

CATÁLOGO DAS BRIÓFITAS (ANTÓCEROS, HEPÁTICAS E MUSGOS) DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL

Olga Yano¹

Abstract

Checklist of Bryophytes (hornworts, liverworts and mosses) of Espírito Santo State, Brazil. A checklist of the bryophytes from the State of Espírito Santo, Brazil, based on literature records is presented. For each record the geographic distribution in Brazil and in the cities and localities in Espírito Santo State were added. Currently are recorded 531 taxa in 219 genera and 81 families have been referred for this State. Anthocerotophyta is represented by three taxa belonging to three genera and two families; Marchantiophyta presents 242 taxa in 82 genera and 29 families and Bryophyta is represented by 286 taxa, distributed in 134 genera and 50 families. The total of taxa of State Espírito Santo represented 16,25% of the Brazilian total of bryophytes.

Key words: bryophytes, geographic distribution, Espírito Santo

Resumo

Catálogo das Briófitas (antóceros, hepáticas e musgos) do Estado do Espírito Santo, Brasil. Foram compilados os dados disponíveis em literatura das briófitas do Espírito Santo e elaborada uma lista com 531 táxons, em 219 gêneros e 81 famílias, sendo 3 táxons de Anthocerotophyta em 3 gêneros e 2 famílias, 286 táxons de Bryophyta em 134 gêneros e 50 famílias e 242 táxons de Marchantiophyta em 82 gêneros e 29 famílias. Para cada táxon é apresentada a distribuição geográfica brasileira e, para o Estado do Espírito Santo, estão indicados os municípios e localidades onde os táxons ocorrem. O total de táxons do Estado corresponde a 16,25% do total brasileiro.

Palavras-chave: briófitas, distribuição geográfica, Espírito Santo

Introdução

O estado do Espírito Santo faz parte da região sudeste do Brasil, tendo ao norte limite com o estado da Bahia, a oeste Minas Gerais, ao sul Rio de Janeiro e a leste Oceano Atlântico, ocupa uma área de 45597km². A vegetação predominante do estado é a Floresta Atlântica de Planalto e de Encosta e Vegetação litorânea. O primeiro trabalho que lista briófitas do Espírito Santo é de Lützelburg (1923) seguido de Brotherus (1924), Herzog (1925), Vital (1974), Gradstein (1975, 1994), Yano (1975, 1979, 1981a, 1984a, 1986, 1987, 1992a, b, 1998, 2005), Reese & Griffin III (1977), Manuel (1977), Frahm (1979), Buck (1985), Yano *et al.* (1985), Crum (1987), Pursell (1989, 2007), Schäfer-Verwimp & Vital (1989), Schäfer-Verwimp (1989, 1991, 1996), Behar *et al.* (1992), Schäfer-Verwimp & Giancotti (1993), Visnadi & Vital (1995), Yano & Mello (1989, 2000), Costa & Silva (2003), Gradstein & Costa (2003), Bischler-Causse

¹ Instituto de Botânica, Caixa Postal 3005, 01031-970 São Paulo, SP, Brasil.

et al. (2005), Yano & Peralta (2008), Costa (1999, 2008), Reiner-Drehwald (2009) e vários outros trabalhos mais amplos.

O objetivo do trabalho foi listar todas as espécies de briófitas referidas para o Estado do Espírito Santo e sua distribuição geográfica no Brasil. É uma lista baseada em dados de literatura para ter uma visão da diversidade de briófitas existentes no referido estado.

Material e Métodos

O sistema de classificação adotado está de acordo com Crandall-Stotler & Stotler (2000) para Marchantiophyta, Buck & Goffinet (2000) para Bryophyta e Stotler & Crandall-Stotler (2005) para Anthocerotophyta.

A lista e a distribuição geográfica brasileira foram baseadas nos trabalhos de Yano (1981b, 1984b, 1989, 1995, 2006, 2008, 2010) e trabalhos esparsos mais recentes. E os nomes dos táxons foram atualizados de acordo com as publicações mais recentes como Dauphin *et al.* (2008), Gradstein & Ilkiu-Borges (2009), Malombe (2009), Pócs & Bernecker (2009), Reiner-Drehwald (2009, 2010), Stotler & Crandall-Stotler (1977) e Ye & Zhu (2010).

