dist. BA (Müller 1897).

H. capillare (Hedw.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1876-77: 225, 1878.

Dist. CHA (Drehwald 1995), CORR (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995), ER (Müller 1897), FO, MI (Drehwald 1995).

H. pendulum (Brid.) Lindb., Moss. Dillen. Hist. Musc. 51, 1883.

Dist. „Patagonia.“ (Mitten 1869)

H. pervirens (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 556, 1896.

Dist. MI (Herzog 1952a).

H. pseudo-limnobium (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 556, 1896.

Dist. BA (Müller 1882), FO, MI (Herzog 1952a).

H. rhyarobolax Müll. Hal., Hedwigia 36: 112, 1897.

Dist. ER (Hosseus 1937).

H. siambonense Müll. Hal., Hedwigia 36: 113, 1897.

Dist. TU (Müller 1897).

HELICOPHYLLUM

H. torquatum (Hook.) Brid., Bryol. Univ. 2: 771, 1827.

Dist. MI (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995).

HENNEDIELLA

H. antarctica (Åongstr.) Ochyra & Matteri, Fragm. Florist. Geobot. 41(2): 1006, 1996.

Dist. TF (Matteri 1988, Matteri & Schiavone 1988).

H. arenae (Besch.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 248, 1993.

Dist. NE (Herzog 1957).

H. densifolia (Hook. f.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 248, 1993.

Dist. IM (Matteri 1985b, 1986), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

H. heimii (Hedw.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 248, 1993.

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Matteri & Schiavone 1991).

H. heimii var. *eurystoma* (Cardot & Broth.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 248, 1993.

Dist. SC (Cardot & Brotherus 1923).

H. heimii var. *guessfeldtii* (Schlieph.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 248, 1993.

Dist. SC (Cardot & Brotherus 1923).

H. heimii var. *magellanica* (Warnst.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 248, 1993.

Dist. CHU (Cardot & Brotherus 1923).

H. heimii var. *spgazzini* (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 248, 1993.

Dist. TF (Müller 1885).

H. serrulata (Hook. & Grev.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 248, 1993.

Dist. IM (Cardot 1908, Matteri 1986a), TF (Cardot 1908, Bartram 1952).

HERPETINEURON

H. toccoae (Sull. & Lesq.) Cardot, Beih. Bot. Centralbl. 19(2): 127, 1905.

Dist. CORR, MI (Herzog 1952a, von Huebschmann 1986).

HILDEBRANDTIELLA

H. guyanensis (Mont.) W. R. Buck, Brittonia 43: 97, 1991.

Dist. MI (Drehwald 1995).

HOLODONTIUM

H. strictum (Hook. f. & Wilson) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 38(1): 84, 1993.

Dist. TF (Ochyra 1993a).

HOOKERIA

H. uliginosa Müll. Hal., Linnaea 43: 476, 1882.

Dist. BA (Müller 1882).

HUSNOTIELLA

H. glossophylla Herzog, Biblioth. Bot. 87: 38, 1916.

Dist. CO (Hosseus 1937).

HYGROAMBLYSTEGIUM

H. fluvatile (Hedw.) Loeske, Moosfl. Harz. 299, 1903.

Dist. SA (von Huebschmann 1986).

H. fuegianum (Besch.) Reimers, Hedwigia 66: 71, 1926.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1986a), TF (Seki 1974).

H. fuegianum var. *skottsbergii* (Cardot) E. B. Bartram, in Roiv., Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. „Vanamo“ 5(10): 36, 1934.

Dist. IM (Matteri 1986a).

H. sordidoviride (Cardot & Broth.) Reimers, Hedwigia 66: 71, 1926.

Dist. IM (Matteri 1986a).

HYGRODICRANUM

H. falklandicum Cardot, Rev. Bryol. 38: 51, k-n, 1911.

Dist. IM (Matteri 1986a).

HYMENODON

H. aeruginosus (Hook. f. & Wilson) Müll. Hal., Bot. Zeitung (Berlin) 5: 804, 1847.

Dist. MI (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995, Matteri 1997).

HYMENOSTOMUM

H. balansaeaeum var. *densirete* Thér., Ann. Cryptog. Exot. 8: 135, 1935.

Dist. CO (Thériot 1935, Hosseus 1938).

HYMENOSTYLIUM

H. recurvirostre (Hedw.) Dixon, Rev. Bryol. Lichenol. 6: 96, 1933 [1934].

Dist. TF (Cardot & Brotherus 1923).

HYOPHILA

H. argentinica Thér., Ann. Cryptog. Exot. 8: 135, f. 11-13, 1935.

Dist. CO (Thériot 1935, Hosseus 1937, 1938, 1939).

H. involuta (Hook.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1871-72: 354, 1873.

Dist. MI (Herzog 1952a).

HYPNODENDRON

H. microstictum A. Jaeger & Sauerb., Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1877-78: 360 (Gen. Sp. Musc. 2: 15), 1880.

Dist. NE, RN (Calabrese & Matteri 1999).

HYPNUM

H. campoanum (Thér.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 454, 1925.

Dist. RN (Herzog 1957, Calabrese & Matteri 1999).

H. cupressiforme Hedw., Sp. Musc. Frond. 291, 1801.

Dist. RN (Herzog 1940).

H. cupressiforme var. *mossmanianum* (Müll. Hal.) Ando, Lindbergia 8(1): 62, 1982.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999).

H. revolutum (Mitt.) Lindb., Oefv. K. VetenskAkad. Förh. 23: 542, 1867.

Dist. SC (Matteri 1985b).

H. revolutum var. *ravaudii* (Boul.) Ando, Lindbergia 8(1): 62, 1982.

Dist. SC (Matteri 1985b).

H. skottsbergii Ando, Lindbergia 8(1): 62, 1982.

Dist. NE (Matteri 1985b, Calabrese & Matteri 1999), RN (Matteri 1985b, Calabrese & Matteri 1999), SC (Ando & Matteri 1982, Matteri 1985b), TF (Seki 1974, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988).

HYPOPTERYGIUM

H. arbuscula Brid., Bryol. Univ. 2: 717, 1827.

Dist. CHU (Matteri 1973b), NE (Matteri 1973b, 1985b, Calabrese & Matteri 1999), RN (Matteri 1973b), TF (Matteri 1973b, Seki 1974, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

H. argenticum Müll. Hal., Linnaea 42: 404, 1879.

Dist. TU (Herzog 1952a).

H. didictyon Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 9, 1850.

Dist. CHU (Matteri 1973b), NE (Matteri 1973b, 1985b, Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1940, Matteri 1973b, Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1973b), TF (Matteri 1973b, 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

H. flavescens Hampe, Linnaea 20: 95, 1847.

Dist. MI (Herzog 1952a).

H. monoicum Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn ser.3,6: 177, 1875.

Dist. MI (von Huebschmann 1986).

H. squarulosum Müll. Hal., Hedwigia 36: 106, 1897.

Dist. Unknown loc. (Hosseus 1939).

H. tamarisci (Sw.) Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 8, 1850.

Dist. CORR (Drehwald 1995), MI (Drehwald 1995, 1996).

H. uliginosum Müll. Hal., Linnaea 43: 470, 1882.

Dist. BA (Müller 1882).

ISOPTERYGIOPSIS

I. pulchella (Hedw.) Z. Iwats., J. Hattori Bot. Lab. 63: 450, 1987.

Dist. SC (Matteri 1985b), TF (Dusén 1903a).

ISOPTERYGIUM

I. byssobolax (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. Suppl. 248, 1900.

Dist. CORR (Drehwald 1995), JU (Brotherus 1918, Ireland 1992), MI (Drehwald 1995), SA (Ireland 1992), TU (Ireland 1992).

I. elegans var. *nanum* (Jur.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1876-77: 440 (Gen. Sp. Musc. 2: 506), 1878.

Dist. IM (Matteri 1986a).

I. subbrevisetum (Hampe) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 1081, 1908.

Dist. CHA, CORR, MI (Drehwald 1995).

I. tenerifolium Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 499, 1869.

Dist. MI (Ireland 1992).

I. tenerum (Sw.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 499, 1869.

Dist. CORR (Drehwald 1995), ER (Ireland 1992), MI (Drehwald 1995), TF, TU (Ireland 1992).

JURATZKAEA

J. argentinica (Thér.) W. R. Buck, Brittonia 33: 562, 1981.

Dist. CO (Thériot 1935, Hosseus 1937, 1938, 1939, Ireland & Buck 1994), SA (Herzog 1952a).

KIAERIA

K. pumila (Mitt.) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 38(1): 79, 1993.

Dist. IM (Matteri 1986a), SC (Matteri 1985b), TF ((Roivainen & Bartram 1937, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

KINDBERGIA

K. praelonga (Hedw.) Ochyra, Lindbergia 8: 54, 1982.

Dist. IM (Matteri & Ochyra 1989).

LEIOMELE

L. bartramioides (Hook.) Paris, Index Bryol. (ed. 2) 3: 132, 1905.

Dist. MI (Matteri 1997).

LEMBOPHYLLUM

L. orbiculatum (Thér.) Tangney, J. Hattori Bot. Lab. 81: 147, 1997.

Dist. NE, RN (Calabrese & Matteri 1999).

LEPIDOPIIIDUM

L. laevisetum (Hampe) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 944, 1907.

Dist. MI (Drehwald 1995).

LEPIDOPIIUM

L. ampirete (Sull.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 382, 1869.

Dist. MI (Drehwald 1995).

L. aurescens Müll. Hal., Linnaea 42: 435, 1879.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), SA (Müller 1879).

LEPTOBRYUM

L. pottiaceum Dusén, Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany 8: 87, f. 15, 9 f. 10-12, 1903.

Dist. SC, TF (Dusén 1903a).

L. pyriforme (Hedw.) Wilson, Bryol. Brit. 219, 1855.

Dist. IM (Matteri 1986a), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

L. wilsonii (Mitt.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 546, 1903.

Dist. ME (Bartram 1952).

LEPTODICTYUM

L. brachypelmatum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 337, 1925.

Dist. CO (Hosseus 1938).

L. campicola (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 337, 1925.

Dist. CO (Hosseus 1937).

L. humile (P. Beauv.) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 26 Suppl.: 385, 1981.

Dist. MI (von Huebschmann 1986).

LEPTODON

L. smithii (Hedw.) F. Weber & D. Mohr, Index Mus. Pl. Crypt. 2, 1803.

Dist. SC (Cardot & Brotherus 1923).

LEPTODONTIUM

L. capituligerum Müll. Hal., Linnaea 42: 323, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1937, 1939, von Huebschmann 1986), TU (Müller 1879).

L. longicaule var. *microruncinatum* (Dusén) R. H. Zander, Bryologist 75: 269, 1972.

Dist. IM (Matteri 1986a).

L. pungens (Mitt.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 63, 1888.

Dist. CO (von Huebschmann 1986, Zander 1972), SA (Müller 1879), TU (Müller 1879, Zander 1972).

L. viticulosoides (P. Beauv.) Wijk & Margad., Taxon 9: 51, 1960.

Dist. CA (Müller 1879, Zander 1972), CO (von Huebschmann 1986), MI (Drehwald 1995), SA (Zander 1972, von Huebschmann 1986), TU (Zander 1972).

L. viticulosoides var. *panamense* R. H. Zander, Bryologist 75: 250, 1972.

Dist. SA (von Huebschmann 1986).

L. zygodontoides Müll. Hal., Linnaea 42: 326, 1879.

Dist. SA (Müller 1879).

LEPTOPTERIGYNANDRUM

L. austroalpinum Müll. Hal., Hedwigia 36: 114, 1897.

Dist. TU (Gier 1980).

LEPTOSTOMUM

L. menziesii R. Br. bis, Trans. Linn. Soc. London 10: 321, 1811.

Dist. NE (Matteri 1991, Calabrese & Matteri 1999), RN, SC (Matteri 1991), TF (Matteri

1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991, Crum 1992).

LEPTOTHECA

L. gaudichaudii Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 2(1): 135, pl. 137, 1824.

Dist. CHU (Matteri 1985b), IM (Seki 1974, Matteri 1985b, 1986, 1987), NE (Calabrese & Matteri 1999), RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Seki 1974, Matteri 1985b, 1987, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

LEPYRODON

L. hexastichus (Müll. Hal.) Wijk & Margad., Taxon 9: 190, 1960.

Dist. CHU, NE (Allen 1999), RN (Herzog 1940, 1957, Allen 1999, Calabrese & Matteri 1999).

L. lagurus (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 421, 1869.

Dist. CHU (Allen 1999), NE (Matteri 1985b, Allen 1999, Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1985b, Allen 1999), TF (Seki 1974, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991, Matteri & Hyvönen 1992).

L. patagonicus (Cardot & Broth.) B. H. Allen, Bryobrothera 5: 38, 1999.

Dist. CHU, NE, RN (Allen 1999).

L. tomentosus (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 421, 1869.

Dist. CHU (Allen 1999), CO (Kurtz 1904, Hosseus 1937, Allen 1999), NE (Herzog 1957, Allen 1999, Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1957, Allen 1999), TF (Matteri 1985b).

LESKEA

L. teretiuscula Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 567, 1869.

Dist. MI (von Huebschmann 1986).

LESKEADELPHUS

L. angustifolius Herzog, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 55: 23, f. 12, 1952.

Dist. TU (Herzog 1952a).

L. catenulatulus (Müll. Hal.) Herzog, Biblioth. Bot. 87: 140, 63, 1916.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), SA (Müller 1897).

LEUCOBRYUM

L. argentanicum Müll. Hal., Linnaea 42: 249, 1879.

Dist. SA (Müller 1879).

L. crispum Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 78, 1848.

Dist. MI (Hosseus 1940).

L. sordidum Åongstr., Oefv. K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 7, 1876.

Dist. MI (Hosseus 1940, von Huebschmann 1986).

LEUCOMIUM

L. strumosum (Hornsch.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 502, 1869.

Dist. CORR (Drehwald 1995), MI (Drehwald 1995, 1996).

LIMPRICHTIA

L. revolvens (Sw.) Loeske, Hedwigia 46: 310, 1907.

Dist. TF (Matteri & Schiavone 1991, Ochyra 1996).

LINDBERGIA

L. pellicula (Müll. Hal.) W. R. Buck & M. M. Schiavone, Bol. Soc. Argent. Bot. 32: 259, 1997.

Dist. CO (Buck & Schiavone 1997), CORR (von Huebschmann 1986), JU (Buck & Schiavone 1997), MI (von Huebschmann 1986), SA (von Huebschmann 1986, Buck & Schiavone 1997), TU (Müller 1897, Buck & Schiavone 1997).

LORENTZIELLA

L. glauca Müll. Hal., Linnaea 42: 229, 1879.

Dist. ER (Müller 1879).

L. imbricata (Mitt.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 511, 1903.

Dist. CO (Hosseus 1937, 1938), CORR (von Huebschmann 1986).

MACROCOMA

M. orthotrichoides (Raddi) Wijk & Margad., Taxon 11: 221, 1962.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995), FO (Herzog 1952a), MI (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995), SA (Herzog 1952a).

M. tenue subsp. *sullivantii* (Müll. Hal.) Vitt, Bryologist 83: 413, 1980[1981].

Dist. CORR (von Huebschmann 1986).

MACROMITRIUM

M. hariotii Müll. Hal., Flora 68: 417, 1885.

Dist. TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

M. nematosum E. B. Bartram, J. Wash. Acad. Sci. 42: 181, 1952.

Dist. MI (Drehwald 1995).

M. pseudoserrulatum E. B. Bartram, Rev. Bryol. Lichenol. 33: 326, 1964-65 [1965].

Dist. TU (Bartram 1965).

M. saddleanum Müll. Hal., Flora 68: 417, 1885.

Dist. TF (Matteri & Schiavone 1991).

M. tenax Müll. Hal., Bot. Jahrb. Syst. 5: 83, 1883.

Dist. TF (Seki 1974, Matteri 1985b).

MATTERIA

M. papillosula (Thér.) Goffinet, Bryology for the Twenty-first Century 10: 154, 1998.

Dist. NE, RN (Matteri & Calabrese 1999, Calabrese & Matteri 1999).

MEESIA

M. uliginosa Hedw., Sp. Musc. Frond. 173, 1801.

Dist. SC, TF (Matteri & Ochyra 1999).

METEORIDIUM

M. remotifolium (Müll. Hal.) Manuel, Lindbergia 4: 49, 1977.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), MI (Hosseus 1940), TU (Manuel 1977).

METEORIOPSIS

M. characea var. *nigrescens* (Müll. Hal.) Wijk & Margad., Taxon 11: 221, 1962.

Dist. SA (Müller 1879).

M. characea var. *tenuis* (Müll. Hal.) Wijk & Margad., Taxon 11: 221, 1962.

Dist. JU, SA (Müller 1879).

METEORIUM

M. deppei (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 441, 1869.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), MI (Herzog 1952a, Drehwald 1995).

M. nigrescens (Hedw.) Doz. & Molk., Musci Frond. Ined. Archip. Ind. 1: 160, 1848.

Dist. MI (Herzog 1952a, Drehwald 1995), SA (Herzog 1952a).

MIELICHHOFERIA

M. acuminata Müll. Hal., Linnaea 42: 278, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

M. auriseta Müll. Hal., Linnaea 42: 270, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

M. auriseta var. *alpina* Müll. Hal., Linnaea 42: 271, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

M. coarctata Müll. Hal., Linnaea 42: 276, 1879.

Dist. SA (Müller 1879).

M. leptoclada Müll. Hal., Linnaea 42: 274, 1879.

Dist. SA (Müller 1879).

M. lorentziana Müll. Hal., Linnaea 42: 273, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1937), SA (Müller 1879).

M. manca (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 539, 1903.

Dist. TU (Müller 1879).

M. micropoma Müll. Hal., Linnaea 42: 267, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

M. micropoma var. *brunnescens* Müll. Hal., Linnaea 42: 268, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

M. ochracea Müll. Hal., Linnaea 42: 275, 1879.

Dist. CO (von Huebschmann 1986), TU (Müller 1879).

M. pampae Müll. Hal., Linnaea 43: 361, 1882.

Dist. BA (Müller 1882).

M. patagonica Müll. Hal., Hedwigia 36: 92, 1897.

Dist. CHA (Müller 1897).

M. serridens Müll. Hal., Linnaea 42: 268, 1879.

Dist. SA, TU (Müller 1879).

MITTENOTHAMNIUM

M. humile (Besch.) Cardot, Rev. Bryol. 40: 21, 1913.

Dist. MI (von Huebschmann 1986), SA (Brotherus 1918).

M. hylophilum (Müll. Hal.) Cardot, Rev. Bryol. 40: 21, 1913.

Dist. FO (Herzog 1952a), SA (Müller 1897).

M. longoreptans (Müll. Hal.) Cardot, Rev. Bryol. 40: 21, 1913.

Dist. TU (Müller 1897).

M. pseudo-elegans (Müll. Hal.) Cardot, Rev. Bryol. 40: 21, 1913.

Dist. TU (Müller 1897).

M. reptans (Hedw.) Cardot, Rev. Bryol. 40: 21, 1913.

Dist. CORR (Drehwald 1995), MI (Drehwald 1995, 1996).

M. tapes (Müll. Hal.) Cardot, Rev. Bryol. 40: 21, 1913.

Dist. SA (Müller 1897).

MNIOBRYUM

M. alticaule var. *crassinerve* Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 36, 1923.

Dist. IM (Cardot & Brotherus 1923).

M. alticaule var. *robustus* (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. (ed. 2) 3: 260, 1905.

Dist. TF (Müller 1889).

MOLENDOA

M. sendtneriana (Bruch & Schimp.) Limpr., Laubm. Deutschl. 1: 250, 1886.

Dist. CO, SA (Zander 1977), TU (Bartram 1965).

MÜLLERIELLA

M. crassifolia (Hook. f. & Wilson) Dusén, Bot. Not. 1905: 304, 1905.

Dist. IM (Matteri 1985b, 1986), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

NECKERA

N. amblyoglossa Müll. Hal., Linnaea 42: 409, 1879.

Dist. TU (Müller 1879).

N. argentinica Müll. Hal., Linnaea 42: 411, 1879.

Dist. BA (Williams 1930), JU (Herzog 1952a), SA (von Huebschmann 1986), TU (Williams 1930).

N. chilensis Mont., Ann. Sci. Nat. Bot., ser. 2, 6: 147, 9, 1836.

Dist. NE (Herzog 1957), RN (Herzog 1940, 1957).

N. scabridens Müll. Hal., Bot. Zeitung (Berlin) 5: 828, 1847.

Dist. MI (Drehwald 1995), RN (Calabrese & Matteri 1999).

N. villae-ricae Besch., Mem. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 21: 265, 1877.

Dist. CORR, FO (Drehwald 1995), MI (Hosseus 1940, Herzog 1952a, Drehwald 1995).

NECKEROPSIS

N. disticha (Hedw.) Kindb., Canad. Rec. Sc. 6: 21, 1894.

Dist. MI (Drehwald 1995), SA (von Huebschmann 1986).

N. pabstiana (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 187, 1925.

Dist. MI (Drehwald 1995).

N. undulata (Hedw.) Reichardt, Reise Novara 1: 181, 1870.

Dist. CORR (Drehwald 1995), MI (Hosseus 1940, von Huebschmann 1986, Drehwald 1995, 1996), SA, TU (Herzog 1952a).

NEOMEESIA

N. paludella (Besch.) Deguchi, Bull. Natl. Sci. Mus., Tokyo, B, 9: 147, 1983.

Dist. TF (Deguchi 1983, Matteri & Schiavone 1991).

NOTOLIGOTRICHUM

N. minimum (Cardot) G. L. Sm., Mem. New York Bot. Gard. 21(3): 51, 1971.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999), RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991, Schiavone 1993).