Resultados e Discussão

Para o estado do Espírito Santo foram catalogados 531 táxons de briófitas, sendo três táxons de Anthocerotophyta em três gêneros e duas famílias; 286 táxons de Bryophyta em 134 gêneros e 50 famílias e 242 táxons de Marchantiophyta em 82 gêneros e 29 famílias. O total de táxons do estado corresponde a 16,25% do total brasileiro.

A seguir estão listados em ordem alfabética de Divisão e dentro de cada divisão por famílias, gêneros e espécies.

ANTHOCEROTOPHYTA

Anthocerotaceae

***Anthoceros punctatus* L.**, Spec. Plant. 2: 1139. 1753.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Ilha do Francês; Linhares, Rio Doce; Santa Teresa, Rio Timbuí.

***Folioceros apiahynus* (Steph.) Hässel de Menéndez**, Candollea 45(1): 215. 1990 ≡ *Anthoceros apiahynus* Steph., Spec. Hepat. 5: 99. 1916.

Distribuição no Brasil: ES e SP (Apiaí).

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

Notothyladaceae

***Phaeoceros laevis* (L.) Prosk.**, Bull. Torrey Bot. Club 78(4): 346. 1951 ≡ *Anthoceros laevis* L., Spec. Plant. 2: 1139. 1753.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, PE, RJ, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro; Marechal Floriano; mun. Iconha; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

BRYOPHYTA

Adelotheciaceae

***Adelothecium bogotense* (Hampe) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 391. 1869 ≡ *Hookeria bogotensis* Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 5: 303. 1865.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; Vargem Alta, Rio Novo.

Andreaeaceae

***Andreaea striata* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 628. 1869.

Distribuição no Brasil: ES e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Iúna, Parque Nacional de Caparaó, Pico da Bandeira.

Bartramiaceae

***Bartramia mathewsii* Mitt. subsp. *brasiliensis* Fransén**, Lindbergia 20: 160. 1995.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

***Breutelia microdonta* (Mitt.) Broth.**, Bih. K. Svensk. VetenskAkad. Handl. 21, 2(3): 27. 1895 ≡ *Bartramia microdonta* Mit., J. Linn. Soc. Bot. 12: 263. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Parque Nacional de Caparaó.

***Breutelia subtomentosa* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 94. 1875 ≡ *Bartramia subtomentosa* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 4: 49. 1872.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Conceição de Castelo, Venda Nova; mun. Afonso Claudio; Muniz Freire; mun. Santa Teresa.

***Leiomela piligera* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 635. 1904 ≡ *Cryptopodium piligerum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 5: 140. 1874.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul, Morro do Cruzeiro.

***Philonotis cernua* (Wilson) D. Griffin & W.R. Buck**, Bryologist 92(3): 376. 1889 ≡ *Glyphocarpa cernua* Wilson, J. Bot. (Hooker) 3: 383. 1841.
Distribuição no Brasil: CE, DF, ES, GO, MT, PA, RJ, RS e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Iconha; Vila Velha, Morro da Penha; Santa Teresa; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Philonotis hastata* (Duby in Mohr) Wijk & Margad.**, Taxon 8: 74. 1959 ≡ *Hypnum hastatum* Duby in Mohr, Syst. Veg.: 132. 1846.
Distribuição no Brasil: AM, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PI, PR, RJ, RO, RS e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Fundão; mun. Conceição de Castelo.

***Philonotis sphaerocarpa* (Hedw.) Brid.**, Bryol. Univ. 2: 25. 1827 ≡ *Mnium sphaerocarpon* Hedw., Spec. Musc. Frond: 197. 1801.
Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, MT, RJ, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *uncinata, Bryol. Univ. 2: 221. 1827 ≡ *Bartramia uncinata* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 60. 57. 1816.
Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SC, SP e TO.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Vitor Hugo, Marechal Floriano; Vargem Alta, Rio Novo; Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Conceição de Castelo, Venda Nova; Ilha da Trindade.