N. tapes var. *apiculatum* (Cardot) Schiavone, Flora Criptog. de Tierra del Fuego XIV(12): 38, 1993.

Dist. TF (Schiavone 1993).

N. trichodon (Hook. & Wilson) G. L. Sm., Mem. New York Bot. Gard. 21(3): 51, 1971.

Dist. IM (Matteri 1985b, 1986, Schiavone 1993), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991), Schiavone 1993, Schiavone & Hyvönen 1993).

OCTOBLEPHARUM

O. albidum Hedw., Sp. Musc. Frond. 50, 1801.

Dist. MI (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995), SA (Müller 1879).

OEDIPODIUM

O. griffithianum (Dicks.) Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 2(1): 15, fig. 105, 1823.

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Matteri 1988a, Matteri & Schiavone 1991).

OLIGOTRICHUM

O. australigerum G. L. Sm., Phytologia 18: 403, 1969.

Dist. TF (Schiavone 1993, Schiavone & Hyvönen 1993).

O. canaliculatum (Hook. & Arn.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 606, 1869.

Dist. JU (Schiavone 1978), NE (Calabrese & Matteri 1999), RN (Schiavone 1978, Calabrese & Matteri 1999), TU (Schiavone 1978).

OREOWEISIA

O. auridens var. *robusta* (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 867, 1897.

Dist. SA (Müller 1882).

O. brevifolia Broth., Ark. Bot. 15(6): 1, 1918.

Dist. JU (Brotherus 1918).

O. lechleri (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 69, 1888.

Dist. CO (Hosseus 1938), TU (Müller 1882).

ORTHODONTIUM

O. australe Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 545, 1844.

Dist. IM (Hooker 1847, Cardot & Brotherus 1923).

O. lineare Schwägr., Sp. Musc. Frond. 2(2): 188, 1827.

Dist. IM (Matteri 1985b), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

ORTHOSTICHELLA

O. pentasticha (Brid.) W. R. Buck, Bryologist 97: 435, 1994.

Dist. MI (Drehwald 1995).

ORTHOSTICHOPSIS

O. tenuis (A. Jaeger) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 805, 1906.

Dist. JU (Brotherus 1918), MI (Drehwald 1995), SA (Müller 1879).

ORTHOTHECIELLA

O. varia (Hedw.) Ochyra, Moss Flora KGI, Antarctica 224, 1998.

Dist. BA (Williams 1930), IM (Ochyra 1998), NE (Calabrese & Matteri 1999), TF (Ochyra 1987, 1998, Matteri & Schiavone 1991).

ORTHOTRICHUM

O. aequatoreum Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 184, 1869.

Dist. TU (Lewinsky 1984).

O. anaglyptodon Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 31, 2 f. 10, 1923.

Dist. CHU, RN (Lewinsky 1987).

O. assimile Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 704, 1849.

Dist. CHU, RN, SC, TF (Lewinsky 1984).

O. bicolor Thér., Revta. Chilena Hist. Nat. 25: 302, 26 f. 1, 1921.

Dist. CHU, RN, TF (Lewinsky 1987).

O. compactum Dusén, Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany 8: 81, 10: 9 f. 1-3, 1903.

Dist. SC, TF (Lewinsky 1984).

O. densum Lewinsky, Mem. New York Bot. Gard. 45: 336, f. 51-62, 1987.

Dist. RN, SC (Lewinsky 1987).

O. diaphanum var. *podocarp* (Müll. Hal.) Lewinsky, Lindbergia 10: 72, 1984. [1985].

Dist. BA (Drehwald & Reiner-Drehwald 1996), CO, TU (Lewinsky 1984).

O. elegantulum Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 187, 1869.

Dist. CHU (Lewinsky 1987), RN (Bizot 1967, Lewinsky 1987), SC (Matteri 1985b, Lewinsky 1987), TF (Bartram 1952, Seki 1974, Matteri 1985b, Lewinsky 1987).

O. erpodiaceum Müll. Hal., Linnaea 42: 364, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1937).

O. gigantosporum Lewinsky, Lindbergia 14: 183, 1988[1989].

Dist. RN (Lewinsky 1984).

O. hortense Boswell, J. Bot. 30: 97, 1892.

Dist. CHU, NE, RN (Lewinsky 1987).

O. ludificans Lewinsky, Mem. New York Bot. Gard. 45: 347, f. 122-132, 1987.

Dist. RN, TF (Lewinsky 1987).

O. malacothecium Müll. Hal., Linnaea 43: 444, 1882.

Dist. TU (Müller 1882).

O. pariatum Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 186, 1869.

Dist. TU (Lewinsky 1987).

O. pycnophyllum Schimp., in Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 709, 1849.

Dist. SA, TU (Lewinsky 1987).

O. pycnophyllum var. *verrucosum* (Müll. Hal.) Lewinsky, Mem. New York Bot. Gard. 45: 352, 1987.

Dist. TU (Lewinsky 1987).

O. rupestre Schwägr., Sp. Musc. Frond., Suppl. 1, 2: 27, pl. 53, 1816.

Dist. IM (Matteri 1986a), SC (Matteri 1985b, Lewinsky 1987).

O. truncato-dentatum Müll. Hal., Linnaea 43: 442, 1882.

Dist. BA (Müller 1882).

OXYRRHYNCHIUM

O. altisetum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 1154, 1909.

Dist. CO, CORR, MI, SA (von Huebschmann 1986), TU (Müller 1897).

O. remotifolium (Grev.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 1154, 1909.

Dist. CO, MI, SA (von Huebschmann 1986).

PALAMOCLADIUM

P. leskeoides (Hook.) E. G. Britton, Bull. Torrey Bot. Club 40: 673, 1914.

Dist. MI (Hofmann 1997).

PAPILLARIA

P. flexicaulis (Wilson) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1875-76: 271 (Gen. Sp. Musc. 2: 175), 1877.

Dist. NE (Herzog 1940).

P. pilifolia Müll. Hal., Hedwigia 40: 94, 1901.

Dist. MI (Herzog 1952a).

P. subintegra (Lindb.) Paris, Index Bryol. 909, 1897.

Dist. CORR, MI (von Huebschmann 1986).

P. tijucae Müll. Hal., Hedwigia 40: 95, 1901.

Dist. MI (Herzog 1952a).

PHASCUM

P. calodictyon Müll. Hal., Flora 71: 4, 1888.

Dist. BA (Kühnemann 1944).

PHILONOTIS

P. acutissima (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 93, 1889.

Dist. CO (Hosseus 1938), JU (Müller 1882), SA, TU (Herzog 1952a).

P. crenatula (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 93, 1899.

Dist. CO (Müller 1882), MI (von Huebschmann 1986).

P. curvata (Hampe) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges.

1873-74: 83, 1875.

Dist. BA (Müller 1897).

P. elongatula (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 93, 1889.

Dist. CO (Hosseus 1938), TU (Müller 1882).

P. esquelensis Matteri, Revta. Mus. Argent. Cs. Nat., Bernardino Rivadavia, Inst. Nac. Invest. Ci. Nat., Bot. 3(4): 211, 1968.

Dist. CHU (Matteri 1968).

P. fontana (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 2: 18, 1827.

Dist. CO (von Huebschmann 1986).

P. fontanoides (Gill. & Grev.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1873-74: 88 (Gen. Sp. Musc. 1: 550), 1875.

Dist. ME (Mitten 1869).

P. glaucescens (Hornsch.) Broth., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 21 Afd. 3(3): 27, 1895.

Dist. CO (Hosseus 1938, Piovano 1954), CORR, MI (von Huebschmann 1986).

P. gracillima Ångstr., Oefv. K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 17, 1876.

Dist. MI (von Huebschmann 1986).

P. krausei (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 648, 1904.

Dist. CHU, NE (Matteri 1968), RN (Herzog 1940, Matteri 1968, Calabrese & Matteri 1999).

P. litorea Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 55, 1923.

Dist. IM (Matteri 1968, 1985, 1986), TF (Matteri 1989).

P. nigricans Herzog, Hedwigia 57(3): 249, 1916.

Dist. ME (Herzog 1916b).

P. nigroflava Müll. Hal., Hedwigia 36: 100, 1897.

Dist. CHU, ME (Matteri 1985a), NE (Matteri 1985a, Calabrese & Matteri 1999), RN SC (Matteri 1968, 1985a), TF (Matteri 1968, 1985a, Matteri & Schiavone 1988).

P. platensis Paris, Index Bryol. Suppl. 268, 1900.

Dist. BA (Müller 1897).

P. pomangium (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 93, 1889.

Dist. SA (Müller 1882).

P. scabrifolia (Hook. f. & Wilson) Braithw., Brit. Moss Fl. 2: 215, 1893.

Dist. BA (Bednarek-Ochyra *et al.* 1996), CHU (Matteri 1968), CO (Hosseus 1938, Matteri 1985a), IM (Seki 1974, Matteri 1986a), NE (Matteri 1968, Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1957, Matteri 1968, 1985a, Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1968, Matteri 1985a), TF (Matteri 1968, Seki 1974, Matteri 1985a, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

P. simplicissima (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 93, 1889.

Dist. BA (Müller 1882).

P. striata (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 93, 1889.

Dist. TU (Müller 1882).

P. vagans (Hook. f. & Wilson) Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4: 80, 1859.

Dist. IM (Matteri 1968, 1985, 1986), NE (Matteri 1968, 1985a, Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1968, 1985a), TF (Matteri 1968, Seki 1974, Matteri 1985a, Matteri & Schiavone 1991).

PHYSCOMITRIUM

P. argenticum Paris, Index Bryol. 934, 1897.

Dist. BA (Müller 1882).

P. chlorodictyon Müll. Hal., Linnaea 42: 258, 1879.

Dist. ER (Müller 1879).

P. cupulare Müll. Hal., Linnaea 42: 259, 1879.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), ER (Müller 1879).

P. cupulare var. *latifolium* Broth., Ark. Bot. 15(6): 8, 1918.

Dist. JU (Brotherus 1918).

P. germanillae Müll. Hal., Linnaea 42: 259, 1879.

Dist. CO (Müller 1879).

P. lorentzii Müll. Hal., Linnaea 42: 260, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1937, 1938), JU (Brotherus 1918).

P. orbignyanum (Mont.) Mont., in d'Orbigny, Voy. Amer. Mer. 7: 87, 1839.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986).

P. serrifolium Müll. Hal., Linnaea 42: 257, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1937, 1938).

P. thieleanum Hampe, Icon. Musc. 30, 1844.

Dist. CORR (Herzog 1952a, von Huebschmann 1986).

PILOPOGON

P. schilleri Herzog & Thér., Ann. Bryol. 6: 124, 1933.

Dist. RN (Herzog *et al.* 1933, Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri 1989).

PILOTRICHELLA

P. cyathipoma (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 28, 1888.

Dist. CORR (Drehwald 1995), JU (Müller 1879), MI (Hosseus 1940, von Huebschmann 1986, Drehwald 1995), SA (Müller 1879).

P. pachygastrella Müll. Hal., Oefv. K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 83, 1876.

Dist. CORR, MI, SA (von Huebschmann 1986).

PINNATELLA

P. minuta (Mitt.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 857, 1906.

Dist. MI (Drehwald 1995).

PIREELLA

P. pohlii (Schwägr.) Cardot, Rev. Bryol. 40: 18, 1913.

Dist. MI (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995), SA (von Huebschmann 1986).

PLAGIOMNIUM

P. ellipticum (Brid.) T. J. Kop., Ann. Bot. Fenn. 8: 367, 1971.

Dist. SC (Matteri 1985b), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988).

P. rhynchophorum (Hook.) T. J. Kop., Hikobia 6: 57, 1971.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), MI (Drehwald 1995, 1996), SA (von Huebschmann 1986).

P. rostratum (Schrad.) T. J. Kop., Ann. Bot. Fenn. 5: 147, 1968.

Dist. CORR, MI (von Huebschmann 1986).

P. undulatum (Hedw.), T. J. Kop., Ann. Bot. Fenn. 5: 147, 1968.

Dist. BA (Kühnemann 1938).

PLAGIOTHECIUM

P. falklandicum (Cardot & Broth.) M. E. Newton, Brit. Antarct. Surv. Bull. 66: 86, 1985.

Dist. IM (Matterer 1986a, Buck & Ireland 1989).

P. georgico-antarcticum (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 102, 1899.

Dist. TF (Buck & Ireland 1989, Matterer & Schiavone 1991, Bednarek-Ochyra *et al.* 1999).

P. lucidum (Hook. f. & Wilson) Paris, Index Bryol. 962, 1897.

Dist. IM (Matterer 1985b), TF (Buck & Ireland 1989, Matterer & Schiavone 1991).

P. novo-granatense (Hampe) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 515, 1869.

Dist. MI (von Huebschmann 1986), TU (Buck & Ireland 1989).

P. ovalifolium Cardot, Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5: 1010, 1905.

Dist. IM (Matterer 1986a), NE (Calabrese & Matterer 1999), SC (Buck & Ireland 1989, Bednarek-Ochyra *et al.* 1999), TF (Seki 1974, Buck & Ireland 1989, Bednarek-Ochyra *et al.* 1999).

PLATYHYPNIDIUM

P. aquaticum (A. Jaeger) M. Fleisch., Flora Musci Buitenzorg 4: 1537, 1923.

Dist. CO (Hosseus 1938), CORR (von Huebschmann 1986).

PLATYNEURUM

P. praealtum (Mitt.) Ochyra & Bednarek-Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 42(2): 569, 1997.

Dist. NE (Calabrese & Matterer 1999), RN (Herzog 1940, 1957, Calabrese & Matterer 1999), SC (Autran 1905, Matterer 1985b), TF (Roivainen & Bartram 1937, Bartram 1952, Seki 1974, Matterer 1985b, Matterer & Schiavone 1988, Ochyra & Bednarek-Ochyra 1997).

PLEURIDIUM

P. subnervosum (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 973, 1898.

Dist. ER (Müller 1882).

PLEUROCHAETE

P. ecuadoriensis Broth., Rev. Bryol. 47, f. 7, 1921.

Dist. JU (Hilpert 1933).

PLEUROZIUM

P. schreberi (Brid.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 537, 1869.

Dist. SC (Müller 1897).

POGONATUM

P. campylocarpum (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 618, 1869.

Dist. JU, SA, TU (Schiavone 1978).

P. perichaetiale subsp. *oligodus* (Müll. Hal.) Hyvönen, Acta Bot. Fenn. 138: 15, 1989.

Dist. CO (Kurtz 1904, Hosseus 1937), SA, TU (Schiavone 1978).

POHLIA

P. calopyxis (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 547, 1903.

Dist. „Argentina subtropica alpina“... (Müller 1882).

P. cruda (Hedw.) Lindb., Musci Scand. 18, 1879.

Dist. CHU (Cardot 1908), NE (Herzog 1957, Calabrese & Matterer 1999), RN (Herzog 1957), SC (Matterer 1985b), TF (Seki 1974, Matterer & Schiavone 1988, 1991), TU (Bartram 1965).

P. emergens (Müll. Hal.) Shaw, Mem. New York Bot. Gard. 45: 684, 1987.

Dist. TU (Shaw 1987).

P. lonchochaete (Dusén) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 204, 1909.

Dist. SC (Dusén 1903a).

P. nevadensis (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 547, 1903.

Dist. SA (Müller 1879).

P. nutans (Hedw.) Lindb., Musci Scand. 18, 1879.

Dist. IM (Matterer 1986a), TF (Seki 1974, Matterer & Schiavone 1991).

P. papillosa (A. Jaeger) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 552, 1903.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), TU (Bartram 1965).

P. wahlenbergii (F. Weber & D. Mohr) Andrews, in Grout, Moss Fl. N. Amer. 2: 203, 1935.

Dist. IM (Seki 1974, Matterer 1985b, 1986), NE (Calabrese & Matterer 1999), RN (Calabrese & Matterer 1999), TF (Seki 1974, Matterer & Schiavone 1991, Matterer 1998).

POLYTRICHADELPHUS

P. magellanicus (Hedw.) Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4: 97, 1859.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1985b, 1986, Schiavone 1991, 1993), RN (Herzog 1940, Schiavone 1993, Calabrese & Matteri 1999), SC (Rowlee 1916, Schiavone 1993), TF (Seki 1974, Matteri & Schiavone 1988, 1991, Schiavone 1993).

POLYTRICHASTRUM

P. alpinum (Hedw.) G. L. Sm., Mem. New York Bot. Gard. 21(3): 37, 1971.

Dist. SC (Matteri 1985b, Schiavone 1993), TF (Matteri 1985b, Schiavone & Hyvönen 1993, Schiavone 1993).

P. longisetum (Brid.) G. L. Sm., Mem. New York Bot. Gard. 21(3): 35, 1971.

Dist. NE (Schiavone 1993), SC (Schiavone 1993), TF (Matteri & Schiavone 1991, Schiavone & Hyvönen 1991, Schiavone 1993).

POLYTRICHUM

P. juniperinum Hedw., Sp. Musc. Frond. 89, pl. 18: f. 6-10, 1801.

Dist. CHU (Schiavone 1993), CO (Kurtz 1904, Hosseus 1937, 1938, von Huebschmann 1986), IM (Matteri 1986a), JU (Schiavone 1978), NE (Schiavone 1993), RN (Schiavone 1993), SA (Schiavone 1978, von Huebschmann 1986), SC (Matteri 1985b, Schiavone 1993), TF (Spegazzini 1922, Bartram 1952, Matteri & Schiavone 1991, Schiavone & Hyvönen 1991, Schiavone 1993), TU (Schiavone 1978).

P. juniperinum var. *affine* (Funck) Brid., Muscol. Recent. Suppl. 1: 49, 1806.

Dist. IM (Matteri 1986a, Schiavone 1993), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri & Schiavone 1988, 1991, Schiavone 1993).

P. piliferum Hedw., Sp. Musc. Frond. 90, 1801.

Dist. BA (Schiavone 1993), CO (Kurtz 1904, Hosseus 1937), IM (Seki 1974, Matteri 1985b, 1986, Schiavone & Hyvönen 1991, Schiavone 1993), NE (Herzog 1957), RN (Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1985b, Schiavone 1993), TF (Seki 1974, Matteri & Schiavone 1988, 1991, Schiavone & Hyvönen 1991, Schiavone 1993).

P. strictum Brid., J. Bot. (Schrader) 1800(2): 286, 1801.

Dist. IM, TF (Cardot 1908, Ochyra 1998).

P. tumescens var. *pygmaeocaulon* Müll. Hal., Hedwigia 36: 91, 1897.

Dist. SA (Müller 1897).

POROTHAMNIUM

P. arbusculans (Müll. Hal.) M. Fleisch., in Broth. & Cardot, Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 59, 1923.

Dist. NE, RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri 1988a).

P. leucocaulon (Müll. Hal.) M. Fleisch., in Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 200, 1925.

Dist. RN (Herzog 1940, 1957).

P. panduraefolium (Müll. Hal.) M. Fleisch., Flora Musci Buitenzorg 3: 927, 1908.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999).

P. valdiviae (Müll. Hal.) M. Fleisch., in Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 200, 1925.

Dist. RN (Herzog 1957).

POROTRICHODENDRON

P. robustum Broth., in Herzog, Biblioth. Bot. 87: 120, 1916.

Dist. TU (Bartram 1965).

POROTRICHUM

P. expansum (Taylor) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 467, 1869.

Dist. MI (Drehwald 1995).

P. fasciculatum (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 468, 1869.

Dist. MI (von Huebschmann 1986).

P. lancifrons (Hampe) Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot., Suppl. 12: 462, 1869.

Dist. MI (Drehwald 1995), SA, TU (Kindberg 1902).

P. longirostre (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 461, 1869.

Dist. MI (von Huebschmann 1986).

P. mutabile Hampe, Flora 45: 456, 1862.

Dist. CORR, MI (von Huebschmann 1986).

P. thieleanum (Müll. Hal.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 465, 1869.

Dist. SA (Kindberg 1902).

POTTIA

P. altipes Broth., Ark. Bot. 15(6): 4, 1918.

Dist. SA (Brotherus 1918).

P. chubutensis Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 21, 1923.

Dist. CHU (Cardot & Brotherus 1923).

P. flavipes Mont., Ann. Sci. Nat. Bot., ser. 3, 4: 122, 1845.

Dist. SJ (Bartram 1942).

PRIONODON

P. densus (Hedw.) Müll. Hal., Bot. Zeitung (Berlin) 2: 129, 1844.

Dist. MI (Drehwald 1995).

PSEUDOCALLIERGON

P. turgescens (T. Jensen) Loeske, Hedwigia 46: 311, 1907.

Dist. TU (Bartram 1965, Ochyra 1999d).

PSEUDOCROSSIDIUM

P. crinitum (Schultz) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 119, 1993.

Dist. BA (Dusén 1906), RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Zander 1993).

P. mendozense (Mitt.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 119, 1993.

Dist. ME (Mitten 1869).

P. perrevolutum (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 119, 1993.

Dist. CO (Müller 1882).

P. perrevolutum var. *acutifolium* (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 119, 1993.

Dist. CO (Müller 1879).

P. perrevolutum var. *linearifolium* (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 119, 1993.

Dist. CO (Müller 1879).

P. replicatum (Taylor) R. H. Zander, Phytologia 44: 206, 1979.

Dist. CO (Hosseus 1938).

PSEUDOCRYPHAEA

P. domingensis (Spreng.) W. R. Buck, Bryologist 83: 465, 1980.

Dist. MI (Hosseus 1940, Herzog 1952a, von Huebschmann 1986, Drehwald 1995).

PSEUDOSCLEROPODIUM

P. pseudopurum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 395, 1925.

Dist. LR (Müller 1897).

PSILOPILUM

P. gymnostomulum (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 1040, 1898.

Dist. CO (Hosseus 1937, von Huebschmann 1986), SA (Schiavone 1978), TU (Schiavone 1978).

PTEROBRYON

P. densum Hornsch., Fl. Bras. 1(2): 51, 1840.

Dist. SA (Müller 1879), TF (Churchill 1988, dubious report).

PTEROBRYOPSIS

P. stolonacea (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 803, 1906.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), JU (Müller 1879), TU (Herzog 1952a).

PTEROGONIOPSIS

P. cylindrica Müll. Hal., Linnaea 42: 436, 1879.

Dist. ER (Müller 1879).

PTERYGONEURUM

P. ovatum (Hedw.) Dixon, Rev. Bryol. Lichenol. 6: 96, 1934.

Dist. ME (Mitten 1869).

P. subsessile (Brid.) Jur., Laubm.-Fl. Oesterr.-Ung. 96, 1882.

Dist. ME (Mitten 1869).

PTYCHOMITRIUM

P. aligrimmioides Broth., Ark. Bot. 15(6): 6, 1918.

Dist. JU (Brotherus 1918, Schiavone & Biasuso 1997).

P. angusticarpum Schiavone & Biasuso, Lilloa 39(1): 103, 1997.

Dist. TU (Schiavone & Biasuso 1997).

P. balansae Besch., Mem. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 21: 261, 1877.

Dist. CO (Hosseus 1937, Piovano 1954), FO (Piovano 1954), JU (Brotherus 1918), MI (Herzog 1952a).

P. chimborazense (Thér.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1872-73: 103 (Gen. Sp. Musc. 1: 381) 1874

Dist. BA, CA, CO, SA, TU (Schiavone & Biasuso 1997).

P. hieronymi Besch., J. Bot. (Morot) 5(15): 253, 1891.

Dist. CO (Bescherelle 1891, von Huebschmann 1986).

P. lindmanii (Broth.) Paris, Index Bryol. (ed. 2) 4: 131, 1905.

Dist. TU (Schiavone & Biasuso 1997).

P. sellowianum (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1872-73: 104 (Gen. Sp. Musc. 1: 382), 1874.

Dist. CA, SA, TU (Schiavone & Biasuso 1997).

PTYCHOMNION

P. cygnisetum (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 31, 1888.

Dist. IM (Hattaway 1984), RN (Herzog 1940, Matteri 1985b, Calabrese & Matteri 1999), TF (Seki 1974, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

P. densifolium (Brid.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1877-78: 353 (Gen. Sp. Musc. 2: 617), 1880.

Dist. TF (Seki 1974, Hattaway 1984, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

P. ptychocarpon (Schwägr.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 536, 1869.

Dist. CHU (Hattaway 1984), NE (Hattaway 1984, Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1957).

PYRRHOBRYUM

P. mnioides (Hook.) Manuel, Cryptog. Bryol. Lichenol. 1: 70, 1980.

Dist. NE (Matteri 1985b, Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1940, 1957, Matteri 1985b, Matteri & Piñeiro 1987), TF (Bartram 1952, Matteri 1985b, Matteri & Piñeiro 1987, Matteri & Schiavone 1988, 1991)).

P. spiniforme (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 10: 174, 1868.

Dist. CORR, MI, SA (Schiavone 1997).

RACOMITRIUM

R. crispipilum (Taylor) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1872-73: 96 (Ad. 1: 374), 1874.

Dist. IM (Matteri 1986a), NE (Calabrese & Matteri 1999), TF (Deguchi 1984).

R. crispulum (Hook. f. & Wilson) Hook. f. & Wilson, Fl. Nov.-Zel. 2: 75, 1854.

Dist. IM (Matteri 1985b, 1986), TF (Bartram 1957, Robinson 1975, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

R. didymum (Mont.) Lorentz, Bot. Zeitung (Berlin) 24: 187, 1866.

Dist. IM (Seki 1974), RN (Herzog 1957), TF (Robinson 1975, Matteri & Schiavone 1991).

R. grimmioides Herzog, Darwiniana 11: 218, 1957.

Dist. RN (Herzog 1957).

R. heterostichoides Cardot, Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5: 1004, 1905.

Dist. IM (Matteri 1985b, 1986), TF (Matteri 1985b).

R. laevigatum A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1872-73: 95, 1874.

Dist. SC (Dusén 1903a).

R. lamprocarpum (Müll. Hal.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1872-73: 90 (Gen. Sp. Musc. 1: 368), 1874.

Dist. BA (Bednarek-Ochyra *et al.* 1996), IM (Bednarek-Ochyra 1994, Bednarek-Ochyra *et al.* 1996), NE (Herzog 1957, Calabrese & Matteri 1999), RN (Bednarek-Ochyra 1994), TF (Deguchi 1984, Matteri & Schiavone 1991, Bednarek-Ochyra 1994, Bednarek-Ochyra *et al.* 1996).

R. lanuginosum (Hedw.) Brid., Muscol. Recent. Suppl. 79, 1819.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1985b, 1986), RN (Herzog 1940, Calabrese & Matteri 1999), TF (Seki 1974).

R. lanuginosum subsp. *geronticum* (Müll. Hal.) Vitt & Marsh, Beih. Nova Hedwigia 90: 256, 1988.

Dist. IM (Vitt & Marsh 1988).

R. orthotrichaceum (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 1078, 1898.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999).

R. pachydictyon Cardot, Wiss. Erg. Schwed. Sudpolar-Exp. 4(8): 113, 22, 1908.

Dist. TF (Seki 1974, Matteri 1985b).

R. ptychophyllum (Mitt.) Mitt., in Hook. f., Handb. N. Zeal. Fl. 426, 1867.

Dist. IM (Cardot 1901, Matteri 1986a), SC (Cardot 1901).

R. rupestre (Hook. f. & Wilson) Wilson & Hook. f., Fl. Nov.-Zel. 2: 75, 1854.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1986a), TF (Bartram 1952).

R. striatipilum Cardot, Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5: 1004, 1905.

Dist. IM (Matteri 1985b), TF (Cardot 1908, Seki 1974).

R. subulifolium Cardot, Wiss. Erg. Schwed. Sudpolar-Exp. 4(8): 155, 23, 1908.

Dist. RN (Herzog 1957).

R. sudeticum (Funck) Bruch. & Schimp., Bryol. Eur. 3: 141, 1845.

Dist. IM (Matteri 1986a, Ochyra 1998), TF (Matteri 1985b).

RACOPILUM

R. tomentosum (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 2: 719, 1827.

Dist. CHA (Brotherus 1918), CORR (von Huebschmann 1986), JU (Brotherus 1918), MI (Hosseus 1940, von Huebschmann 1986, Drehwald 1995, 1996), SA, TU (Herzog 1952a).

RAUIELLA

R. niveo-calycina (Müll. Hal.) Wijk & Margad., Taxon 11: 222, 1962.

Dist. CORR, MI (von Huebschmann 1986), SA (Müller 1897), TU (Gier 1980).

R. praelonga (Besch.) Wijk & Margad., Taxon 11: 222, 1962.

Dist. CORR, SA (von Huebschmann 1986).

R. siambonica (Müll. Hal.) Wijk & Margad., Taxon 11: 222, 1962.

Dist. TU (Gier 1980).

RHACHITHECIUM

R. perpusillum (Thwait. & Mitt.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 1199, 1909.

Dist. SA (Müller 1897).

RHACOCARPUS

R. purpurascens (Brid.) Müll. Hal., Oesterr. Bot. Zeitschr. 392, 1897.

Dist. IM (Matteri 1985b), SA (Frahm 1996), TF (Seki 1974), TU (Müller 1879).

RHAPHIDORRHYNCHIUM

R. berberidis (Dusén) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 427, 1925.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999).

R. brachypus (Hampe) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 426, 1925.

Dist. SA (Herzog 1952a).

R. callidum (Mont.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 427, 1925.

Dist. NE (Neger 1899, Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1957), TF (Matteri & Schiavone 1991).

R. decumbens (Mitt.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 427, 1925.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986).

R. minum (Broth.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 426, 1925.

Dist. MI, SA (Herzog 1952a).

R. pallido-nitidum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 428, 1925.

Dist. SA (Müller 1897).

RHAPHIDOSTEGIUM

R. cochleatum (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 1090, 1898.

Dist. TU (Müller 1897).

R. diaphanodictyon (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 1093, 1898.

Dist. TU (Müller 1897).

R. micropyxis (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 33, 1888.

Dist. CO (Müller 1879).

RHEXOPHYLLUM

R. subnigrum (Mitt.) Hilp., Beih. Bot. Centralbl. 50(2): 684, 1933.

Dist. TU (Bartram 1965).

RHODOBRYUM

R. auberti (Schwägr.) Thér., Recueil Publ. Soc. Havraise Etudes Diverses 89(2): 128, 1922.

Dist. CORR (Montagne 1839).

R. hieronymi (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 1117, 1898.

Dist. SA (Müller 1879).

R. lorentzianum (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 1118, 1898.

Dist. CO (Hosseus 1938), SA (Müller 1879).

R. platense (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 1119, 1898.

Dist. BA (Müller 1897).

R. roseum (Hedw.) Limpr., Laubm. Deutschl. 3: 444, 1892.

Dist. CORR (Montagne 1839).

RHYNCHOSTEGIUM

R. brevicuspis Müll. Hal., Hedwigia 36: 134, 1897.

Dist. CO (Hosseus 1938), JU (Müller 1897).

R. cacticola (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 1124, 1898.

Dist. BA (Müller 1882).

R. campylocladulum Müll. Hal., Hedwigia 36: 134, 1897.

Dist. CO (Hosseus 1938), TU (Müller 1897).

R. drepanocladoides (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 103, 1891.

Dist. BA (Müller 1882).

R. fissidens (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 103, 1891.

Dist. BA (Müller 1882).

R. glauco-virescens (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 34, 1888.

Dist. CO (Müller 1879).

R. globipyxis (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 34, 1888.

Dist. JU (Müller 1879).

R. homaliocaulon (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 34, 1888.

Dist. CO (Müller 1879).

R. leptopteridium Müll. Hal., Hedwigia 36: 133, 1897.

Dist. TU (Müller 1897).

R. leucodictyon Müll. Hal., Hedwigia 36: 133, 1897.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), TU (Müller 1897).

R. pampae (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 34, 1888.

Dist. CO (Müller 1879).

R. peruviana (R. S. Williams) Ochyra, in Schultze-Motel & Menzel, Beih. Nova Hedwigia 88: 56, 1987.

Dist. MI (von Huebschmann 1986).

R. pinnicaule (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 34, 1888.

Dist. CO (Müller 1879).

R. plagiotherciella Müll. Hal., Hedwigia 36: 132, 1897.

Dist. TU (Müller 1897).

R. sellowii (Hornsch.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1876-77: 373 (Gen. Sp. Musc. 2: 439), 1878.

Dist. CO (Hosseus 1938).

R. semi-tortulum Kindb., Enum. Bryin. Exot. 103, 1891.

Dist. BA (Müller 1882).

R. taphrophilum Müll. Hal., Hedwigia 36: 135, 1897.

Dist. BA (Müller 1897).

R. trieblingii Müll. Hal., Hedwigia 36: 135, 1897.

Dist. BA (Müller 1897).

RIGODIUM

R. adpressum Zomlefer, Syst. Bot. 17: 67, f. 1-3, 1992.

Dist. CHU, NE, RN, SC (Zomlefer 1993).

R. brachypodium (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 1140, 1898.

Dist. CHU (Zomlefer 1993), NE (Zomlefer 1993, Calabrese & Matteri 1999), RN, SC (Zomlefer 1993).

R. implexum Schwägr., Linnaea 18: 559, f. 9, 1845.

Dist. NE (Zomlefer 1993), RN (Herzog 1940).

R. pseudo-thuidium Dusén, Bot. Not. 1905: 310, 1905.

Dist. NE (Zomlefer 1993, Calabrese & Matteri 1999), RN, SC (Zomlefer 1993), TF (Matteri & Schiavone 1991, Zomlefer 1993).

R. tamarix Müll. Hal., Hedwigia 36: 139, 1897.

Dist. CHU (Zomlefer 1993), NE (Zomlefer 1993, Calabrese & Matteri 1999).

R. toxarion (Schwägr.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1876-77: 244 (Gen. Sp. Musc. 2: 310), 1878.

Dist. CHU (Cardot 1908), TU (Zomlefer 1993).

ROSULABRYUM

R. billardierei (Schwägr.) Spence, Bryologist 99(2): 223, 1996.

Dist. CO (Mohamed 1979), IM (Ochi 1980), JU (Mohamed 1979), NE (Mohamed 1979, Calabrese & Matteri 1999), RN, TU (Ochi 1980).

R. capillare (Hedw.) Spence, Bryologist 99(2): 223, 1996.

Dist. CHA, CHU, ER, IM (Ochi 1980), NE (Neger 1899), RN (Ochi 1980).

SAITOBRYUM

S. lorentzii (Müll. Hal.) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 44(2): 255, 1999.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), TU (Ochyra 1999d).

SANIONIA

S. uncinata (Hedw.) Loeske, Hedwigia 46: 309, 1907.

Dist. IM (Matteri 1985b, 1986), NE (Matteri 1985b, Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1957), TF (Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

SAULOMA

S. tenella (Hook. f. & Wilson) Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4: 89, 1859.

Dist. NE (Matteri 1972, 1985b), TF (Matteri 1972, 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991).

SCHISTIDIUM

S. absconditum (Cardot) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 43(1): 104, 1998.

Dist. SC (Cardot 1908).

S. amblyophyllum (Müll. Hal.) Ochyra & Hertel, Polish Bot. Stud. 1 : 26, 1990.

Dist. NE (Dusén 1906).

S. apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümber, Bryol. Eur. 3: 99, (fasc. 25-28. Monogr. 7), 1845.

Dist. CA (Bremer 1980), IM (Matteri 1985b, 1986), NE (Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri & Schiavone 1991).

S. celatum (Cardot) B. G. Bell, Brit. Antarct. Surv. Bull. 63: 86, 1984.

Dist. TF (Cardot & Brotherus 1923).

S. chubutense (Cardot & Broth.) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 43(1): 105, 1998.

Dist. CHU (Cardot & Brotherus 1923).

S. falcatum (Hook. f. & Wilson) Bremer, Lindbergia 6: 110, 1980.

Dist. RN, SC (Deguchi 1984).

S. fallax (Dusén) Ochyra & Matteri, Fragm. Florist. Geobot. 41(2): 1007, 1996.

Dist. SC (Ochyra & Matteri 1996b).

S. lorentzianum (Müll. Hal.) Ochyra & Matteri, Fragm. Florist. Geobot. 41(2): 1007, 1996.

Dist. CO (Hosseus 1937, von Huebschmann 1986), SA (von Huebschmann 1986), TU (Ochyra & Matteri 1996b).

S. macrotylum (Cardot & Broth.) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 43(1): 106, 1998.

Dist. CHU (Cardot & Brotherus 1923).

S. occultum (Müll. Hal.) Ochyra & Matteri, Fragm. Florist. Geobot. 41(2): 1007, 1996.

Dist. SC, TF (Cardot & Brotherus 1923).

S. rivulare (Brid.) Podpêra, Beih. Bot. Centralbl. 28(2): 207, 1911.

Dist. TF (Matteri 1985b).

SCHIZYMENIUM

S. campylocarpum (Arn. & Hook.) A. J. Shaw, Bryologist 88: 29, 1985.

Dist. TF (Matteri & Schiavone 1991, Matteri 1998).

S. fulvonitens (Cardot & Broth.) A. J. Shaw, Bryologist 88: 30, 1985.

Dist. TF (Cardot & Brotherus 1923).

S. pohlioideum (Müll. Hal.) A. J. Shaw, Bryologist 88: 29, 1985.

Dist. CO (Kurtz 1904, Hosseus 1937, 1938, von Huebschmann 1986), CORR (von Huebschmann 1986), SA (Müller 1879).

S. skottsbergii (Cardot & Broth.) A. J. Shaw, Bryologist 88: 29, 1985.

Dist. TF (Cardot & Brotherus 1923).

S. subpohlioideum (Broth.) A. J. Shaw, Bryologist 88: 29, 1985.

Dist. JU (Brotherus 1918).

SCHLOTHEIMIA

S. argentinica Lorentz & Müll. Hal., Linnaea 42: 373, 1879.

Dist. CORR, MI (von Huebschmann 1986), SA, TU (Müller 1879).

S. asperrima Broth., Ark. Bot. 15(6): 7, 1918.

Dist. JU (Brotherus 1918).

S. rugifolia (Hook.) Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 2(1): 150, pl. 139, 1824.

Dist. CHA (Drehwald 1995), MI (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995).

S. striata Herzog, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 55: 20, 1952.

Dist. SA (Herzog 1952a).

SCHOENOBRYUM

S. concavifolium (Griff.) Gangulee, Mosses of Eastern India 5: 1209, 1976.

Dist. SA (Herzog 1952a, von Huebschmann 1986).

SCOULERIA

S. patagonica (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1874-75: 158 (Gen. Sp. Musc. 2: 74), 1876.

Dist. NE (Matteri 1979a, Churchill 1985), RN (Matteri 1979a, Churchill 1985, Calabrese & Matteri 1999), TF (Bartram 1952, Seki 1974, Matteri 1979a, Churchill 1985),

SEMATOPHYLLUM

S. amnigenum (Broth.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 433, 1925.

Dist. CORR, MI (von Huebschmann 1986).

S. ampullulatum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 432, 1925.

Dist. BA (Müller 1897), MI, SA (von Huebschmann 1986).

S. aureo-viride (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 431, 1925.

Dist. TU (Müller 1897).

S. bracteatum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 433, 1925.

Dist. ER (Müller 1879).

S. campicola (Broth.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 432, 1925.

Dist. MI (von Huebschmann 1986).

S. grandicellulosum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 433, 1925.

Dist. JU, SA, TU (Fariás & Matteri 1999).

S. macrocytus (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 431, 1925.

Dist. SA (Müller 1897)

S. micrangium (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 433, 1925.

Dist. TU (Müller 1897).

S. microcarpoides (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 431, 1925.

Dist. ER (Müller 1879).

S. nanocephalum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 433, 1925.

Dist. SA (von Huebschmann 1986).

S. nanocephalum var. *subglauculum* (Müll. Hal.) Wijk & Margad., Taxon 8: 75, 1959.

Dist. TU (Müller 1897).

S. paraguariense (Broth.) W. R. Buck, Candollea 40: 207, 1985.

Dist. JU (Brotherus 1918).

S. riparioides E. B. Bartram, J. Wash. Acad. Sci. 42: 182, 1952.

Dist. MI (Drehwald 1990).

S. serifolium (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 431, 1925.

Dist. ER (Müller 1897).

S. stenopyxidium (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 432, 1925.

Dist. ER (Müller 1879).

S. subpinnatum (Brid.) E. G. Britton, Bryologist 21: 28, 1918.

Dist. CO (Hosseus 1938), CORR (Drehwald 1995), MI (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995, 1996).

S. subsimplex (Hedw.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 494, 1869.

Dist. CORR (Drehwald 1995), MI (Drehwald 1995, 1996).

S. temperatum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 431, 1925.

Dist. BA (Müller 1897).

S. tenerifolium (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 11: 431, 1925.

Dist. TU (Müller 1897).

S. tucumanense E. B. Bartram, Rev. Bryol. Lichenol. 33: 327, 1964-65 [1965].

Dist. TU (Bartram 1965).

SKOTTSBERGIA

S. paradoxa Cardot, Rev. Bryol. 32: 47, 1905.

Dist. TF (Roivainen & Bartram 1937, Matteri & Schiavone 1988).

SPHAGNUM

S. capillifolium (Ehrh.) Hedw., Fundam. 2: 86, 1782.

Dist. BA (Müller 1887).

S. cuspidatum G. F. Hoff., Deutsche Fl. (ed. 2) 2: 22, 1796.

Dist. IM (Wilson & Hooker 1847).

S. cuspidatum var. *serrulatum* (Schlieph.) Schlieph., Irmischia 2: 67, 1882.

Dist. IM (Cardot & Brotherus 1923).

S. engelii H. A. Crum, Bryologist 98(2): 265, 1995.

Dist. IM (Crum 1995).

S. falcatulum Besch., Bull. Soc. Bot. France 32: LXVII, 1885.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1985b, 1986), TF (Roivainen & Bartram 1937, Seki 1974, Matteri 1985b).

S. falcatulum var. *microporum* Warnst., Allg. Bot. Z. Syst. 1: 189, 1895.

Dist. IM (Matteri 1986a).

S. fimbriatum Wilson, in Hook. f., Crypt. Bot. Anarct. Voy. 92, 1845.

Dist. IM (Seki 1974, Matteri 1985b, 1986), NE, RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Roivainen & Bartram 1937, Matteri & Schiavone 1991).

S. flaccidum Besch., Mem. Sc. Nat. Cherbourg 21: 272, 1877.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986).

S. magellanicum Brid., Muscol. Recent. 2(1): 24, 1798.

Dist. IM (Matteri 1986a), RN (Calabrese & Matteri 1999), TF (Seki 1974, Matteri & Schiavone 1991).

S. nano-porosum var. *skottsbergii* Cardot, Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(40): 5, 1923.

Dist. IM (Cardot & Brotherus 1923).

S. palustre L., Sp. Pl. 1106, 1753.

Dist. IM (Wilson & Hooker 1847).

S. squarrosom Crome, in Hoppe, Bot. Zeitung (Regensburg) 2: 324, 1803.

Dist. TF (Hariot 1891).

S. subfalcatulum Roiv., Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. „Vanamo“ 9(2): 4, f. 3, 1937.

Dist. TF (Roivainen & Bartram 1937).

SQUAMIDIUM

S. brasiliense (Hornsch.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 809, 1906.

Dist. JU (Allen & Crosby 1986), MI (Hosseus 1940, Drehwald 1995), SA, TU (Allen & Crosby 1986).