Brachytheciaceae

***Brachythecium ruderale* (Brid.) W.R. Buck**, Mem. New York Bot. Gard. 82: 240. 1998 ≡ *Hypnum ruderale* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 158. 1812.
Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MS, PE, PR, RJ, RS e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Conceição de Castelo, Venda Nova; mun. Santa Teresa.

***Meteoridium remotifolium* (Müll. Hal.) Manuel**, Lindbergia 4(1-2): 49-51. 1977 ≡ *Leskea remotifolia* Müll. Hal., Linnaea 19: 216. 1846.
Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, GO, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Morro do Cruzeiro; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Muniz Freire.

***Rhynchostegium ambiguum* (Schwägr.) W.R. Buck**, Mem. New York Bot. Gard. 82: 355. 1998 ≡ *Leskea ambigua* Schwägr., Spec. Musc. Frond. 2(2): 165. 198. 1827.
Distribuição no Brasil: AM, ES, MT, PA, RJ, RO e RR.
Ocorre no Espírito Santo: Aracruz, Vilarejo Barra do Riacho, rio dos Comboios.

***Rhynchostegium beskeanum* (Müll. Hal.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 375. 1878 ≡ *Hypnum beskeanum* Müll. Hal., Bot. Zeitung 15: 384. 1857.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Rhynchostegium microthamnioides* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6: 124. 1898.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ e RS.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Hotel Chaminé.

***Rhynchostegium serrulatum* (Hedw.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 370. 1878 ≡ *Hypnum serrulatum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 238. 1801.

Distribuição no Brasil: ES, PR, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Nova Almeida.

***Squamidium brasiliense* (Hornsch. in Martius) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906 ≡ *Antitrichia brasiliensis* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 52. 1840.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta.

***Squamidium diversicoma* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906 ≡ *Neckera diversicoma* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 114. 1879.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ e RS.

Ocorre no Espírito Santo: Rio Mutum.

***Squamidium leucotrichum* (Taylor) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906 ≡ *Hypnum leucotrichum* Taylor, London J. Bot. 7: 196. 1848.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Squamidium macrocarpum* (Spruce ex Mitt.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 809. 1906 ≡ *Meteorium macrocarpum* Spruce ex Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 437. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Rio Mutum.

***Squamidium nigricans* (Hook. in Kunth) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 808. 1906 ≡ *Hypnum nigricans* Hook. in Kunth, Syn. Plant. 1: 64. 1822.

Distribuição no Brasil: AL, AP, BA, CE, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP. Ocorre no Espírito Santo: Santa Teresa, Praça Matriz; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Zelometeorium ambiguum* (Hornsch. in Martius) Manuel,** J. Hattori Bot. Lab. 43: 113. 1977 ≡ *Pilotrichum ambiguum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 59. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, AM, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Zelometeorium patens* (Hook.) Manuel,** J. Hattori Bot. Lab. 43: 116. 1988 ≡ *Hypnum patens* Hook., Musci Exot. 1: 59. 1818.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel,** J. Hattori Bot. Lab. 43: 118. 1977 ≡ *Hypnum patulum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 270. 1801.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Santa Teresa, Estação Biológica da Caixa D'Água; perto de Mimoso.

Bruchiaceae

***Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch.,** Flora 2: 88. 1819 ≡ *Dicranum ambiguum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 150. 1801.

Distribuição no Brasil: ES, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Jaciguá.

***Trematodon longicollis* Michx.,** Flora Bor. Amer. 2: 289. 1803.

Distribuição no Brasil: AM, DF, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RO, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vale Verde do Itapemirim; Ubú; Linhares, Rio Doce; Santa Teresa, Rio Timbuí.

***Trematodon vaginatus* Müll. Hal.,** Bot. Zeitung 15: 38. 1857.

Distribuição no Brasil: CE, ES, PR, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Rio Doce.

Bryaceae

***Brachymenium fabronioides* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol.: 122. 1894 ≡ *Bryum fabronioides* Müll. Hal., Linnaea 42: 289. 1879.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Brachymenium hornschuchianum* Mart.**, Icon. Plant. Cryptog.: 36, pl. 20. 1834.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Hotel Chaminé; Santa Teresa, Estação Biológica do Museu Nacional; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano; Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia.