S. leucotrichum (Taylor) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 809, 1906.

Dist. MI (von Huebschmann 1986).

S. macrocarpum (Mitt.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 809, 1906.

Dist. MI (Hosseus 1940), SA (Allen & Crosby 1986).

STENOCARPIDIUM

S. leucodon Müll. Hal., Hedwigia 36: 144, 1897.

Dist. CO (Hosseus 1938), SA (Müller 1897).

STENOMITRIUM

S. pentastichum (Mont.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 464, f. 344, 1902.

Dist. NE (Malta 1924, Herzog 1957, Seki 1974, Calabrese & Matteri 1999), RN (Malta 1924, Calabrese & Matteri 1999).

STEREOPHYLLUM

S. aptychopsis Müll. Hal., Hedwigia 36: 130, 1897.

Dist. FO, SA (Herzog 1952a).

S. lepidopiloides (Müll. Hal.) Wijk & Margad., Taxon 8: 75, 1959.

Dist. CO (Müller 1879).

S. radiculosum (Hook.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 542, 1869.

Dist. CHA, CORR (Drehwald 1995), FO, JU (Brotherus 1918, Ireland & Buck 1994), MI (Drehwald 1995).

STREPTOCALYPTA

S. lorentziana Müll. Hal., Linnaea 42: 354, 1879.

Dist. ER (Müller 1879).

STREPTOPOGON

S. calymperes Müll. Hal., Abh. Naturwiss. Vereine Bremen 7: 207 1882

Dist. CA, TU (Matteri & Schiavone 1998).

S. cavifolius Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 180, 1869.

Dist. TU (Matteri & Schiavone 1998).

S. erythrodontus (Taylor) Wilson, Kew Jour. Bot. 3: 51, 1851.

Dist. CA (Matteri & Schiavone 1998).

S. matudianus H. A. Crum, Bryologist 55: 51, 1952.

Dist. TU (Matteri & Schiavone 1998).

SYMBLEPHARIS

S. fuegiana (Cardot) Ochyra & Matteri, Fragm. Florist. Geobot. 41(2): 1006, 1996.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999).

SYNTRICHIA

S. anderssonii (Ångstr.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 267, 1993.

Dist. CHU (Kramer 1988), IM (Matteri 1986a), NE (Matteri 1985b, Kramer 1988, Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1957), SC (Herzog 1954, Matteri 1985b, Kramer 1988), TF (Seki 1974, Kramer 1988, Matteri & Schiavone 1991).

S. andicola (Mont.) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 37(1): 212, 1992.

Dist. TU (Bartram 1965).

S. antarctica (Hampe) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 267, 1993.

Dist. IM, NE, RN (Kramer 1988).

- S. brachyclada* (Cardot) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 267, 1993.
Dist. CHU (Kramer 1988), SC, TF (Matteri 1985b, Kramer 1988).
- S. campestris* (Dusén) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 267, 1993.
Dist. CHU, NE, RN, SC (Kramer 1988).
- S. filaris* (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 269, 1993.
Dist. IM, TF (Cardot 1908).
- S. flagellaris* (Schimp.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 269, 1993.
Dist. RN (Dusén 1906).
- S. fontana* (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 269, 1993.
Dist. IM (Matteri 1986a), SC (Dusén 1906), TF (Lightowlers 1984, Matteri & Schiavone 1991).
- S. fragilis* (Taylor) Ochyra, Fragm. Florist. Geobot. 37: 212, 1992.
Dist. CO (Hosseus 1937, 1938).
- S. fuegiana* Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4: 71, 1859.
Dist. IM (Mitten 1869), NE, RN (Herzog 1957).
- S. geheebiaeopsis* (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 269, 1993.
Dist. TF (Lightowlers 1984, 1986).
- S. magellanica* (Mont.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 269, 1993.
Dist. IM (Matteri 1985b, Matteri 1986a, Kramer 1988), RN (Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1985b).
- S. pagorum* (Milde) Amann, Fl. Mouss. Suisse 2: 117, 1919.
Dist. BA (Drehwald & Reiner-Drehwald 1996).
- S. papillosa* (Wilson) Jur., Laubm.-Fl. Oesterr.-Ung. 141, 1882.
Dist. IM (Matteri 1985b, 1986, 1994), SC (Matteri 1985b, 1994), TF (Matteri & Schiavone 1991, Matteri 1994).
- S. percarcosa* (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 269, 1993.
Dist. SA (Müller 1879).
- S. perichaetialis* Herzog, Darwiniana 11: 216, 1957.
Dist. RN (Herzog 1957).
- S. princeps* (De Not.) Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot., Suppl. 1: 39, 1859.
Dist. IM (Matteri 1986a, Ochyra 1998), SC (Matteri 1985b), TF (Matteri & Schiavone 1991).
- S. prostrata* (Mont.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 269, 1993.
Dist. RN (Dusén 1906, Calabrese & Matteri 1999).
- S. pseudorobusta* (Dusén) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 269, 1993.
Dist. CHU (Cardot & Brotherus 1923).
- S. pygmaea* (Dusén) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 269, 1993.
Dist. RN (Bizot 1967), SC (Dusén 1906).
- S. robusta* (Hook. & Grev.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 269, 1993.
Dist. IM (Cardot & Brotherus 1923, Matteri 1985b, 1986, Lightowlers 1986), NE (Herzog 1940), SC (Cardot & Brotherus 1923), TF (Cardot & Brotherus 1923, Seki 1974, Matteri & Schiavone 1988, 1991).
- S. rubra* (Mitt.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 270, 1993.
Dist. IM (Matteri 1986a).
- S. ruralis* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr, Index Mus. Pl. Crypt. 2, 1803.
Dist. CO (von Huebschmann 1986), SC (Dusén 1906), TU (Bartram 1965).
- S. saxicola* (Cardot) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 270, 1993.
Dist. IM, NE, TF (Ochyra 1997a).
- S. schnyderi* (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 270, 1993.
Dist. SC (Müller 1882).
- S. serripungens* (Lorentz & Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 270, 1993.
Dist. CO (Hosseus 1937), CORR (von Huebschmann 1986), TU (Herzog 1952a).
- S. serripungens* var. *excesa* (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 270, 1993.
Dist. TU (Müller 1879).
- S. subpapillosa* (Cardot & Broth.) Matteri, J. Hattori Bot. Lab. 75: 39, 1994.
Dist. IM, TF (Matteri 1994).

SYRRHOPODON

- S. gaudichaudii* Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 2, 2: 376, 1834.
Dist. CORR, JU, SA (Reese 1978).
- S. incompletus* Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 2(1): 119, 1824.
Dist. MI (Hosseus 1940, Reese 1993).

S. incompletus var. *lanceolatus* (Hampe) Reese, Bryologist 80: 13, 1977.

Dist. MI (von Huebschmann 1986).

S. parasiticus (Brid.) Besch., in Paris, Index Bryol. 1252, 1898.

Dist. MI (Drehwald 1995).

TAXITHELIUM

T. microthamnioides (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 1261, 1898.

Dist. SA (Müller 1897).

TAYLORIA

T. dubyi Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 502, f. 355, 1903.

Dist. TF (Matter 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991, Matteri 1993a).

T. magellanica (Brid.) Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 251, 1869.

Dist. SC (Matter 1993a), TF (Matter 1985b, Matteri & Schiavone 1988, 1991, Matteri 1993a).

T. mirabilis (Cardot) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 502, 1903.

Dist. TF (Bartram 1952, Matter 1985b, Matteri & Schiavone 1988, Matteri 1993a).

T. stenophysata (Herzog) A. K. Kop., Ann. Bot. Fenn. 14: 194, 1977.

Dist. SC (Koponen, A. 1977).

TETRAPLODON

T. fuegianus Besch., Bull. Soc. Bot. France 32: LXIV, 1885.

Dist. TF (Seki 1974, Matter 1985b, Matteri & Schiavone 1991, Matteri 1993a).

TETRAPTERUM

T. lamprocarpum (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 10: 253, 1924.

Dist. ER (Müller 1879).

T. lamprothecium (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. (ed. 2) 10: 253, 1924.

Dist. ER (Müller 1879).

THAMNIOPSIS

T. incurva (Hornsch.) W. R. Buck, Brittonia 39: 218, 1987.

Dist. MI (Matter 1972, von Huebschmann 1986, Drehwald 1995).

THUIDIUM

T. brachypyxis Müll. Hal., Hedwigia 36: 142, 1897.

Dist. CORR, MI (von Huebschmann 1986).

T. chacoanum Müll. Hal., Hedwigia 36: 143, 1897.

Dist. SA (Müller 1897).

T. cylindrella Müll. Hal., Hedwigia 36: 142, 1897.

Dist. SJ (Müller 1897).

T. exasperatum Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 576, 1869.

Dist. MI (Herzog 1952a).

T. furfurosom (Hook. f. & Wilson) Reichardt, Reise Novara, Bot.1(3): 187,

1870.

Dist. MI (Hosseus 1939).

T. ligulifolium Herzog, Hedwigia 57: 245, 1916.

Dist. MI (Herzog 1916b, Gier 1980, Drehwald 1995, 1996).

T. occultirete Müll. Hal., Hedwigia 36: 142, 1897.

Dist. SA (Müller 1897).

T. peruvianum Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 12: 578, 1869.

Dist. SA (Müller 1897).

T. pseudo-recognitum (Lorentz) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 104, 1891.

Dist. MI (Herzog 1952a).

T. pseudoaequatoriale var. *casuarinum* (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. 1288, 1898.

Dist. TU (Müller 1897).

T. pulvinatum Müll. Hal., Hedwigia 36: 141, 1897.

Dist. ER (Gier 1980).

T. recognitum var. *delicatulum* (Hedw.) Warnst., Bot. Centralbl. 5: 185, 1881.

Dist. CO, SA (von Huebschmann 1986).

T. tamariscinum (Hedw.) Schimp., in Bruch, Schimp. & T. Gümbel, Bryol. Eur. 5: 163, 1852.

Dist. Unknown loc. (Gier 1980).

T. urceolatum Lorentz, Moosstudien 167, 1864.

Dist. MI (Herzog 1952a).

TIMMIELLA

T. acaulon (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 70, 1993.

Dist. CO (Hosseus 1937, 1938), JU (Brotherus 1918).

T. umbrosa (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 396, 1902.
Dist. CO (Williams 1930).

TISSERANTIELLA

T. minutissima (Mitt.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 277, 1993.
Dist. CO (von Huebschmann 1986).

TORTELLA

T. fragilis (Hook. & Wilson) Limpr., Laubm. Deutschl. 1: 606, 1888.

Dist. TF (Eckel 1997b).

T. germainii (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 397, 1902.

Dist. JU (Herzog 1916a).

T. humilis (Hedw.) Jenn., Man. Mosses W. Pennsylvania 96: 13, 1913.

Dist. CO (Hosseus 1938, Piovano 1954), CORR (von Huebschmann 1986, Drehwald 1995), FO (Herzog 1952a), JU (Brotherus 1918), MI (Hosseus 1940, Herzog 1952a, von Huebschmann 1986, Drehwald 1995, 1996), SA (Herzog, 1952a).

T. knightii (Mitt.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 397, 1902.

Dist. TF (Eckel 1997a).

T. perrufula (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 397, 1902.

Dist. BA (Müller 1897).

T. pseudocaespitosa (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 397, 1902.

Dist. CO (Hosseus 1937).

T. pseudocaespitosa var. *pungens* (Müll. Hal.) Paris, Index Bryol. (ed. 2) 1: 96, 1904.

Dist. SA, TU (Müller 1879).

T. tortuosa (Hedw.) Limpr., Laubm. Deutschl. 1: 604, 1888.

Dist. SC (Matteri 1985b), TF (Seki 1974).

TORTULA

T. aculeonervis (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 434, 1902.

Dist. CO (Hosseus 1937), CORR (von Huebschmann 1986).

T. amphidiifolia (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 430, 1902.

Dist. CO (Hosseus 1937).

T. argentinica (Broth.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 222, 1993.

Dist. JU (Brotherus 1918).

T. atro-virens (Sm.) Lindb., Ofvers. Forh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 21(4): 236, 1864.

Dist. CHU (Bartram 1952), ME (Williams 1930).

T. characodonta (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 430, 1902.

Dist. CO, CORR (von Huebschmann 1986), JU (Brotherus 1918).

T. chubutensis Dusén, Bot. Not. 1905: 300, 1905.

Dist. CHU (Dusén 1905).

T. ferruginea E. B. Bartram, Rev. Bryol. Lichenol. 33: 325, 1964-65 [1965].

Dist. TU (Bartram 1965).

T. litorea Cardot, in Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 23, f. 2, a-e, 1923.

Dist. IM (Matteri 1986a).

T. minutirosula (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 434, 1902.

Dist. CO (Hosseus 1937), CORR, SA (von Huebschmann 1986).

T. muralis Hedw., Sp. Musc. Frond. 123, 1801.

Dist. BA (Dusén 1906), CO (Hosseus 1938), CORR (von Huebschmann 1986), ER (Müller 1882), IM (Matteri 1986a), ME (Mitten 1869), MI (Hosseus 1940), SF (Piovano 1954).

T. muralis var. *longipila* Dusén, Ark. Bot. 6(10): 3, 1 f. 1-4, 1907.

Dist. BA (Dusén 1906).

T. perpusilla (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 430, 1902.

Dist. CO (Müller 1879).

T. planicosta Herzog, Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 27: 108, 1952.

Dist. RN (Herzog 1952b).

T. podocarpi (Müll. Hal.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 434, 1902.

Dist. SA (Müller 1879).

T. polycarpa Dusén, Ark. Bot. 6(8): 17, 7 f. 1-6, 1906.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999).

T. pseudolatifolia Cardot, Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5: 1003, 1905.

Dist. SC (Matteri 1985b), TF (Seki 1974, Matteri 1985b).

T. pulvinatula Dusén, Bot. Not. 1905: 300, 1905.

Dist. RN (Dusén 1906).

T. sinuata E. B. Bartram, Rev. Bryol. Lichenol. 33: 325, 1964-65 [1965].

Dist. TU (Bartram 1965).

TRACHYPHYLLUM

T. duseii (Broth.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 890, 1907.

Dist. TU (Bartram 1965, Ochyra 1999b).

TREMATODON

T. geniculatus Matteri, Revta. Mus. Arg. Cs. Nat., Bernardino Rivadavia, e Inst. Nac. Invest. Cs. Nat., Bot. V, 15: 262, 1980.

Dist. TF (Matteri 1978, Matteri & Schiavone 1991).

T. gymnostomus Müll. Hal., Bot. Zeitung (Berlin) 17: 214, 1859.

Dist. CO (von Huebschmann 1986).

T. reflexus Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 459, 1848.

Dist. MI (Bartram 1965, von Huebschmann 1986).

TRICHOSTOMOPSIS

T. curvipes (Müll. Hal.) H. Rob., Phytologia 20: 186, 1970.

Dist. TU (Robinson 1970).

TRICHOSTOMUM

T. brachydontium Bruch, in F. A. Müller, Flora 12: 393., pl. 3, 1829.

Dist. SA (von Huebschmann 1986).

T. compactulum Müll. Hal., Linnaea 42: 317, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1937, 1938), SA (von Huebschmann 1986).

T. gracillimum Müll. Hal., Linnaea 42: 313, 1879.

Dist. CO (Hosseus 1937).

T. lambii E. B. Bartram, Rev. Bryol. Lichenol. 33: 324, 1964-65 [1965].

Dist. TU (Bartram 1965).

T. plicatulum Müll. Hal., Linnaea 43: 423, 1882.

Dist. ER (Müller 1882).

T. tucumanense E. B. Bartram, Rev. Bryol. Lichenol. 33: 324, 1964-65 [1965].

Dist. TU (Bartram 1965).

TRIQUETRELLA

T. patagonica Müll. Hal., Oesterr. Bot. Zeitschr. 47: 423, 1897.

Dist. CHA (Müller 1897).

TRISTICHIUM

T. lorentzii Müll. Hal., Linnaea 42: 235, 1879.

Dist. SA, TU (Müller 1879).

T. mirabile (Müll. Hal.) Herzog, Flora 107: 324, 1914.

Dist. SA (Müller 1879).

ULEASTRUM

U. palmicola (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 277, 1993.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), ER (Müller 1882).

U. paraguense (Besch.) W. R. Buck, Candollea 40: 203, 1985.

Dist. CORR, ER, FO, MI (Drehwald 1995).

ULOTA

U. fuegiana Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4: 76, 1859.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999), RN (Herzog 1957), TF (Malta 1927, Seki 1974, Matteri 1985b, Matteri & Schiavone 1991).

U. glabella Mitt., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 4: 76, 1859.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999), TF (Seki 1974).

U. luteola (Hook. f. & Wilson) Wijk & Margad., Taxon 10: 26, 1961.

Dist. RN (Herzog 1957, Calabrese & Matteri 1999), TF (Matteri & Schiavone 1991, Matteri 1985).

U. macrocalycina Mitt., J. Linn. Soc., Bot. 75, 1859.

Dist. TF (Malta 1927, Matteri 1985b).

U. magellanica (Mont.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1872-73: 164 (Gen. Sp. Musc. 1: 442), 1874.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999), TF (Malta 1927, Seki 1974).

U. phyllantha Brid., Muscol. Recent. Suppl. 4: 113, 1819 [1818].

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Matteri & Schiavone 1991).

U. pygmaeothecia (Müll. Hal.) Kindb., Enum. Bryin. Exot. 79, 1888.

Dist. TF (Malta 1927, Seki 1974, Matteri 1985b)

U. rufula (Mitt.) A. Jaeger, Ber. Thatigk. St. Gall. Naturwiss. Ges. 1872-73: 164 (Gen. Sp. Musc. 1: 442), 1874.

Dist. NE (Malta 1927), RN (Malta 1927, Herzog 1957), TF (Matteri & Schiavone 1991).

U. rufula var. *patagonica* Malta, Acta Horti Bot. Univ. Latv. 2: 200, 1927.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999).

VESICULARIA

V. argentinica Broth., Ark. Bot. 15: 14, f. 6, 1918.

Dist. JU (Brotherus 1918), SA (Herzog 1952a).

V. vesicularis (Mitt.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 1094, 1908.

Dist. CORR, MI (Drehwald 1995), SA (Herzog 1952a).

VITTIA

V. pachyloma (Mont.) Ochyra, J. Hattori Bot. Lab. 62: 395, 1987.

Dist. BA (Ochyra 1987, Bednarek-Ochyra *et al.* 1996), CO (Hosseus 1937, Kurtz 1904), IM (Matteri 1986a, Ochyra 1987), RN (Calabrese & Matteri 1999), SA (Ochyra 1987), TF (Bartram 1952, Ochyra 1987, Matteri & Schiavone 1991).

WARNSTORFIA

W. exannulata (Schimp.) Loeske, Hedwigia 46: 310, 1907.

Dist. IM (Matteri 1986a).

W. fluitans (Hedw.) Loeske, Hedwigia 46: 310, 1907.

Dist. IM (Matteri 1986a), TF (Bartram 1952, Matteri 1985b).

W. laculosa (Müll. Hal.) Ochyra & Matteri, Fragm. Florist. Geobot. 42(1): 10, 1997.

Dist. TF (Seki 1974, Ochyra & Matteri 1997).

W. sarmentosa (Wahlenb.) Hedenäs, J. Bryol. 17(3): 470, 1993.

Dist. IM (Matteri 1985b, 1986), SC (Matteri 1985b), TF (Ochyra 1998).

WEISSIA

W. argentinica Müll. Hal., Linnaea 42: 352, 1879.

Dist. BA (Kühnemann 1944), CO (Hosseus 1937, 1938, von Huebschmann 1986), CORR (von Huebschmann 1986).

W. canaliculata Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn ser. 4, 1: 85, 1879.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986).

W. controversa Hedw., Sp. Musc. Frond. 67, 1801.

Dist. CO, MI (von Huebschmann 1986).

W. lorentzii (Müll. Hal.) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 184, 1993.

Dist. ER (Müller 1882).

W. patagonica Cardot & Broth., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 63(10): 19, 1 f. 4, 1923.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999), SC (Matteri 1985b).

W. semi-involuta Müll. Hal., Linnaea 43: 438, 1882.

Dist. CO, CORR (von Huebschmann 1986).

WEYMOUTHIA

W. billardieri (Hampe) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 812, 1906.

Dist. NE (Calabrese & Matteri 1999).

W. mollis (Hedw.) Broth., Nat. Pflanzenfam. 1(3): 812, 1906.

Dist. SC (Rowlee 1916).

WIJKIA

W. flagellifera (Broth.) H. A. Crum, Bryologist 74: 172, 1971.

Dist. MI (Hosseus 1940, Drehwald 1995).

WILLIA

W. brachychaete (Dusén) R. H. Zander, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 236, 1993.

Dist. RN (Dusén 1906, Kramer 1988).

ZELOMETEORIUM

Z. ambiguum (Hornsch.) Manuel, J. Hattori Bot. Lab. 43: 113, 1977.

Dist. JU (Manuel 1977), MI (Manuel 1977, Drehwald 1995), SA, TU (Manuel 1977).

Z. patulum (Hedw.) Manuel, J. Hattori Bot. Lab. 43: 118, 1977.

Dist. CORR (von Huebschmann 1986), MI (Herzog 1952a, von Huebschmann 1986), SA (Herzog 1952a).

ZYGODON

Z. inermis Malta, Latv. Univ. Bot. Darza Darbi 1: 126, f. 174, 73, 1926.

Dist. RN (Herzog 1940).

Z. intermedius Bruch & Schimp., Bryol. Eur. 3: 41, 1838.

Dist. SC (Malta 1924).

Z. magellanicus Malta, Latv. Univ. Bot. Darza Darbi 1: 34, f. 173, 43, 1926.

Dist. SC (Malta 1924, 1926), TF (Matteri 1993b).

Z. ochraceus Müll. Hal., Linnaea 42: 366, 1879.

Dist. TU (Malta 1924).

Z. papillatus Mont., Ann. Sci. Nat. Bot., ser. 3, 4: 106, 1845.

Dist. RN (Calabrese & Matteri 1999).

Z. pichinchensis (Taylor) Mitt., Kew Jour. Bot. 3: 356, 1851.

Dist. SC (Malta 1924).

Z. podocarpus Malta, Latv. Univ. Bot. Darza Darbi 1: 134, 81, 1926.

Dist. TU (Malta 1924).

Z. reinwardtii var. *hyadesii* (Besch.) Malta, Latv. Univ. Bot. Darza Darbi 1: 121, 69a-c, 1926.

Dist. SC, TF (Cardot & Brotherus 1923).

Lista alfabética de sinónimos**ACAULON**

lorentzii Müll. Hal.: *Astomum*

ACROCRYPHAEA

julacea (Dozy & Molk.) A. Jaeger: *Schoenobryum*

AMBLYSTEGIUM

brachypelmatum Müll. Hal.: *Leptodictyum*
varium (Hedw.) Lindb.: *Orthotheciella*

ANDREAEA

gainii var. *parallela* (Müll. Hal.) S. W. Greene:
A. parallela

ANISOTHECIUM

jamesonii Mitt.: *A. vaginatum*
paludella (Besch.) Broth.: *Neomeesia*
persquarrosus (Dusén) Broth.: *A. cardotii*

ANOMOBRYUM

terminale (Müll. Hal.) Broth.: *Bryum prostratum*

AONGSTROEMIA

capituligera Müll. Hal.: *Anisothecium*

ARCHIDIUM

ephemeroides Müll. Hal.: *A. hallii*

lorentzii Müll. Hal.: *A. hallii*

AULACOPILUM

glaucum Wilson: *Erpodium*

intermedium Broth.: *Erpodium glaucum*

BARBULA

aculeonervis Müll. Hal.: *Tortula*

amphidiifolia Müll. Hal.: *Tortula*

anderssonii (Åongstr.) A. Jaeger: *Syntrichia*

arenicola Dusén: *Pseudocrossidium crinitum*

cardotii Dusén: *Didymodon*

curvipes Müll. Hal.: *Trichostomopsis*

decidua Müll. Hal., *hom. illeg.*: *Didymodon*

depressa Sull.: *Pseudocrossidium crinitum*

flagellaris Schimp.: *Pseudocrossidium crinitum*

flagellaris var. *gracilis* Dusén:

Pseudocrossidium crinitum

flaviseta (Herzog) Wijk & Margad.: *Didymodon umbrosus*

fusca Müll. Hal.: *Didymodon vinealis*

fuscula Müll. Hal.: *Erythrophyllopsis*

imperfecta (Müll. Hal.) Broth.: *Didymodon*

lorentzii Müll. Hal.: *Chenia*

mendozensis (Mitt.) A. Jaeger:

Pseudocrossidium

minutirosula Müll. Hal.: *Tortula*

oliviensis Cardot: *Pseudocrossidium crinitum*

percarinosa Müll. Hal.: *Syntrichia*

perpusilla Müll. Hal.: *Tortula*

perrevoluta Müll. Hal.: *Pseudocrossidium*

perrevoluta var. *acutifolia* (Müll. Hal.) Paris:

Pseudocrossidium

perrevoluta var. *linearifolia* (Müll. Hal.) Paris:

Pseudocrossidium

perrubiginosa Dusén: *Syntrichia anderssonii*

pilifera (Hook.) Brid.: *Pseudocrossidium crinitum*

pseudo-caespitosa Müll. Hal.: *Tortella*

sedifolia Müll. Hal.: *Aloina*

serripungens Lorentz & Müll. Hal.: *Syntrichia serripungens* var. *excesa* Müll. Hal.: *Syntrichia spiralis* Müll. Hal.: *Pseudocrossidium replicatum*
subrevoluta Müll. Hal.: *Pseudocrossidium subrevoluta* var. *acutifolia* Müll. Hal.: *Pseudocrossidium perrevolutum* var.
subrevoluta var. *linearifolia* Müll. Hal.: *Pseudocrossidium perrevolutum* var.
umbrosa Müll. Hal.: *Didymodon uruguensis* Paris: *Didymodon deciduus*

BARTRAMIA

ambigua Mont.: *B. stricta*
ithyphylloides Müll. Hal.: *B. ithyphylla*
nevadensis Müll. Hal.: *B. potosica*
rupta Müll. Hal.: *B. potosica*

BLINDIA

curviseta Mitt.: *Kiaeria pumila*
globularis Dusén: *B. magellanica*
humilis Müll. Hal.: *Kiaeria pumila*
late-alaris Müll. Hal.: *Holodontium strictum*
leptotrichocarpa Müll. Hal.: *Ditrichum hookeri*
leptotrichocarpa var. *strictiuscula* Müll. Hal.: *Ditrichum hookeri* var.
magellanica var. *inundata* (Cardot) Herzog: *B. inundata*
pseudolygodipoda Cardot: *B. magellanica*

BRACHYMENIUM

fabronioides var. *densirete* Thér.: *B. acuminatum*

BRACHYTHECIUM

macrogynum Cardot: *B. subpilosum*
nematogonium (Müll. Hal.) Paris: *B. ruderale*
patagonicum Cardot & Broth.: *B. austroglareosum*
sericeo-virens (Müll. Hal.) Kindb.: *B. austroglareosum*
stereopoma (Mitt.) A. Jaeger: *B. ruderale*
subplicatum var. *minus* Cardot & Broth.: *B. subplicatum*
sulphureum (Geh. & Hampe) Paris: *B. ruderale*
turgens Dusén: *B. subplicatum*

BRAUNIA

argentinica Müll. Hal.: *B. cirrhifolia*

BREUTELIA

chrysur (Müll. Hal.) Broth.: *B. integrifolia*
glabrifolia Dusén: *B. integrifolia*
integrifolia var. *patagonica* Cardot & Broth.: *B. integrifolia*
skottsbergii Cardot: *B. integrifolia*
subelongata Broth.: *B. plicata*

BRYUM

arenae Müll. Hal.: *B. argenteum*
argenteum var. *lanatum* (P. Beauv.) Hampe: *B. argenteum*
argyreum Müll. Hal.: *B. argenteum*
atro-sanguineum Müll. Hal.: *B. argenteum*
bartramiopsis Müll. Hal.: *B. australe*
billardierei Schwägr.: *Rosulabryum*
bimum (Brid.) Turn.: *B. pseudotriquetrum*
brachycarpum E. B. Bartram: *B. pseudotriquetrum*
bulbillinum Müll. Hal.: *B. argenteum*
campylothecium Taylor: *Rosulabryum*
capillare Hedw.: *Rosulabryum*
capillisetum Müll. Hal.: *B. argenteum*
compactulum Müll. Hal.: *B. argenteum*
congestum Mitt.: *B. caespiticium*
cruegeri Hampe: *B. apiculatum*
decurrentinervium Müll. Hal.: *B. pseudotriquetrum*
emergens Müll. Hal.: *Pohlia*
fabronioides Müll. Hal.: *Brachymenium*
fuegianum E. B. Bartram: *B. uliginosum*
hamipilum Müll. Hal.: *B. argenteum*
heteroblepharum Cardot & Broth.: *B. algovicum*
hieronymi Müll. Hal.: *B. beyrichianum*
humillimum E. G. Britton: *Anomobryum*
imperfectum Cardot: *B. amblyodon*
lamprocomum Müll. Hal.: *B. alpinum*
laticeps Müll. Hal.: *B. clavatum*
linearifolium Müll. Hal.: *B. densifolium*
litoris Cardot: *B. gilliesii*
lorentzianum Müll. Hal.: *B. beyrichianum*
macrochaete Cardot: *B. pseudotriquetrum*
macrophyllum var. *latifolium* Broth.: *B. macrophyllum*
magellanicum Sull.: *Brachymenium*

malacophyllum Cardot & Broth.: **B. pseudotriquetrum**

microglossum Müll. Hal.: **B. gilliesii**

micron Müll. Hal.: **B. gilliesii**

micro-pendulum Müll. Hal.: **B. algovicum**

microphyllum Cardot & Broth.: **B. clavatum**

miserum Cardot: estado desconocido

myurella Dusén: **B. ellipsisifolium**

nanocomma Müll. Hal.: **Rosulabryum capillare**

nano-pendulum Müll. Hal.: **B. algovicum**

pallidipes Müll. Hal.: **B. gilliesii**

pauperculum E. B. Bartram: **B. pallens**

pertriste Müll. Hal.: **B. acuminatum**

philippianum Müll. Hal.: **B. capillare**

philonotum Müll. Hal.: **Pohlia wahlenbergii**

platyphyllodes Müll. Hal.: **B. platyphyllum**

prostratum Müll. Hal.: **Anomobryum**

pseudo-acidodontium Müll. Hal.: **Rosulabryum billardierei**

pseudofallax Cardot & Broth.: **B. pseudotriquetrum**

rigochaete Dusén: **B. algovicum**

rimicola Cardot & Broth.: **Rosulabryum capillare**

rubellicaulis Müll. Hal.: estado desconocido

rubrinerve Cardot & Broth.: **B. subapiculatum**

schilleri Herzog: **B. amblyodon**

schleicheri var. *patagonicum* Broth.: **B. turbinatum**

schnyderi Müll. Hal.: **B. clavatum**

senopyxis Müll. Hal.: **Rosulabryum capillare**

spgazzinii Müll. Hal.: **B. amblyodon**

terminale Müll. Hal.: **B. prostratum**

uspallatense Herzog: **B. turbinatum**

uspallatense var. *turgidum* Herzog: **B. turbinatum**

uspallatense var. *turgidum* Herzog: **B. turbinatum**

vagans Hook.f. & Wilson: **Philonotis**

weberoides Cardot & Broth.: **B. pseudotriquetrum**

CALLIERGIDIUM

austrostramineum (Müll. Hal.) E. B. Bartram:

Warnstorfia laculosa

CALLIERGON

sarmentosum (Wahlenb.) Kindb.: **Warnstorfia**

CALYMPERES

glaziovii Hampe: **Syrrhopodon incompletus**

lanceolatum Hampe: **Syrrhopodon incompletus** var.

CAMPTOCHAETE

orbiculata (Thér.) H. Rob.: **Lembophyllum**

CAMPTODONTIUM

brotheri Dusén: **C. cryptodon**

CAMPYLIADDELPHUS

polygamus (Schimp.) Kanda: **Campylium**

stellatus (Hedw.) Kanda: **Campylium**

CAMPYLOPUS

amabilis (Müll. Hal.) Paris: **C. pyriformis**

aurificus (Müll. Hal.) Kindb.: **C. introflexus**

birgeri Cardot: **C. acuminatus**

canescens (Müll. Hal.) A. Jaeger: **C. introflexus**

chrismarii (Müll. Hal.) Mitt.: **C. nivalis**

curvatifolius Cardot: **C. acuminatus**

guaitecae Dusén: **C. vesticaulis**

introflexus var. *cordobaensis* Thér.: **C. pilifer x**

C. introflexus

pallidus Hook.f. & Wilson: **C. pyriformis**

ramuliger Broth.: **C. cryptopodioides**

saddleanus (Müll. Hal.) Besch.: **C. vesticaulis**

spgazzinii (Müll. Hal.) Paris: **Chorisodontium**

sulphureonigrinus Dusén: **C. acuminatus**

CATAGONIUM

myurum Cardot & Thér.: **C. nitens** var.

politum (Hook.f. & Wilson) Broth.: **C. nitens**

politum var. *phyllogonium* (Müll. Hal.) Cardot

& Broth.: **C. nitens**

CERATODON

purpureus var. *falklandicus* Cardot & Broth.:

C. purpureus subsp. *convolutus*

CHORISODONTIUM

lanigerum (Müll. Hal.) Broth.: **C. aciphyllum**

leucopterum (Müll. Hal.) Roiv.: **C. aciphyllum**

macropus (Müll. Hal.) Broth.: **C. aciphyllum**

sphagneticola Roiv.: **C. aciphyllum**

CONOSTOMUM

lorentzii Müll. Hal.: *C. pentastichum*

CRATONEURON

mendozense Herzog: *Drepanocladus aduncus*

DESMATODON

argentinus Broth.: *Tortula*

DICRANELLA

cardotii (R. Br. bis) Dixon: *Anisothecium*
hookeri (Müll. Hal.) Cardot: *Anisothecium*
perpusilla (Dusén) Cardot: *Anisothecium*
hookeri

DICRANOLOMA

nigricaule (Åongstr.) Paris: *D. chilense*
setosum (Hook.f. & Wilson) Paris: *D. robustum*
var. *setosum*

DICRANOWEISIA

subinclinata (Müll. Hal.) Broth.: *D. crispula*

DICRANUM

Dicranum cacti Müll. Hal.: *Campylopus*
occultus

DIDYMODON

angustulus Herzog: *Trichostomopsis*
australasiae
schimperi (Mont.) Broth.: *Tortula atro-virens*

DITRICHUM

austrogeorgicum (Cardot) Seppelt: *Ditrichum*
hyalinum
austrogeorgicum var. *longifolium* (Broth.)
Ochyra &
Matteri : *Ditrichum hyalinum*
rufescens (Hampe) Hampe: *D. difficile*
stenostomum Cardot: *D. difficile*

DREPANOCLADUS

exannulatus (Schimp.) Warnst.: *Warnstorfia*
fluitans (Hedw.) Warnst.: *Warnstorfia*
perplicatus (Dusén) G. Roth: *D. longifolius*
uncinatus (Hedw.) Warnst.: *Sanionia*

ENCALYPTA

austrociliata Broth.: *E. ciliata*
patagonica Broth.: *E. rhaptocarpa*

ENTODON

erythropus Mitt.: *E. beyrichii*

ERIOPIUS

apiculatus (Hook. f. & Wilson) Mitt.:
Calyptrochaeta

ERPODIUM

balansae Müll. Hal.: *E. glaziovii*
chlorophyllosum Müll. Hal.: *E. coronatum*
lorentzianum Müll. Hal.: *E. beccarii*

ERYTHRODONTIUM

squarrosus var. *griseum* (Besch.) Paris: *E.*
squarrosus

EURHYNCHIUM

flavidulum (Dusén) Ochyra: *E. fuegianum*

FABRONIA

affinis Thér.: *F. ciliaris* var. *polycarpa*
andina Mitt.: *F. ciliaris* var. *wrightii*
argentinica Müll. Hal.: *F. ciliaris* var. *polycarpa*
balansae Besch.: *F. ciliaris* var. *polycarpa*
filamentosa Müll. Hal.: *F. ciliaris* var.
polycarpa
latifolia Müll. Hal.: *F. ciliaris* var. *polycarpa*
lorentzii Müll. Hal.: *F. ciliaris*
palmicola Müll. Hal.: *F. jamesonii*
physcomitriocarpa Müll. Hal.: *F. jamesonii*
polycarpa Hook.: *F. ciliaris* var. *polycarpa*
spgazzinii Müll. Hal.: *F. jamesonii*
uruguensis Müll. Hal.: *F. jamesonii*

FISSIDENS

atratus (Müll. Hal.) Broth.: *F. semicompletus*
flexinervis Mitt.: *F. pellucidus*
fossicola Müll. Hal.: *F. anguste-limbatus*
geheebii (Müll. Hal.) Müll. Hal.: *F. taylorii*
glossophyllus Müll. Hal.: *F. asplenioides*
hauthalii Müll. Hal.: *F. scalaris*
hauthalii var. *angustissimus* Müll. Hal.: *F.*
scalaris
hauthalii var. *minor* Müll. Hal.: *F. scalaris*
hauthalii var. *obtusatulus* Müll. Hal.: *F. scalaris*
indistinctus var. *majus* Müll. Hal.: *F. curvatus*
jujuiensis Broth.: *F. zollingeri*
lonchothecius Müll. Hal.: *F. crispus*
lorentziae (Müll. Hal.) Broth.: *F. berteroi*
mollis (Müll. Hal.) Broth.: *F. berteroi*

nigritellus (Müll. Hal.) Broth.: *F. berteroi*
permollis Thér.: *F. berteroi*
repandus Wilson: *F. crispus*
smaragdinus (Lorentz & Müll. Hal.) Broth.: *F. anguste-limbatus*
stissotheca (Müll. Hal.) Mitt.: *F. acacioides*

FUNARIA

aristatula Müll. Hal.: *Entosthodon laevis* (cf. Fife 1987)
calvescens Schwägr.: *F. hygrometrica*
hygrometrica var. *calvescens* (Schwägr.) Mont.: *F. hygrometrica*
lorentzii Müll. Hal.: *Entosthodon laevis*

GONIOBRYUM

reticulatum (Hook. f. & Wilson) Lindb.: *Philonotis vagans*

GRIMMIA

calotricha Müll. Hal.: *G. laevigata*
chilensis Thér.: *G. navicularis*
consobrina Müll. Hal.: *G. trichophylla*
fasciculata Dusén: *Schistidium falcatum*
flexicaulis Müll. Hal.: *G. fuscolutea*
grisea Cardot: *G. reflexidens*
imberbis Müll. Hal.: *G. trichophylla*
integridens Müll. Hal.: *G. longirostris*
leucophaeola Müll. Hal.: *G. longirostris*
lorentziana (Müll. Hal.) Paris: *Schistidium macropulvinata* Dusén: *G. trichophylla*
macrotyla Cardot & Broth.: *Schistidium murina* Müll. Hal.: *G. laevigata*
nivea Dusén: *G. plagiopodia*
orbicularis Bruch: *G. pulvinata* var. *africana*
praemorsa (Müll. Hal.) Paris: *Schistidium apocarpum*
quadricruris Müll. Hal.: *G. fuscolutea*
unicruris Müll. Hal.: *G. fuscolutea*
vernicosula Müll. Hal.: *G. longirostris*

HAPLOCLADIUM

austro-serpens (Müll. Hal.) Broth.: *H. microphyllum*
pseudo-gracile Müll. Hal.: *H. microphyllum*
semilunare (Müll. Hal.) Broth.: *H. microphyllum*.
torskii (Müll. Hal.) Broth.: *H. microphyllum*

HELICODONTIUM

chloronema Müll. Hal.: *H. capillare*
complanatum Broth.: *H. capillare*

HOLODONTIUM

pumilum (Mitt.) Broth.: *Kiaeria*

HOOKERIOPSIS

incurva (Hornsch.) Broth.: *Thamniopsis*

HYGROAMBLYSTEGIUM

calochrous (Cardot) Reimers: *Orthotheciella varia*
chilense (Lorentz) Reimers: *Orthotheciella varia*

HYGROHYPNUM

falcifolium E. B. Bartram: *Trachyphyllum dusenii*
peruviense R. S. Williams: *Rhynchostegium*

HYMENOLOMA

turpe (Cardot) Cardot & Broth.: *Dicranoweisia*

HYMENOSTOMUM

argentanicum (Müll. Hal.) Kindb.: *Weissia semi-involutum* (Müll. Hal.) Kindb.: *Weissia*

ISOPTERYGIUM

cacti (Müll. Hal.) Kindb.: *I. tenerum*
fuegianum Besch.: *Isopterygiopsis pulchella*

JURATZKAEA

seminervis var. *argentinica* Thér.: *J. argentinica*

LEPTODICTYUM

kochii (Schimp.) Warnst.: *L. humile*

LEPTODONTIUM

braunioides Müll. Hal.: *L. pungens*
gracile var. *gemmascens* E. B. Bartram: *L. capituligerum*

LEPYRODON

implexus Kindb.: *L. hexastichus*

LESKEA

pellicula (Müll. Hal.) Broth.: *Lindbergia*

LESKEADELPHUS

angustifolius Herzog: *L. bolivianus*

LINDIGIA

lorentzii Müll. Hal.: *Aerolindigia capillacea*

LORENTZIELLA

globiceps Müll. Hal.: *L. imbricata*

MACROMITRIUM

angulicaule Müll. Hal.: *Macrocoma orthotrichoides*

filiforme Schwägr.: *Macrocoma orthotrichoides*

gracillimum (Besch.) Broth.: *Matteria*

quinquefarium Hornsch.: *Cardotiella*

MEIOTHECIOPSIS

lageniformis (Müll. Hal.) Broth.: *Donnellia*

METEORIOPSIS

characea (Müll. Hal.) Broth.: *Zelometeorium ambiguum*

decurrens (Broth.) Broth.: *Zelometeorium patulum*

implanata (Mitt.) Broth.: *Zelometeorium ambiguum*

onusta (Mitt.) Broth.: *Zelometeorium patulum*

patula (Hedw.) Broth.: *Zelometeorium*

piligera (Müll. Hal.) Broth.: *Zelometeorium patulum*

remotifolia (Müll. Hal.) Broth.: *Meteoridium*

METEORIUM

illecebrum (Müll. Hal.) Sull.: *M. deppei*

MIELICHHOFERIA

pohlioidea Müll. Hal.: *Schizymerium*

subpohlioidea Broth.: *Schizymerium*

MITTENOTHAMNIUM

diminutivum (Hampe) E. G. Britton: *Chrysohypnum*

MNIOBRYUM

alticaule (Müll. Hal.) Broth.: *Pohlia wahlenbergii*

wahlenbergii (Web. & Mohr) Jennings: *Pohlia*

NECKERA

berteroana Mitt.: *N. scabridens*

NECKEROPSIS

villae-ricae (Besch.) Broth.: *Neckera villae-ricae*

NOTOLIGOTRICHUM

angulatum (Cardot & Broth.) G. L. Sm.: *N. minimum*

OEDIPODIUM

fuegianum Kühnemann & Gonçalves-Carralves: *O. griffithianum*

ONCOPHORUS

fuegianus Cardot: *Symblepharis*

OREOWEISIA

auridens (Müll. Hal.) Kindb.: *O. lechleri*

ORTHOSTICHOPSIS

avellanadae (Müll. Hal.) Broth.: *O. tenuis*

ORTHOTRICHUM

argentanicum Herzog: *O. elegantulum*

lebrunii Besch.: *O. rupestre*

mackloskii Dusén: *O. assimile*

macrosporum Lewinsky: *O. gigantosporum*

nutans Müll. Hal.: *O. diaphanum* var. *podocarp*

paleomitrium Dusén: *O. assimile*

quenoae Müll. Hal.: *O. diaphanum* var. *podocarp*

OXYRRHYNCHIUM

clinocarpum (Taylor) Broth.: *Eurhynchium*

PAPILLARIA

deppei (Müll. Hal.) A. Jaeger: *Meteorium*

nigrescens (Hedw.) A. Jaeger: *Meteorium*

PHASCONICA

lorentzii Müll. Hal.: *Weissia*

PHILIBERTIELLA

ditrichoidea Cardot: *Austrophilibertiella*

nitens Herzog: *Austrophilibertiella*

PHILONOTIS

tenella (Brid.) A. Jaeger: *P. glaucescens*

PILOTRICHELLA

pentasticha (Brid.) Wijk & Margad.:
Orthostichella

PLAGIOTHECIUM

bellirete Müll. Hal.: *P. novo-granatense*
conostegium Herzog: *P. georgico-antarcticum*