***Brachymenium klotzschii* (Schwägr.) Paris**, Index Bryol.: 123. 1894 ≡ *Didymodon klotzschii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 4: 310a. 1842.

Distribuição no Brasil: ES, PA e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta.

***Brachymenium radiculosum* (Schwägr.) Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 9: 275. 1870 ≡ *Peromnium radiculosum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 250. 1828.

Distribuição no Brasil: CE, ES, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro.

***Brachymenium systylium* (Müll. Hal.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1873-74: 115. 1875 ≡ *Bryum systylium* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 320. 1848.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, MG, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Morro do Cruzeiro.

***Bryum argenteum* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 181. 1801.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vila Velha, Morro da Penha; mun. Santa Teresa; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Aracruz, Barra do Riacho; Anchieta; mun. Colatina, Povoado de São Roque; mun. Iúna, Parque Nacional de Caparaó, Pico da Bandeira; Ilha da Trindade, Alto do Pico Desejado.

***Bryum atenense* R.S. Williams**, Bull. New York Bot. Gard. 6: 231. 1910.

Distribuição no Brasil: DF, ES, GO, MS, MT e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Bryum caespiticium* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 180. 1801.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, SP e TO.
Ocorre no Espírito Santo: Vitória, Ilha do Frade.

***Bryum limbatum* Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 2: 573. 1851.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Marechal Floriano; Anchieta; mun. Santa Teresa, Retiro Vale das Benções.

***Bryum pabstianum* Müll. Hal.**, Bot. Zeitung 13: 751. 1855.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Vale Verde do Itapemirim.

***Bryum paradoxum* Schwägr.**, Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 224a. 1827.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MT, PA, P I, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce, Guarapari; Ubú.

***Bryum prostratum* Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 317. 1848.

Distribuição no Brasil: ES e SC.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Pico da Bandeira.

***Gemmabryum apiculatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay**, Phytologia 87(2): 65. 2005 ≡ *Bryum apiculatum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 102. 1816.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, MA, MG, PA, PB, RN, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Fundão.

***Gemmabryum coronatum* (Schwägr.) J.R. Spence & H.P. Ramsay**, Phytologia 87(2): 66. 2005 ≡ *Bryum coronatum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 103. 1816.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Ponta da Fruta; Santa Cruz, Bairro Coqueiral.

***Gemmabryum exile* (Dozy & Molk.) J.R. Spence & H.P. Ramsay**, Phytologia 87(2): 67. 2005 ≡ *Bryum exile* Dozy & Molk., Musci Archip. Ind. Jap.: 3. 1844.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MS, PE, PI, RJ, RN, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Meaípe.

***Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & Pedersen**, J. Bryol. 29(3): 119. 2007 ≡ *Bryum capillare* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 182. 1801.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta.

***Ptychostomum pseudotriquetrum* (Hedw.) Holyoak & Pedersen**, J. Bryol. 29(3): 19. 2007 ≡ *Mnium pseudotriquetrum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 190. 1801.

Distribuição no Brasil: ES, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Conceição do Castelo, Venda Nova.

***Rhodobryum beyrichianum* (Hornsch. in Martius) Müll. Hal. in Hampe**, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 6: 146. 1875 ≡ *Mnium beyrichianum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 45. 1840.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, MG, MT, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta; mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro.

***Rhodobryum grandifolium* (Taylor) Schimp. in Paris**, Index Bryol.: 1116. 1898 ≡ *Mnium grandifolium* Taylor, London J. Bot. 6: 336. 1847.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MT, RJ, RO, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Conceição de Castelo.

***Rhodobryum subverticillatum* Broth.**, Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 299. 1926.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PE, RJ, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Anchieta, Rodovia do Sol.

***Rosulabryum billardierei* (Schwägr.) J.R. Spence**, Bryologist 99(2): 223. 1996 ≡ *Bryum billardierei* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 115. 1816.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, RJ, RO, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta.