PLATYNEURUM

laticostatum (Cardot) Broth.: *P. praealtum*

POGONATUM

oligodus (Müll. Hal.) Mitt.: *P. perichaetiale*
subsp. *oligodus*
plurisetum (Müll. Hal.) Broth.: *P. perichaetiale*
subsp. *oligodus*
plurisetum var. *brevipes* Müll. Hal.: *P. perichaetiale* subsp. *oligodus*

POHLIA

gilliesii (Hook.) Mont.: *Bryum*
wahlenbergii var. *glacialis* (Brid.) E. Warb.: *P. wahlenbergii*

POLYTRICHADELPHUS

horridus Mitt.: *P. magellanicus*
robustus (Lindb.) Broth.: *P. magellanicus*

POLYTRICHUM

alpinum Hedw.: *Polytrichastrum*

POROTHAMNIUM

campylocladum (Müll. Hal.) M. Fleisch.:
Porotrichum mutabile
explanatum (Mitt.) M. Fleisch.: *Porotrichum lancifrons*
flagelliferum (Hampe) M. Fleisch.:
Porotrichum mutabile
neckeraeforme (Hampe) M. Fleisch.:
Porotrichum lancifrons

POTTIA

heimii (Hedw.) Hampe: *Hennediella*
lorentziana Müll. Hal.: *Didymodon*
macrophylla (R. Br. bis) Sainsbury:
Hennediella

PSEUDOCRYPHAEA

flagellifera (Brid.) Broth.: *P. domingensis*

PSEUDODISTICHIUM

austrogeorgicum Cardot: *Ditrichum hyalinum*

PSEUDOLESKEA

chilensis (Lorentz) Ochyra: *Orthotheciella varia*

PSILOPILUM

angulatum Cardot & Broth.: *Notoligotrichum minimum*
minimum (Cardot) G. L. Sm.: *Notoligotrichum trichodon* (Hook. & Wilson) Mitt.: *Notoligotrichum*

PTERYGOPHYLLUM

crassirete Matteri: *Achrophyllum*
haesselianum Matteri: *Achrophyllum*
magellanicum Besch.: *Achrophyllum*
magellanicum var. *oligodontum* Matteri:
Achrophyllum

PTYCHOMITRIUM

brevifolium (Müll. Hal.) Kindb.: *P. balansae*
emersum (Müll. Hal.) Kindb.: *P. chimborazense*
uruguense (Müll. Hal.) Kindb.: *P. balansae*

PTYCHOMNION

subaciculare Besch.: *Ptychomnion cygnisetum* fa.

RACOMITRIUM

austro-georgicum Paris: *R. sudeticum*
crispulum var. *rupestre* (Hook. f. & Wilson) Dixon: *R. rupestre*
hypnoides Lindb.: *R. lanuginosum*
nigratum A. Jaeger: *R. didymum*
pachyneuron Herzog: *R. lamprocarpum*
subnigratum (Müll. Hal.) Paris: *R. lamprocarpum*
symphyodontum (Müll. Hal.) Paris: *R. didymum*
willii (Müll. Hal.) Kindb.: *R. laevigatum*

RHAPHIDOSTEGIUM

paraguariense Broth.: *Sematophyllum*

RHIZOGONIUM

mnioides (Hook.) Wilson: *Pyrrhobryum*

RHODOBRYUM

beyrichianum (Hornsch.) Müll. Hal.: *Bryum*

SCIAROMIUM

conspissatum (Hook. f. & Wilson) Mitt.: *Vittia pachyloma*
nigratum Dusén: *Vittia pachyloma*
obscurifolium Mitt.: *Vittia pachyloma*
pachyloma (Mont.) Paris: *Vittia*
platylomatium Paris: *Vittia pachyloma*

SCORPIDIUM

revolvens (Loeske) Rubers: *Limprichtia*

SPHAGNUM

diblastum Müll. Hal.: *S. capillifolium*
magellanicum var. *congestum* (Schimp.) Röhl:
S. magellanicum
nano-porosum Warnst.: *S. falcatum*

SQUAMIDIUM

lorentzii (Müll. Hal.) Broth.: *S. brasiliense*
turgidulum (Müll. Hal.) Broth.: *S. macrocarpum*

STEGONIA

lorentzii (Müll. Hal.) Hagen: *Saitobryum*

STEREOHYPNUM

humile (Besch.) Herzog: *Mittenothamnium*

STEREOPHYLLUM

argentanicum Broth.: *S. radiculosum*
brevipes (Müll. Hal.) Mitt.: *S. radiculosum*
homalioides Besch.: *Entodontopsis nitens*
homalioides var. *bellirete* Herzog:
Entodontopsis nitens
leucostegum (Brid.) Mitt.: *Entodontopsis*

SYRRHOPODON

decolorans Müll. Hal.: *S. incompletus*

THAMNIUM

explanatum (Mitt.) Kindb.: *Porotrichum lancifrons*
neckeraeforme (Hampe) Kindb.: *Porotrichum lancifrons*

TIMMIELLA

argentinica Broth.: *T. acaulon*

TORTELLA

caespitosa (Schwägr.) Limpr.: *T. humilis*

TORTULA

anderssonii Åongstr.: *Syntrichia antarctica* (Hampe) Wilson: *Syntrichia arenae* (Besch.) Broth.: *Henediella brachychaete* Dusén: *Willia brachyclada* Cardot: *Syntrichia brachypelma* Dusén: *Syntrichia magellanica campestris* Dusén: *Syntrichia densifolia* (Hook. f. & Wilson) Hook.f. & Wilson: *Henediella filaris* (Müll. Hal.) Broth.: *Syntrichia fontana* (Müll. Hal.) Broth.: *Syntrichia fragilis* Taylor: *Syntrichia fuegiana* (Mitt.) Mitt.: *Syntrichia magellanica geheebiaeopsis* (Müll. Hal.) Broth.: *Syntrichia lorentzii* (Müll. Hal.) Broth.: *Chenia magellanica* Mont.: *Syntrichia monoica* Cardot: *Syntrichia magellanica muricola* (Müll. Hal.) Mitt.: *T. muralis pagorum* (Milde) De Not.: *Syntrichia percarnosa* (Müll. Hal.) Broth.: *Syntrichia papillosa* Wilson: *Syntrichia pilifera* var. *denticulata* (Dusén) Wijk & Margad.: *Pseudocrossidium crinitum princeps* De Not.: *Syntrichia princeps* var. *magellanica* (Mont.) Lightowlers: *Syntrichia magellanica pygmaea* Dusén: *Syntrichia robusta* Hook. & Grev.: *Syntrichia robusta* var. *runcinata* (Müll. Hal.) Broth.: *Syntrichia robusta robustula* Cardot: *Syntrichia filaris rubra* Mitt.: *Syntrichia saxicola* Cardot: *Syntrichia serripungens* (Lorentz & Müll. Hal.) Broth.: *Syntrichia serripungens* var. *excesa* (Müll. Hal.) Broth.: *Syntrichia serrulata* Hook. & Grev.: *Henediella subpapillosa* Cardot & Broth.: *Syntrichia*

TRICHOSTOMUM
acaulon Müll. Hal.: *Timmiella*

nudum Müll. Hal.: *Didymodon brunneus*
tortella Müll. Hal.: *Tortella sp.* (Herzog &
 Hosseus 1938).

ULEA

palmicola Müll. Hal.: *Uleastrum*

ULOTA

fulvella Mitt., *nom. illeg.*: *U. luteola*

VERRUCIDENS

turpis (Cardot) Cardot: *Dicranoweisia*

WEBERA

cruda (Hedw.) Fűrnr.: *Pohlia*

ZELOMETEORIUM

recurvifolium (Hornsch.) Manuel: *Z. patulum*

ZYGODON

menziesii (Schwägr.) Arn.: *Codonoblepharum*
obtusifolius Hook.: *Bryomaltaea*
pentastichus (Mont.) Müll. Hal.: *Stenomitrium*
pygmaeus Müll. Hal.: *Z. ochraceus* fa.

Tabla 2. Número de taxones aceptados por
 géneros de Argentina

ACAULON : 1 sp.
 ACHROPHYLLUM: 3 sp. + 1 var.
 ACIDODONTIUM: 1 sp.
 ACROCLADIUM: 1 sp.
 ACROPORIUM: 1 sp.
 AEROLINDIGIA: 1 sp.
 ALOINA: 3 sp.
 ALOINELLA: 2 sp.
 AMBLYODON: 1 sp.
 AMBLYSTEGIUM: 2 sp.
 AMPHIDIUM: 1 sp.
 ANCISTRODES: 1 sp.
 ANDREAIA: 18 sp.+ 1 subsp.
 ANISOTHECIUM: 6 sp.
 ANOECTANGIUM: 3 sp. + 1 var.
 ANOMOBRYUM: 3 sp.
 ARCHIDIUM: 3 sp.
 ASTOMIOPSIS: 2 sp.
 ASTOMUM: 1 sp.
 ATRACTYLOCARPUS: 1 sp.
 ATRICHOPSIS: 1 sp.

AULACOMNIUM: 1 sp.
 AUSTRORHILIBERTIELLA: 2 sp.
 BARBULA: 19 sp.
 BARTRAMIA: 9 sp. + 2 var.
 BLINDIA: 5 sp.
 BRACHYMENIUM: 8 sp.
 BRACHYTHECIUM: 14 sp.
 BRAUNIA: 7 sp.
 BREUTELIA: 9 sp.
 BRUCHIA: 2 sp.
 BRYOERYTHROPHYLLUM: 1 sp.
 BRYOMALTAEA: 1 sp.
 BRYUM: 74 sp + 2 var.
 CALLICOSTELLA: 2 sp.
 CALLIERGON: 1 sp.
 CALLIERGONELLA: 1 sp.
 CALYPTOPOGON: 1 sp.
 CALYPTOTHECIUM: 1 sp.
 CALYPTROCHAETA: 2 sp.
 CAMPTODONTIUM: 1 sp.
 CAMPYLIUM: 3 sp.
 CAMPYLOPODIUM: 1 sp.
 CAMPYLOPUS: 21 sp. + 2 var.
 CARDOTIELLA: 1 sp.
 CATAGONIUM: 2 sp. + 1 var.
 CERATODON: 1 sp. + 1 subsp.
 CHENIA: 2 sp.
 CHORISODONTIUM: 3 sp.
 CHRYSOBLASTELLA: 1 sp.
 CHRYSOHYPNUM: 1 sp.
 CINCLIDIUM: 1 sp.
 CLADOMNIOPSIS: 1 sp.
 CODONOBLEPHARON: 1 sp.
 CONOSTOMUM: 3 sp.
 CROSSOMITRIUM: 1 sp.
 CRYPHAEA: 8 sp + 1 var.
 CRYPHAEOPHILUM: 1 sp.
 CYCLODICTYON: 4 sp.
 DALTONIA: 1 sp.
 DENDROCRYPHAEA: 2 sp.
 DENDROLIGOTRICHUM: 2 sp.
 DICRANELLA: 2 sp.
 DICRANOLOMA: 11 sp. + 4 var.
 DICRANOWEISIA: 4 sp. + 1 var.
 DICRANUM: 2 sp.
 DIDYMODON: 23 sp.
 DIMERODONTIUM: 8 sp.
 DISTICHIUM: 3 sp. + 1 var.
 DISTICHOPHYLLUM: 9 sp.
 DITRICHUM: 8 sp. + 1 var.

- DONNELIA: 1 sp.
 DREPANOCLADUS: 3 sp. + 1 var.
 ENCALYPTA: 5 sp.
 ENTODON: 5 sp. + 9 var.
 ENTODONTOPSIS: 2 sp.
 ENTOSTHODON: 5 sp.
 EPHEMERUM: 3 sp.
 ERIODON: 1 sp.
 ERPODIUM: 5 sp.
 ERYTHRODONTIUM: 4 sp.
 ERYTHROPHYLLOPSIS: 1 sp.
 EUCAMPTODON: 1 sp.
 EULACOPHYLLUM: 1 sp.
 EURHYNCHIELLA: 1 sp.
 EURHYNCHIUM: 4 sp.
 EUSTICHIA: 3 sp.
 FABRONIA: 4 sp. + 2 var.
 FELIPPONEA: 1 sp.
 FISSIDENS: 32 sp. + 2 var.
 FLORIBUNDARIA: 2 sp.
 FORSSTROEMIA: 4 sp.
 FUNARIA: 8 sp. + 1 var.
 GLYPHOTHECIUM: 2 sp.
 GONIOBRYUM: 1 sp.
 GRIMMIA: 14 sp. + 1 var.
 GYMNOSTOMUM: 1 var.
 HAPLOCLADIUM: 2 sp.
 HAPLODONTIUM: 2 sp. + 1 var.
 HEDWIGIDIUM: 1 sp.
 HELICODONTIUM: 7 sp.
 HELICOPHYLLUM: 1 sp.
 HENNEDIELLA: 5 sp. + 4 var.
 HERPETINEURON: 1 sp.
 HILDEBRANDTIELLA: 1 sp.
 HOLODONTIUM: 1 sp.
 HOOKERIA: 1 sp.
 HUSNOTIELLA: 1 sp.
 HYGROAMBLYSTEGIUM: 3 sp. + 1 var.
 HYGRODICRANUM: 1 sp.
 HYMENODON: 1 sp.
 HYMENOSTOMUM: 1 var.
 HYMENOSTYLIUM: 1 sp.
 HYOPHILA: 2 sp.
 HYPNODENDRON: 1 sp.
 HYPNUM: 4 sp. + 2 var.
 HYOPTERYGIUM: 8 sp.
 ISOPTERYGIOPSIS: 1 sp.
 ISOPTERYGIUM: 4 sp. + 1 var.
 JURATZKAEA: 1 sp.
 KIAERIA: 1 sp.
 KINDBERGIA: 1 sp.
 LEIOMELA: 1 sp.
 LEMBOPHYLLUM: 1 sp.
 LEPIDOPILIDIUM: 1 sp.
 LEPIDOPILUM: 2 sp.
 LEPTOBRYUM: 3 sp.
 LEPTODICTYUM: 3 sp.
 LEPTODON: 1 sp.
 LEPTODONTIUM: 4 sp. + 2 var.
 LEPTOPTERIGYNANDRUM: 1 sp.
 LEPTOSTOMUM: 1 sp.
 LEPTOTHECA: 1 sp.
 LEPYRODON: 4 sp.
 LESKEA: 1 sp.
 LESKEADELPHUS: 2 sp.
 LEUCOBRYUM: 3 sp.
 LEUCOMIUM: 1 sp.
 LIMPRICHTIA: 1 sp.
 LINDBERGIA: 1 sp.
 LORENTZIELLA: 2 sp.
 MACROCOMA: 1 sp. + 1 subsp.
 MACROMITRIUM: 5 sp.
 MATTERIA: 1 sp.
 MEESIA: 1 sp.
 METEORIDIUM: 1 sp.
 METEORIOPSIS: 2 var.
 METEORIUM: 2 sp.
 MIELICHHOFERIA: 11 sp. + 2 var.
 MITTENOTHAMNIUM: 6 sp.
 MNIORBRYUM: 2 var.
 MOLENDOA: 1 sp.
 MÜLLERIELLA: 1 sp.
 NECKERA: 5 sp.
 NECKEROPSIS: 3 sp.
 NEOMEESIA: 1 sp.
 NOTOLIGOTRICHUM: 2 sp. + 1 var.
 OCTOBLEPHARUM: 1 sp.
 OEDIPODIUM: 1 sp.
 OLIGOTRICHUM: 2 sp.
 OREOWEISIA: 2 sp. + 1 var.
 ORTHODONTIUM: 2 sp.
 ORTHOSTICHELLA: 1 sp.
 ORTHOSTICHOPSIS: 1 sp.
 ORTHOTHECIELLA: 1 sp.
 ORTHOTRICHUM: 16 sp. + 2 var.
 OXYRRHYNCHIUM: 2 sp.
 PALAMOCLADIUM: 1 sp.
 PAPILLARIA: 4 sp.
 PHASCUM: 1 sp.
 PHILONOTIS: 19 sp.

PHYSCOMITRIUM: 8 sp. + 1 var.
 PILOPOGON: 1 sp.
 PILOTRICHELLA: 2 sp.
 PINNATELLA: 1 sp.
 PIREELLA: 1 sp.
 PLAGIOMNIUM: 4 sp.
 PLAGIOTHECIUM: 5 sp.
 PLATYHYPNIDIUM: 1 sp.
 PLATYNEURUM: 1 sp.
 PLEURIDIUM: 1 sp.
 PLEUROCHAETE: 1 sp.
 PLEUROZIUM: 1 sp.
 POGONATUM: 1 sp. + 1 subsp.
 POHLIA: 8 sp.
 POLYTRICHADELPHUS: 1 sp.
 POLYTRICHASTRUM: 2 sp.
 POLYTRICHUM: 3 sp. + 2 var.
 POROTHAMNIUM: 4 sp.
 POROTRICHODENDRON: 1 sp.
 POROTRICHUM: 6 sp.
 POTTIA: 3 sp.
 PRIONODON: 1 sp.
 PSEUDOCALLIERGON: 1 sp.
 PSEUDOCROSSIDIUM: 4 sp. + 2 var.
 PSEUDOCRYPHAEA: 1 sp.
 PSEUDOSCLEROPIDIUM: 1 sp.
 PSILOPILUM: 1 sp.
 PTEROBRYON: 1 sp.
 PTEROBRYOPSIS: 1 sp.
 PTEROGONIOPSIS: 1 sp.
 PTERYGONEURUM: 2 sp.
 PTYCHOMITRIUM: 7 sp.
 PTYCHOMNION: 3 sp.
 PYRRHOBRYUM: 2 sp.
 RACOMITRIUM: 15 sp. + 1 subsp.
 RACOPIUM: 1 sp.
 RAUIELLA: 3 sp.
 RHACHITHECIUM: 1 sp.
 RHACOCARPUS: 1 sp.
 RHAPHIDORRHYNCHIUM: 6 sp.
 RHAPHIDOSTEGIUM: 3 sp.
 RHEXOPHYLLUM: 1 sp.
 RHODOBRYUM: 5 sp.
 RHYNCHOSTEGIUM: 18 sp.
 RIGIDIUM: 6 sp.
 ROSULABRYUM: 2 sp.
 SAITOBRYUM: 1 sp.
 SANIONIA: 1 sp.
 SAULOMA: 1 sp.
 SCHISTIDIUM: 11 sp.
 SCHIZYMENIUM: 5 sp.
 SCHLOTHEIMIA: 4 sp.
 SCHOENOBRYUM: 1 sp.
 SCOULERIA: 1 sp.
 SEMATOPHYLLUM: 19 sp. + 1 var.
 SKOTTSBERGIA: 1 sp.
 SPHAGNUM: 10 sp. + 3 var.
 SQUAMIDIUM: 3 sp.
 STENOCARPIDIUM: 1 sp.
 STENOMITRIUM: 1 sp.
 STEREOPHYLLUM: 3 sp.
 STREPTOCALYPTA: 1 sp.
 STREPTOPOGON: 4 sp.
 SYMBLEPHARIS: 1 sp.
 SYNTRICHIA: 27 sp. + 1 var.
 SYRRHOPODON: 3 sp. + 1 var.
 TAXITHELIUM: 1 sp.
 TAYLORIA: 4 sp.
 TETRAPLONDON: 1 sp.
 TETRAPTERUM: 2 sp.
 THAMNIOPSIS: 1 sp.
 THUIDIUM: 12 sp. + 2 var.
 TIMMIELLA: 2 sp.
 TISSERANTIELLA: 1 sp.
 TORTELLA: 7 sp. + 1 var.
 TORTULA: 17 sp. + 1 var.
 TRACHYPHYLLUM: 1 sp.
 TREMATODON: 3 sp.
 TRICHOSTOMOPSIS: 1 sp.
 TRICHOSTOMIM: 6 sp.
 TRIQUETRELLA: 1 sp.
 TRISTICHIUM: 2 sp.
 ULEASTRUM: 2 sp.
 ULOTA: 8 sp. + 1 var.
 VESICULARIA: 2 sp.
 VITTIA: 1 sp.
 WARNSTORFIA: 4 sp.
 WEISSIA: 6 sp.
 WEYMOUTHIA: 2 sp.
 WIJKIA: 1 sp.
 WILLIA: 1 sp.
 ZELOMETEORIUM: 2 sp.
 ZYGODON: 7 sp. + 1 var.

Agradecimientos

Al Jardín Botánico de Missouri y a su personal por estimular el inicio de este proyecto; a muchos colegas, amigos y compañeros de trabajo por revelar algunos secretos informáticos; y a la asistente Estela Wright, por la voluntad demostrada en el seguimiento de la bibliografía. El Dr. Robert Magill merece un reconocimiento especial por su inigualable paciencia y habilidad en los tramos finales del desarrollo informático del proyecto. El Sr. E. Villalba diseñó el mapa de la figura 1. Este trabajo forma parte del PICT'99, n°6043 de la ANPCyT de Argentina, a quien se agradece el subsidio acordado.

Referencias

- Allen, B.H. 1987.** A revision of the Dicnemonaceae (Musci). *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 62: 1-100.
- Allen, B.H. 1999.** A revision of the moss genus *Lepyrodon* (Leucodontales, Lepyrodontaceae). *Bryobrothera* 5: 23-48.
- Allen, B.H. & Crosby, M.R. 1986.** Revision of the genus *Squamidium* (Musci: Meteoriaceae). *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 61: 423-476.
- Ando, H. & Matteri, C.M. 1982.** Patagonian bryophytes 7. *Hypnum revolutum* (Mitt.) Lindb. new to South America, with notes on the *Hypnum* species from the Transecta zone, S Argentina. *Lindbergia* 8: 60-64.
- Autran, E. 1905.** Énumération des plantes recoltées par Miles Stuart Pennington pendant son voyage à la Terre de Feu. *Revista de la Universidad de Buenos Aires* 4(18): 287-305.
- Bartlett, J.K. & Vitt, D.H. 1986.** A survey of species in the genus *Blindia* (Bryopsida, Seligeriaceae). *New Zealand Journal of Botany* 24: 203-246.
- Bartram, E.B. 1942.** Additions to the moss flora of northern Chile. *Revue Bryologique*, n. s. 13(1): 130-134.
- Bartram, E.B. 1952.** Mosses of Chile and Argentina mainly collected by R. Santesson. *Svensk Botanisk Tidskrif* 46(2): 242-253.
- Bartram, E.B. 1965.** New and noteworthy mosses from northern Argentina. *Revue Bryologique*, n.s. 33(3-4): 323-327.
- Bednarek-Ochyra, H. 1994.** *Racomitrium lamprocarpum* (Musci, Grimmiaceae) in southern South America. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 39(2): 362-367.
- Bednarek-Ochyra, H., Matteri, C.M. & Ochyra, R. 1996.** A major range extension of *Racomitrium lamprocarpum* (Musci, Grimmiaceae) in South America. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 41(2): 995-1000.
- Bednarek-Ochyra, H., Lewis-Smith, R.I. & Ochyra, R. 1999.** The genus *Plagiothecium* (Plagiotheciaceae, Bryopsida) in Antarctica. *Bryobrothera* 5: 55-64.
- Beever, J.E. 1999.** The South American Connection - a bryologist's view. *New Zealand Botanical Society Newsletter* 57: 10-12.
- Bescherele, E. 1891.** Selectio novorum muscorum. *Journal of Botany* 5(9): 1-19.
- Biasuso, A.B. 1992.** El Género *Braunia* (Hedwigiaceae, Musci) en Tucumán. *Lilloa* 38(1): 5-21.
- Bizot, M. 1967.** Quelques mousses africaines et américaines. *Bulletin de la Société Botanique de France* 114(9): 423-427.
- Blöcher, R. & Frahm, J.-P. 2002.** A comparison of the moss flora of Chile and New Zealand. *Studies in Austral temperate rain forests bryophytes* 17. *Tropical Bryology* 21: 81-92.
- Bremer, B. 1980.** A taxonomic revision of *Schistidium* (Grimmiaceae, Bryophyta) 2. *Lindbergia* 6: 89-117.
- Brotherus, V.F. 1918.** Contributions à la flore bryologique de l'Argentine. *Arkiv fur Botany*. 15(1-2): 1-15.
- Bruggeman-Nannenga, M.A., Pursell, R.A. & Iwatsuki, Z. 1994.** A re-evaluation of *Fissidens* subgenus *Serridium* section *Amblyothallia*. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 77: 255-271.
- Brummitt, R.K. & Powell, C.E. 1992.** Authors of plant names. A list of authors of scientific names of plants, with recommended standard forms of their names, including abbreviations. 732 pp, Royal Botanic Gardens, Kew.
- Buck, W.R. & Ireland, R.R. 1989.** Plagiotheciaceae. *Flora Neotropica* ii + 22 pp., 9 fig.
- Buck, W.R. & Schiavone, M.M. 1997.** Two new combinations for Northwestern Argentine mosses. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 32(3-4): 259-263.
- Cabrera, A.L. 1971.** Fitogeografía de la República Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 14 (1-2): 1-42.
- Calabrese, G.M. & Matteri, C.M. 1999.** Los musgos (Bryophyta) de Puerto Blest y alrededores (Parque Nacional Nahuel Huapi, Argentina)

- I. Lista comentada de las especies. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, n. s. 1(1): 23-48.
- Cardot, J. 1901.** Mousses et coup d'oeil sur la flore bryologique des Terres Magellaniques. Résultats du Voyage du S. Y. Belgica 6, Botanique, 44 pp.
- Cardot, J. 1908.** La flore bryologique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du Sud et de l'Antarctide. Wissenschaft Ergebnisse Schwedischen Südpolar-Expedition Band 4, Lief. 8, 298 pp.
- Cardot, J. & Brotherus, V.F. 1923.** Les mousses. Bihang til Kungliga Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar 63(10): 1-73.
- Churchill, S.P. 1985.** The systematics and biogeography of *Scouleria* Hook. (Musci: Scouleriaceae) Lindbergia 11: 59-71.
- Churchill, S.P. 1988.** Bryologia Novo Granatensis. Studies on the Moss Flora of Colombia I. New Combinations, Synonyms and Comments. The Bryologist 91: 116-120.
- Churchill, S.P., Griffin III, D., & Muñoz, J. 2000.** A Checklist of the mosses of the tropical Andean countries. Ruizia 17: 1-203
- Crum, H. 1972.** A taxonomic account of the Erpodiaceae. Nova Hedwigia 23: 201-224.
- Crum, H. 1992.** A Reconsideration of the Leptostomataceae. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 72: 127-139.
- Crum, H. 1995.** Miscellaneous Notes on the Genus *Sphagnum* 8. Additional Species of South America. The Bryologist 98(2): 265-268.
- Crundwell, A.C. & Nyholm, E. 1964.** The European species of the *Bryum erythrocarpum* complex. Transactions of the British Bryological Society 4, Pt. 4: 638-641.
- Deguchi, H. 1983.** *Neomeesia* Deguchi, a new genus of the family Meesiaceae from Southern South America. Bulletin of the National Science Museum, Tokyo, Ser. B. 9(4): 143-148.
- Deguchi, H. 1984.** Studies on Some Patagonian Species of Grimmiaceae (Musci, Bryophyta). En Inoue, H. (ed.). Studies on cryptogams in Southern Chile. Kenseisha, Ltd. Tokyo, p. 17-72.
- Deguchi, H. 1987.** Studies on some Peruvian species of the Grimmiaceae (Musci, Bryophyta), p. 19-74, 29 pl. En H. Inoue (ed.), „Studies on Cryptogams in Southern Peru.“ Takai University, Tokyo.
- Delgadillo, C. 1975.** Taxonomic revision of *Aloina*, *Aloinella* and *Crossidium* (Musci). The Bryologist 78: 245-303.
- Donat, A. 1936.** Resultados fitogeográficos de la expedición patagónica „Gaea“ 1923. I. Algunas briofitas nuevas de la Cordillera Central Patagónica. Revista Sudamericana de Botánica 3(3): 61-68.
- Drehwald, U. 1990.** Pflanzensoziologische Untersuchungen an Fließgewassergesellschaften in NO-Argentinien. Tuexenia 10: 147-151.
- Drehwald, U. 1995.** Epiphytische Pflanzengesellschaften in NO-Argentinien. Dissertazione Botanischen 250: 1-175.
- Drehwald, U. 1996.** Bryophytengesellschaften beschatteter Sandsteinfelsen und -mauern in NO-Argentinien. Nova Hedwigia 62(3-4): 443-450.
- Drehwald, U. & Reiner-Drehwald, M.E. 1996.** *Orthotricho-Frullanietum bonariensis*, una nueva asociación epífita de Buenos Aires, Argentina. Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie. 17(4): 279-286.
- Dusén, P. 1903a.** Patagonian and Fuegian mosses. Reports of the Princeton University Expedition to Patagonia, Botany 8, Botany, 1, Pt.3: 63-126.
- Dusén, P. 1903b.** Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. Teil I. Arkiv för Botanik 1(1-3): 441-465.
- Dusén, P. 1905.** Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. Teil III. Arkiv för Botanik 4(4): 1-24.
- Dusén, P. 1906.** Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. Teil IV. Arkiv för Botanik 6(1-2): 1-32.
- Eckel, P.M. 1997a.** *Tortella knightii*, an Australasian species new to South America in Tierra del Fuego. The Bryologist 100(2): 210-211.
- Eckel, P.M. 1997b.** The Moss *Tortella alpicola* Dix. New to Alberta and the Yukon Territory with a discussion of its range and comments on related species. Canadian Field-Naturalist 111: 320-322.
- Farias, R.M. & Matteri, C.M. 1999.** Redescubrimiento de *Sematophyllum grandicellulosum* (C.Muell.) Broth. (Sematophyllaceae, Musci) y su distribución en el noroeste argentino. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, n. s. 1(1): 7-11.

- Fife, A.J. 1987.** Taxonomic and nomenclatural observations on the Funariaceae. 5. A revision of the Andean species of *Entosthodon*. Memoirs of the New York Botanical Garden 45: 301-325.
- Frahm, J.P. 1976.** Zur *Campylopus*-Flora von Chile. *Herzogia* 4, Ht.1-2: 141-160.
- Frahm, J.P. 1988.** The subantarctic and Southern Hemispheric species of *Campylopus* (Dicranaceae), with contributions to the origin and speciation of the Genus. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 64: 367-387.
- Frahm, J.P. 1991.** Dicranaceae: Campyloporoideae, Paraleucobryoideae. *Flora Neotropica*. Monograph 54, 238 pp.
- Frahm, J.P. 1996.** Revision der Gattung *Rhacocarpus* Lindb. (Musci). *Cryptogamie: Bryologie, Lichénologie* 17: 39-65.
- Fransén, S. 1995.** A taxonomic revision of Neotropical *Bartramia* section *Vaginella* C. Muell. *Lindbergia* 20: 147-179.
- Gier, L.J. 1980.** A preliminary study of the Thuidiaceae (Musci) of Latin America. *Journal of Bryology* 11: 253-309.
- Greene, S.W. 1968.** Studies in Antarctic Bryology. II. *Andreaea*, *Neuroloma*. *Revue Bryologique et Lichénologique* 36(1-2): 139-146.
- Greville, R.K. 1830.** Descriptions of some new mosses discovered in South America by Dr. Gillies; with a plate. *Edinburgh Journal of the National Geographic Sciences* 2: 1-4.
- Griffin III, D. 1988.** New World Species of *Breutelia* with erect-appressed leaf bases. *Nova Hedwigia* 90: 357-382.
- Griffin III, D. Gradstein, S.R. & Aguirre C., J. 1982.** Studies on Colombian cryptogams XVII. On a new antipodal element in the Neotropical Páramos-*Dendrocryphaea latifolia* sp. nov. (Musci). *Acta Botanica Neerlandica* 31: 174-184.
- Hariot, P. 1891.** Contribution à la flore cryptogamique de la Terre de Feu. *Bulletin de la Société Botanique de France* 38, Ser.2(13): 416-422.
- Hattaway, R.A. 1984.** A monograph of the Ptychomniaceae (Bryopsida). 311 pp, 50 fig. Doctoral dissertation. University Microfilms, Ann Arbor.
- Hedenäs, L. 1997.** The *Drepanocladus* s. str. species with excurrent costae (Amblystegiaceae). *Nova Hedwigia* 64(3-4): 535-547.
- Herzog, T. 1916a.** Die Bryophyten meiner zweiten Reise durch Bolivia. Lief.1. *Bibliotheca Botanica*. 87: 1-68.
- Herzog, T. 1916b.** Neue Laubmoose aus Ostasien und Südamerika. *Hedwigia* 57(3): 233-250.
- Herzog, T. 1926.** *Geographie der Moose*. v-viii + 1-439, Jena, G. Fischer.
- Herzog, T. 1927.** Zwei Bryophytensammlungen aus Südamerika. *Hedwigia* 67(6): 249-268.
- Herzog, T. 1940.** Die Moose der Expedition Ljungner nach Patagonien, 1932-34. *Arkiv för Botanik* 29A(4): 1-17.
- Herzog, T. 1952a.** Beiträge zur Kenntnis der argentinischen Bryophytenflora. *Repertorium Novarum Specierum Regni Vegetabilis* 55(1): 1-27.
- Herzog, T. 1952b.** *Miscellanea bryologica*. III. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 27: 92-110.
- Herzog, T. 1954.** Zur Bryophytenflora chiles. *Revue Bryologique et Lichénologique* 23(1-2): 27-99.
- Herzog, T. 1957.** Eine Briophytensammlung aus dem argentinischen Nationalpark Nahuelhuapi. *Darwiniana* 11(2): 207-222.
- Herzog, T., Thériot, I., Buch, F.H., Schiffner, V., & Verdoorn, F. 1933.** *Bryophyta nova* (6-16). *Annals Bryologici* 6: 124-135.
- Herzog, T. & Hosseus, C.C. 1938.** Contribución al conocimiento de la flora briofita del Sur de Chile. *Archivos de la Escuela de Farmacia, Facultad de Ciencias Médicas de Córdoba* 7 (Sección Científica): 3-95.
- Hilpert, F. 1933.** Studien zur Systematik der Trichostomaceen. *Beihefte Botanisches Centralblatt* 50, Abt. 2(2): 585-640, Abt. 2(3): 641-706.
- Hofmann, H. 1997.** A monograph of the genus *Palamocladium* (Brachytheciaceae, Musci). *Lindbergia* 22: 3-20.
- Hooker, W.J. 1830.** *Gymnostomum amblyophyllum*. *Botanical miscellany* containing figures and descriptions of such plants as recommend themselves by their novelty, rarity or history or by the uses to which they are applied in the arts, in medicine, and in domestic economy together with occasional botanical notices and information. *Botanical Miscellany* 1, Pt.3: 352-353, pl.75.
- Horton, D.G. 1983.** A revision of the Encalyptaceae (Musci), with particular reference to the North American taxa. Part II. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 54: 353-532.
- Hosseus, C.C. 1937.** Musgos de la República Argentina. *Contribución al conocimiento de*

- los Musgos de la Provincia de Córdoba (Argentina) I. Archivos de la Escuela de Farmacia, Facultad de Ciencias Médicas de Córdoba 5(Sección Científica): 51-42.
- Hosseus, C.C. 1938.** Musgos de la República Argentina. Contribución al conocimiento de los Musgos de la Provincia de Córdoba (Argentina).II. Archivos de la Escuela de Farmacia, Facultad de Ciencias Médicas de Córdoba 8(Sección Científica): 1-58.
- Hosseus, C.C. 1939.** La flora briológica Argentina. Contribución a su conocimiento. Physis 15(47): 1-12.
- Hosseus, C.C. 1940.** Musgos del Territorio de Misiones, nuevos para la Argentina. Boletín de Ingeniería, Año 2, nº3: 1-29.
- Hyvönen, J. 1991.** *Chorisodontium* (Dicranaceae, Musci) in southern South America. Annales Botanici Fennici 28: 247-258.
- Ireland, R.R. 1992.** The moss genus *Isopterygium* (Hypnaceae) in Latin America. Tropical Bryology 6: 111-132.
- Ireland, R.R. & Buck, W.R. 1994.** Stereophyllaceae. Flora Neotropica, Monograph 65, 50 pp. New York.
- Kindberg, N.R. 1902.** Grundzüge einer Monographie der Laubmoos-Gattung *Thamnium*. Hedwigia 41(5): 225-268.
- Koponen, A. 1977.** *Tayloria* subgen. *Pseudotetraplodon*, subgen. nov., and new combinations in *Brachymitrium*, *Moseniella* and *Tayloria* (Splachnaceae, Musci). Annales Botanici Fennici 14: 193-196.
- Kramer, W. 1988.** Beiträge 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.
- Kuc, M. 1995.** *Calliergon giganteum* (Musci, Amblystegiaceae) in Tierra del Fuego - first record in the Southern Hemisphere. Fragmenta Floristica et Geobotanica 40(1): 229-232.
- Kühnemann, O. 1938.** Catálogo de los musgos argentinos. Lilloa 2 : 37-183.
- Kühnemann, O. 1944.** Géneros de briofitas de los alrededores de Buenos Aires. Lilloa 10: 5-232.
- Kurtz, F. 1904.** Flora. En Río, M.E. & L. Achával, Geografía de la Provincia de Córdoba. Vol.I, Bs. As., Compañía Sud-Americana de Billetes de Banco, 270-343.
- León Vargas, Y. 1999.** El género *Cryphaea* Mohr (*Musci*) en los Andes tropicales. Tropical Bryology 17: 141-163.
- Lewinsky, J. 1984.** *Orthotrichum* Hedw. in South America. 1. Introduction and taxonomic revision of taxa with immersed stomata. Lindbergia 10(2): 65-94.
- Lewinsky, J. 1987.** *Orthotrichum* (Orthotrichaceae) in South America 2. Taxonomic revision of taxa with superficial stomata. Memoirs of the New York Botanical Garden 45: 326-370.
- Lightowers, P.J. 1984.** A new variety of the moss *Tortula robusta* from South Georgia. British Antarctic Survey Bulletin 64: 63-66.
- Lightowers, P.J. 1986.** Taxonomy and distribution of the subantarctic species of *Tortula*. Journal of Bryology 14: 281-295.
- Mahu, M. 1981.** Las Briofitas del Bosque Las Petras, Quintero, Provincia de Valparaíso, Chile. The Bryologist 84(4): 548-555.
- Malta, N. 1924.** Studien über die Laubmoosgattung *Zygodon* Hook. et Tayl.(11 and 12). Latvijas Universitatis Raksti 10: 303-335.
- Malta, N. 1926.** Die Gattung *Zygodon* Hook. et Tayl. Eine monographische studie. Latvijas Universitates Botanisk Drza Darbi 1, 185 pp.
- Malta, N. 1927.** Die *Ulota*-Arten Süd-Amerikas. Acta Horti Botanici Universitatis Latviensis 2(2-3): 165-208.
- Manuel, M.G. 1977.** The genus *Meteoridium* (C. Müll.) Manuel, *stat. nov.* (Bryopsida: Meteoriaceae). Lindbergia 4: 45-55.
- Matteri, C.M. 1968.** Las especies de „*Philonotis* (Bartramiaceae)“ del sur de Argentina. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Bernardino Rivadavia, Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Bot. 3(4): 185-234.
- Matteri, C.M. 1972.** Las Hookeriaceae (Musci) Andino-Patagónicas II. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Bernardino Rivadavia, Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Bot. 4(2): 243-280.
- Matteri, C.M. 1973a.** El género *Breutelia* (Bartramiaceae, Musci) en la region Andino-Patagonica. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Bernardino Rivadavia, Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Bot. 4(4): 321-360.