***Rosulabryum densifolium* (Brid.) Ochyra in Ochyra et al.**, Biodiv. Poland 3: 162. 2003 ≡ *Bryum densifolium* Brid., Bryol. Univ. 1: 855. 1827.

Distribuição no Brasil: AL, BA, DF, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Vitor Higo; Morro Azul; mun. Santa Teresa.

Calympereaceae

***Calymperes afzelii* Sw.**, Jahb. Gewärchsk. 1: 3. 1818.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RO, RR, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Cachoeiro do Itapemirim; Vale Verde de Itapemirim; mun. Viana, Rio Jacu.

***Calymperes erosum* Müll. Hal.**, Linnaea 21: 182. 1848.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PB, PE, RJ, RO, RR, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Calymperes levyanum* Besch.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 8, 1: 290. 1896.

Distribuição no Brasil: AM, ES, MT e PA.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Calymperes lonchophyllum* Schwägr.**, Spec. Musc. Frond. Suppl. 1: 333. 1816.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Jaguaré; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Calymperes nicaraguense* Renaud & Cardot**, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 33(2): 117. 1894.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, PA e RO.

Ocorre no Espírito Santo: Cachoeira do Rio Doce.

***Calymperes othmeri* Herzog**, Archos Bot. Est. São Paulo 1(2): 60. 1925.

Distribuição no Brasil: AM, ES, PA, RO e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Salto Lure; Cachoeira do Rio Doce.

***Calymperes palisotii* Schwägr.**, Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 334. 1816.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, ES, FN, GO, MA, MT, PA, PB, PE, PI, RJ, RN, RO, RR, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Guarapari, Setiba, Parque Estadual de Setiba; Vila Velha, Morro da Penha; Vitória, Restinga de Camburi; Colatina, Rio Doce; Piúma; mun. Guarapari, Nova Guarapari; Santa Cruz, Bairro Coqueiral; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; Aracruz, Praça Matriz.

***Syrrhopodon africanus* (Mitt.) Paris** subsp. ***graminicola* (R.S. Williams) Reese**, Bryologist 98(1): 141. 1995 ≡ *Syrrhopodon graminicola* R.S. Williams, Bull. Torrey Bot. Club 47: 379. 1920.

Distribuição no Brasil: AM, ES, PA, PE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo.

***Syrrhopodon brasiliensis* Reese**, Bryologist 86(4): 354. 1983.

Distribuição no Brasil: ES, MG e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Syrrhopodon cymbifolius* Müll. Hal.**, Hedwigia 39: 262. 1900.

Distribuição no Brasil: AM, AP, ES, PA e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Jaguaré.

***Syrrhopodon gaudichaudii* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 2: 376. 1834.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MA, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Venda Nova; Caparaó, Rio José Pedro; Vargem Alta, Hotel Chaminé.

***Syrrhopodon ligulatus* Mont.**, Syll. Gen. Spec. Crypt.: 47. 1856.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

Syrrhopodon parasiticus* (Brid.) Besch. var. *parasiticus, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 8, 1: 298. 1985 \equiv *Bryum parasiticum* Brid., Musc. Recent. 2(3): 54. 1803.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Venda Nova.

Syrrhopodon prolifer* Schwägr. var. *prolifer, Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 99. 1827.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RS, SC, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Santa Teresa, rio Timbuí; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Syrrhopodon prolifer* Schwägr. var. *acanthoneuros* (Müll. Hal.) Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 542. 1849 \equiv *Syrrhopodon acanthoneuros* Müll. Hal., Bot. Zeitung 2: 727. 1844.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PI, PR, RJ, RO, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Syrrhopodon prolifer* Schwägr. var. *tenuifolius* (Sull.) Reese**, Bryologist 81(2): 199. 1978 \equiv *Calymperes tenuifolius* Sull., Proc. Amer. Acad. Arts 5: 280. 1861.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Syrrhopodon rigidus* Hook. & Grev.**, Edinburgh J. Sci. 3: 226. 1825.

Distribuição no Brasil: AM, AP, ES, MS, MT, PA, RJ, RO, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Catagonium brevicaudatum* Müll. Hal. ex Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1088. 1908.