- Matteri, C.M. 1973b.** Revisión de las Hypopterygiaceae (Musci) Austrosudamericanas. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 25(2-3): 229-250.
- Matteri, C.M. 1973c.** Notas briológicas (Musci) II. Anales del Instituto de la Patagonia 4(1-3): 329.
- Matteri, C.M. 1975a.** Hookeriales. En Guarrera, S.A., I.J. Gamundí de Amos y D.R. de Halperín, Flora Criptogámica de Tierra del Fuego, Volume XIV: Bryophyta, Musci, fascículo 9, 60 pp., FECYC, Buenos Aires.
- Matteri, C.M. 1975b.** Las Hookeriaceae (Musci) Andino-Patagónicas. I. Nova Hedwigia 26(4): 649-724.
- Matteri, C.M. 1978.** *Trematodon geniculatus* sp. nov. (Dicranaceae, Musci) de la Región Fueguina. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Bernardino Rivadavia, Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Bot. 5(15): 261-266.
- Matteri, C.M. 1979a.** Notas Briológicas (Musci) IV y V. The Bryologist 82(1): 99-102.
- Matteri, C.M. 1979b.** Notas Briológicas (Musci) III. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 18(3-4): 13-15.
- Matteri, C.M. 1983.** Sobre *Bartramia stricta* (Bartramiaceae, Musci) en la Región Andino-Patagónica. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 22(1-4): 131-141.
- Matteri, C.M. 1984a.** Sinopsis de las especies Andino-Patagónicas, Antárticas y Subantárticas de los Géneros *Bartramia*, *Bartramidula* y *Conostomum* (Bartramiaceae, Musci). Darwiniana 25(1-4): 143-162.
- Matteri, C.M. 1984b.** Occurrence of tubers and rhizomes in *Chrysoblastella chilensis* (Mont.) Reim. Lindbergia 10: 165-168.
- Matteri, C.M. 1985a.** Bartramiaceae. En Guarrera, S.A., I.J. Gamundí de Amos y D.R. de Halperín, Flora Criptogámica de Tierra del Fuego, Volume XIV Bryophyta, Musci, fascículo 7, 62 pp., CONICET, Bs. As.
- Matteri, C.M. 1985b.** Catálogo de los musgos. En Boelcke, O., D.M. Moore y F.A. Roig (eds.). Transecta Botánica de la Patagonia Austral, 11.2: 265-298, CONICET, Buenos Aires.
- Matteri, C.M. 1986a.** Los Musci (Bryophyta) de las Islas Malvinas, su habitat y distribución. Nova Hedwigia 43(1-2): 159-189.
- Matteri, C.M. 1986b.** Overview on the phytogeography of the moss flora from Southern Patagonia at 51°-52° South Latitude. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 60: 171-174.
- Matteri, C.M. 1988a.** New records for the Fuegian moss flora and the status of *Oedipodium fuegianum* Kün. et Gonç.-Carr. Lindbergia 14: 63-64.
- Matteri, C.M. 1988b [1989].** Distribution maps of mosses from Tierra del Fuego, Argentina. 1. Lindbergia 14: 176-178.
- Matteri, C.M. 1989.** Additions to the Moss Flora of Tierra del Fuego (Argentina). The Bryologist 92(2): 174-177.
- Matteri, C.M. 1991.** The genus *Leptostomum* R. Brown (Musci) in Southern South America. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 69: 257-264.
- Matteri, C.M. 1993a.** Distribution maps of mosses from Tierra del Fuego, Argentina 5. Lindbergia 18: 138-140.
- Matteri, C.M. 1993b.** Musci Fuegiani Exsiccati Series III. Nrs.1- 100 News and Notes. The Bryologist 96 (3): 515.
- Matteri, C.M. 1994.** *Tortula subpapillosa* and *T. papillosa* in southern South America with a new combination in *Syntrichia*. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 75: 33-40.
- Matteri, C.M. 1996.** *Ditrichum brevirostrum* (R. Brown ter.) Broth. newly discovered in northern Patagonia and the Fuegian region. Lindbergia 21: 3-8.
- Matteri, C.M. 1997.** *Leiomela* (Bartramiaceae, Musci), a new genus for Argentina. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 83: 251-255.
- Matteri, C.M. 1998.** New synonyms and combinations in southern South American mosses. Fragmenta Floristica et Geobotanica 43(2): 298- 300.
- Matteri, C.M. 2000.** Southern South America. En: Hallingbäck, T. & N. Hodgetts (compilers), Mosses, Liverworts and Hornworts. Status Survey and Conservation Action Plan for Bryophytes. Chapter 6: Regional Overviews: 6.4: 35-38. IUCN/SSC Bryophyte Specialist Group. IUCN, Gland, Switzerland
- Matteri, C.M. 2003.** New combination and new synonyms in Fuegian mosses. Lindbergia (en prensa).
- Matteri, C.M. & Piñeiro, M.R. 1987[1989].** Sinopsis de las Rhizogoniaceae (Musci) en las Regiones Fueguina y Patagónica. Anales

- del Instituto de la Patagonia, Ser. Ciencias Naturales 17: 59-65.
- Matteri, C.M. & Schiavone, M.M. 1988 (1989).** Comunidades Muscinales del suelo de los bosques de *Nothofagus* Fueguinos. En Simposio sobre *Nothofagus*. Monografías de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas & Naturales 4: 25-36.
- Matteri, C.M. & Ochyra, R. 1989.** Notes on two Southern South American species of Brachytheciaceae (Musci). Journal of the Hattori Botanical Laboratory 66: 321-330.
- Matteri, C.M. & Schiavone, M.M. 1991.** La Vegetación Muscinal de Bahía Buen Suceso, Tierra del Fuego, Argentina. The Bryologist 94(4): 368 -376.
- Matteri, C.M. & Hyvönen, J. 1992.** Distribution maps of mosses from Tierra del Fuego, Argentina. 2. Lindbergia 17: 17-19.
- Matteri, C.M. & Schiavone, M.M. 1998.** Sobre el género *Streptopogon* (Pottiaceae, Musci) en Argentina subtropical. Tropical Bryology 14: 11-19.
- Matteri, C.M. & Calabrese, G.M. 1999.** Taxonomic notes and distribution of *Matteria papillosula* and *Microdus euchlorus*, from northern Patagonia (Argentina), with a new combination in *Campylopodium* (Bryopsida). Annales Botanici Fennici 36: 43-49.
- Matteri, C.M. & R. Ochyra . 1999.** The Meesiaceae (Musci) in South America, with notes on the subdivisions of the family. Haussknechtia Beihefte (Riclef-Grolle-Festschrift)9: 225-242.
- Matteri, C.M. & Schiavone, M.M. 2002.** Catálogo de los musgos (Bryophyta) de la región Fueguina en Argentina y Chile. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, n.s. 4 (2): 111-138.
- McFarland, K.D. 1988.** Revision of *Brachythecium* (Musci) for Mexico, Central America, South America, Antarctica, and circum-Subantarctic islands, xii + 537 pp., 58 figs. Doctoral dissertation. University Microfilms. Ann Arbor.
- Mitten, W. 1869.** Musci Austro-Americani. Journal of the Linnean Society of Botany 12: 1-659.
- Mohamed, M.A.H. 1979.** A taxonomic study of *Bryum billardieri* Schwaegr. and related species. Journal of Bryology 10: 401-465.
- Montagne, C. 1838.** Centurie de plantes cellulaires exotiques nouvelles, Musci. Annals de Sciences Naturelles (Paris) 9(Botanique): 38-57.
- Montagne, C. 1839.** Florula Bolivienis. Cryptogams de la Bolivia recueillies par Alcide d'Orbigny. Voyage dans l'Amerique Meridionale Vol.7, Botanique, Cryptogamie, Pt.2: 1-119.
- Mueller, C. 1879.** Prodromus bryologiae Argentinicae.I. Linnaea 42 (Beitr. PflKunde N.F.,8), Ht.3-5: 217-460.
- Mueller, C. 1882.** Prodromus bryologiae Argentinicae.II. Linnaea 43 (Beitr.PflKunde N.F.,9),Ht.5-6: 341-486.
- Mueller, C. 1885.** Bryologia Fuegiana. Flora 68(21-23): 391-429.
- Mueller, C. 1887.** Sphagnorum novorum descriptio. Flora 70: 403-422.
- Mueller, C. 1888.** Musci cleistocarpici novi. Flora 71(1): 1-13.
- Mueller, C. 1889.** Laubmoose (Musci frondosi). Die Forschungsreise S.M.S.“Gazelle“, Theil 4, Botanique. Berlin, Ernst Siegfried Mittler und Sohn.
- Mueller, C. 1897.** Prodromus bryologiae Argentinicae atque regionum vicinarum.III. Hedwigia 36(2): 84 - 128; (3): 129-144.
- Mueller, C. 1900-1901.** Genera Muscorum Frondosorum. vi + 474 pp. Leipzig, E. Kummer.
- Muñoz, J. 1998a.** 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. 1998b.** A taxonomic revision of *Grimmia* subgenus *Orthogrimmia* (Musci, Grimmiaceae). Annals of the Missouri Botanical Garden 85(3): 367-403.
- Muñoz, J. 1999.** A revision of *Grimmia* (Musci, Grimmiaceae) in the Americas. 1: Latin America. Annals of the Missouri Botanical Garden 86: 118-191.
- Neger, F.W. 1899.** Informe sobre las observaciones botánicas efectuadas en la Cordillera de Villarrica en el verano 1896-97. Anales de la Universidad de Chile 103(6): 903-967.
- Ochi, H. 1967.** Notes on moss flora V. Hikobia 5(1-2): 14-32.
- Ochi, H. 1973.** Supplement to the subfamily Bryoideae (Musci) in Australia and New Zealand. Hikobia 6(3-4): 217-223.
- Ochi, H. 1974.** Some Bryaceous “Old World” mosses, also distributed in the New World. Journal of the Faculty of Education, Tottori University, Natural Sciences 25(1-2): 35-41.

- Ochi, H. 1977.** Central and South American Bryaceous mosses, new to science or of geographical significance. *Journal of the Faculty of Education, Tottori University, Natural Sciences* 27(2): 33-41.
- Ochi, H. 1978.** Changes in Nomenclature and Synonyms in the Mexican Species of Bryaceous mosses. *Journal of the Faculty of Education, Tottori University, Natural Sciences* 28(2): 81-86.
- Ochi, H. 1980.** A revision of the Neotropical Bryoideae, Musci (First part). *Journal of the Faculty of Education, Tottori University, Natural Sciences* 29: 49-154.
- Ochi, H. 1981.** A revision of the Neotropical Bryoideae, Musci (second part). *Journal of the Faculty of Education, Tottori University, Natural Sciences* 30: 21-55.
- Ochi, H. 1982.** A revision of the Bryoideae (Musci) in Southern South America. *Journal of the Faculty of Education, Tottori University, Natural Sciences* 31: 11-47.
- Ochi, H. 1990.** Bryaceous mosses as the source of distributional records from the Andes Region. *Bulletin of the National Science Museum, Tokyo, Ser. B.* 16(2): 61-71.
- Ochi, H. & Mahu, M. 1988.** Supplement to the Bryoideae (Bryaceae, Musci) in South America. *Hikobia* 10: 221-223.
- Ochyra, R. 1987a.** A revision of the moss genus *Sciaromium* (Mitt.) Mitt. II. The section *Limbidium* Dusén, with a description of *Vittia* gen. nov. (Vittiaceae fam. nov.). *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 62: 387-415.
- Ochyra, R. 1987b.** A Revision of the Moss Genus *Sciaromium* (Mitt.) Mitt.- Corollarium. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Biol. Sci.* 35(1-3): 33-45.
- Ochyra, R. 1989.** Animadversion on the moss genus *Cratoneuron* (Sull.) Spruce. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 67: 203-242.
- Ochyra, R. 1992.** *Amblyodon dealbatus* (Musci, Meesiaceae)- a bipolar disjunct. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 37(1): 251- 259.
- Ochyra, R. 1993a.** Antipodal mosses:I. A revision of the genus *Holodontium* (Seligeriaceae). *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 38(1): 75-98.
- Ochyra, R. 1993b.** *Grimmia plagiopodia* (Musci, Grimmiaceae) in the Southern Hemisphere. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 38(1): 21-27.
- Ochyra, R. 1996.** The southernmost locality for *Limprichtia revolvens* (Musci, Amblystegiaceae). *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 41(2): 1014-1016.
- Ochyra, R. 1997a.** Antipodal mosses: VII. A reappraisal of *Tortula didymodontoides* (Musci, Pottiaceae) from Iles Kerguelen. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 42(1): 147-152.
- Ochyra, R. 1997b.** The oldest synonym of *Blindia torrentium* (Musci, Seligeraceae) from the Falkland Islands. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 42(2): 575 - 578.
- Ochyra, R. 1998.** The moss flora of King George Island, Antarctica Moss Flora KGI, Antarctica i-xxiv + 1-278, Cracow, Poland.
- Ochyra, R. 1999a.** *Dirichum austrogeorgicum*: a synonym of *D. hyalinum* (Musci, Ditrichaceae). *Cryptogamie: Bryologie, Lichenologie* 20(4): 247-253.
- Ochyra, R. 1999b.** The identities of three neotropical species of *Hygrohypnum* (Musci, Amblystegiaceae). *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 44(2): 262- 268.
- Ochyra, R. 1999c.** Antipodal mosses: XI. Additional new synonyms of *Anisothecium hookeri* (Dicranaceae). *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 44(2):233-238.
- Ochyra, R. 1999d.** New combinations in neotropical mosses. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 44(2): 255-259.
- Ochyra, R. & Matteri, C.M. 1996a.** *Drepanocladus polycarpus* (Musci, Amblystegiaceae), an addition to the moss flora of Tierra del Fuego. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 41(2): 1001-1004.
- Ochyra, R. & Matteri, C.M. 1996b.** Nomenclatural changes in South American and sub-Antarctic mosses. *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 41(2): 1005-1010.
- Ochyra, R. & Bednarek-Ochyra, H. 1997.** The type specimen of *Leptotrichum praealtum* (Musci, Ditrichaceae). *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 42(2): 567-570.
- Ochyra, R. & Matteri, C.M. 1997.** An earlier name for *Warnstorfia austro-straminea* (Musci, Amblystegiaceae). *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 2(1):8-11.
- Ochyra, R. & Lewis-Smith, R.I. 1998.** Antarctic species in the genus *Ditrichum* (Ditrichaceae, Bryopsida), with a description of *D. gemmiferum* sp. nov. *Annales Botanici Fennici* 35: 33-53.
- Paris, E.G. 1904.** Index Bryologicus, sive enumeratio muscorum hucusque cognitorum adjunctis synonymia distributioneque geographica

- locupletissimis. Paris, Paul Klincksieck. ed. 2, 2(2): 65-128.
- Piovano, G. 1954.** Alcuni muschi nuovi per l'Argentina. Nuovo Giornale di Botanica Italiana N.S., 61(2-3): 425-438.
- Pursell, R.A. 1987.** A Taxonomic Revision of *Fissidens* Subgenus *Octodiceras* (Fissidentaceae). Memoirs of the New York Botanical Garden 45: 639-660.
- Pursell, R.A. 1994.** Taxonomic notes on Neotropical *Fissidens*. The Bryologist 97(3): 253-271.
- Pursell, R.A. 1997a.** Taxonomic notes on Neotropical *Fissidens*. II. An addendum. The Bryologist 100(2): 193-197.
- Pursell, R.A. 1997b.** *Fissidens taylorii*, New to North America North of Mexico. The Bryologist 100(4): 525-528.
- Pursell, R.A. 1999.** The identity of *Fissidens acacioides* (Fissidentaceae, Bryopsida) a neglected species. Bryobrothera 5: 173-176.
- Pursell, R.A., Bruggeman-Nannenga, M.A. & Iwatsuki, Z. 1992.** Species of *Fissidens* (Fissidentaceae, Musci) common to the Neotropics, Asia and Africa. Bryobrothera 1: 49-55.
- Reese, W.D. 1978.** The genus *Syrhropodon* in the Americas II. The limbate species. The Bryologist 81(2): 189-225.
- Reese, W.D. 1993.** Calymperaceae. Flora Neotropica, Monograph 58: 1-102.
- Reimers, H. 1937.** Die europäischen *Haplocladium*-Arten mit besonderer Berücksichtigung ihrer aussereuropäischen Verbreitung und ihrer Verwandtschaft. Hedwigia 76: 191-198.
- Robinson, H.E. 1970.** A revision of the genus *Trichostomopsis*. Phytologia 20(3): 184-191.
- Robinson, H.E. 1975.** The Mosses of Juan Fernandez Islands. Smithsonian Contribution to Botany 27: 1-88.
- Roivainen, H. 1934.** Musci nonnulli ex Chile austro-centrali. Annales Botanici Societatis Zoologicae-Botanicae Fennicae "Vanamo" 5(10): 30-36.
- Roivainen, H. & Bartram, E.B. 1937.** Bryological investigations in Tierra del Fuego. I. Sphagnaceae-Dicranaceae. Annales Botanici Societatis Zoologicae-Botanicae Fennicae "Vanamo" 9(2): 1-58.
- Roth, G. 1914.** Nachtrag II zu Band I der aussereuropäischen Laubmoose von 1910/11. Hedwigia 54(6): 267-274.
- Rowlee, W.W. 1916.** Plants from southern Patagonia collected by Charles Wellington Furlong. Bulletin of the Torrey Botanical Club 43(6): 305-321.
- Rushing, A.E. 1986.** A revision of the genus *Bruchia* Schwägr. (Musci). Journal of the Hattori Botanical Laboratory 60: 35-83.
- Schiavone, M.M. 1978.** Las Polytrichaceae del Noroeste Argentino. Lilloa 35(1): 31-65.
- Schiavone, M.M. 1981.** El género *Fissidens* (Fissidentaceae, Musci) en el Noroeste Argentino. I. Secciones *Pachylomidium*, *Heterocaulon* y *Amblyothallia*. Lilloa 35(3): 47-66.
- Schiavone, M.M. 1993.** Polytrichinales. En Guarrera, S.A., I. J. Gamundí de Amos y C. M. Matteri, Flora Criptogámica de Tierra del Fuego, Volume XIV Bryophyta, Musci, fascículo 12, 61 pp., CONICET, Bs. As.
- Schiavone, M.M. 1997.** Sobre la presencia de *Pyrrhobryum spiniforme* (Rhizogoniaceae) en el noroeste de Argentina. Tropical Bryology 13: 19-20.
- Schiavone, M.M. & R. de Sarmiento, M.N. 1985.** Contribución al conocimiento de los musgos de la Argentina I. Género *Ephemerum* Hamp. Lilloa 36(2): 221-231.
- Schiavone, M.M. & Hyvönen, J. 1991.** Distribution maps of mosses from Tierra del Fuego, Argentina. 3. Lindbergia 17: 47-49.
- Schiavone, M.M. & Hyvönen, J. 1993.** Distribution maps of mosses from Tierra del Fuego, Argentina. 4. Lindbergia 17: 113-115.
- Schiavone, M.M. & Biasuso, A.B. 1997.** El Género *Ptychomitrium* (Grimmiaceae, Musci) en el Noroeste Argentino. Lilloa 39(1): 101-112.
- Seki, T. 1973.** Distributional patterns of the Patagonian mosses. Proceedings of the Japan Society of Plant Taxonomists 3(1): 13-15.
- Seki, T. 1974 [1976].** A moss flora of Provincia de Aisén, Chile. Results of the Second Scientific Expedition to Patagonia by Hokkaido and Hiroshima Universities, 1967. Journal of Sciences of Hiroshima University, Ser. B, Div. 2, Bot. 15(1): 9-101.
- Seppelt, R.H. 1982.** A monographic revision of genus *Ditrichum* (Musci, Ditrichaceae). I. Australian and New Zealand species. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 51: 99-150.

- Shaw, J. 1987.** Systematic Studies on the Bryaceae. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 45: 682-690.
- Snider, J.A. 1975.** A revision of the genus *Archidium* (Musci). *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 39: 105-201.
- Snider, J.A. 1987 [1988].** A Revision of the Moss Genus *Astomiopsis* (Ditrichaceae). *The Bryologist* 90(4): 309-320.
- Spegazzini, C. 1922.** Resultados de la primera expedición a Tierra del Fuego (1921) enviada por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. *Cryptogamae nonnullae fuegianae*. *Anales de la Sociedad Científica Argentina* 94(1-2): 59-85.
- Stark, L.R. 1987.** A taxonomic monograph of *Forsstroemia* (Bryopsida), Leptodontaceae. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 63: 133-218.
- Theriot, I. 1915.** Sur quelques mousses recueillies au Chili par le prof. Carlos E. Porter. *Revista Chilena de Historia Natural* 19(1-2): 30-37.
- Theriot, I. 1927.** Le genre *Funaria* au Chili. *Revista Chilena de Historia Natural* 31: 30-37.
- Theriot, I. 1935.** Quelques nouveautés pour la flore bryologique du Sud- Amérique. *Annals de Cryptogamie Exotique* 8(3-4): 135-137.
- Tuhkanen, S., Kuokka, I., Hyvönen, J., Stenroos, S. & Niemela, J. 1990.** Tierra del Fuego as a target for biogeographical research in the past and present. *Anales del Instituto de la Patagonia, Ser.Cs. Nat.* 19 (2): 5-107.
- Van der Wijk, R., Margadant, W.D. & Florschütz, P.A. 1959-1969.** Index Muscorum. Vol. 1-5. IAPT, Utrecht.
- Visnadi, S.R. & Allen, B.H. 1991.** A revision of the genus *Lindigia* (Musci: Meteoriaceae) in the Neotropics. *The Bryologist* 94: 5-15, 34 fig.
- Vitt, D.H. 1980.** A comparative study of *Andreaea acutifolia*, *A. mutabilis* and *A. rupestris*. *New Zealand Journal of Botany* 18: 367-377.
- Vitt, D.H. & Marsh, C. 1988.** Population variation and phytogeography of *Racomitrium lanuginosum* and *R. pruinosum*. *Beiheft zur Nova Hedwigia* 90: 235-260.
- Von Huebschmann, A. 1986.** Bryologische Studien in Nordargentinien. *Veroff. Geobot. Inst. ETH Stiftung Rubel Zurich* 91: 305-317.
- Wardle, P., Ezcurra, C., Ramírez, C. & Wagstaff, S. 2001.** Comparison of the flora and vegetation of the Southern Andes and New Zealand. *New Zealand Journal of Botany* 39: 69-108.
- Warnstorff, K. 1915.** Bryophyta nova europaea et exotica. III. Musci. *Hedwigia* 57: 78-131.
- Watts, W.W. & Whitelegge, T. 1902.** Census muscorum australiensum. A classified catalogue of the frondose mosses of Australia and Tasmania collated from available publications and herbaria records. Part I. *Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, ser. 2, 27, Pt. 3(107), Supplement, 1* -90.
- Williams, R.S. 1930.** Mosses collected in Brazil and Argentina by J. N. Rose in 1915. *Journal of the Washington Academy of Sciences* 20(19): 465-475.
- Wilson, W. & Hooker, J.D. 1847.** Musci. (En Hooker, J. D. *The botany of the Antarctic Voyage of H. M. Discovery ships Erebus and Terror, in the years 1839-1843 under the command of Captain Sir James Clark Ross*). I. *Flora Antarctica, Part II*: 209-572, pls. 81-198. Reeve & Son, London.
- Zander, R.H. 1972.** Revision of the genus *Leptodontium* (Musci) in the New World. *The Bryologist* 75: 213-280.
- Zander, R.H. 1977.** The tribe Pleuroweisieae (Pottiaceae, Musci) in Middle America. *The Bryologist* 80: 233-269.
- Zander, R.H. 1993.** Genera of the Pottiaceae: Mosses of harsh environments. *Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences* 32: i-vi, 1-378.
- Zomlefer, W.B. 1993.** A Revision of *Rigodium* (Musci: Rigodiaceae). *The Bryologist* 96(1): 1-72.