Distribuição no Brasil: AL, ES, MG, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Morro do Cruzeiro; Caparaó, Pico da Bandeira.

***Catagonium emarginatum* Lin**, J. Hattori Bot. Lab. 55: 299. 1984.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

Cryphaeaceae

***Cryphaea jamesonii* Taylor**, London J. Bot. 17: 192. 1848.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ e RS.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta.

***Schoenobryum concavifolium* (Griff.) Gangulee**, Mosses Eastern India Adj. Reg. 5: 1209. 1976 ≡ *Orthotrichum concavifolium* Griff., Calcutta J. Nat. Hist. 2: 484. 1842.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RO, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Hotel Chaminé; mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia.

Daltoniaceae

***Daltonia gracilis* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 402. 1869.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira, Rio José Pedro.

Dicranaceae

***Aongstroemia julacea* (Hook.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 27. 1869 ≡ *Gymnostomum julaceum* Hook., Musci Exot. 1: 42. 1818.

Distribuição no Brasil: ES, MG e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó.

***Aongstroemia orientalis* Mitt.**, Trans. Linn. Soc. ser. 2, 3: 154. 1891.

Distribuição no Brasil: ES.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

***Anisothecium varium* (Hedw.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 40. 1869 ≡ *Dicranum varium* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 133. 1801.

Distribuição no Brasil: CE, ES, GO, MT e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Ubú; Iconha.

***Campylopus aemulans* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-71: 444. 1872 ≡ *Thysanomitrium aemulans* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 2: 273. 1870.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Serra do Caparaó, Pico da Bandeira.

Campylopus arctocarpus* (Hornsch. in Martius) Mitt. var. *arctocarpus, J. Linn. Soc. Bot. 12: 87. 1869 ≡ *Dicranum arctocarpum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 12. 1840.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MT, PI, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas.

***Campylopus cryptopodioides* Broth.**, Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Forh. 26, 3(7): 9. 1900.

Distribuição no Brasil: DF, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Campylopus filifolius* (Hornsch. in Martius) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 75. 1869 ≡ *Dicranum filifolium* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 12. 1840.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Rio Novo; Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia; Rio Timbuí; Santa Teresa, Vargem Alta, Estação Biológica da Caixa D'Água.

***Campylopus griseus* (Hornsch. in Martius) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-1871: 443. 1872 ≡ *Thysanomitrium griseum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 16. 1840.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PI, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; mun. Afonso Cláudio, Muniz Freire; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Campylopus heterostachys* (Hampe) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-71: 421. 1872 ≡ *Dicranum heterostachys* Hampe, Flora 48: 581. 1865.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, GO, MG, MT, PI, PR, RJ, RR, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Colatina, estrada para João Neiva.

***Campylopus lamellinervis* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 82. 1869 ≡ *Dicranum lamellinerve* Müll. Hal., Syn Musc. Frond. 1: 390. 1848.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PI, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Conceição de Castelo; mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas.

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

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, PA, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Venda Nova; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Campylopus pilifer* Brid.**, Mant. Musc.: 72. 1819.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Castelo, Serra do Forno Grande; Guarapari, Setiba, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Santa Teresa.

***Campylopus richardii* Brid.**, Mant. Musc.: 73. 1819.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, MG, PE, RJ, RR, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Conceição de Castelo, Venda Nova; Colatina, Rio Doce.

***Campylopus savannarum* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 85. 1869 ≡ *Dicranum savannarum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 596. 1851.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RR, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Anchieta.

***Campylopus surinamensis* Müll. Hal.**, Linnaea 21: 186. 1848.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, GO, MG, MT, PA, PI, RJ, RO e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Viana.

***Campylopus thwaitesii* (Mitt.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1870-71: 419. 1872 ≡ *Dicranum thwaitesii* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. Suppl. 1: 19. 1859.

Distribuição no Brasil: BA, DF, MG, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Campylopus trachyblepharon* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 80. 1869 ≡ *Dicranum trachyblepharon* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 389. 1848.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, MT, PR, RJ, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Piúma, Lago Piabanha; Aracruz, Barra do Riacho; mun. Guarapari, Setiba, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Santa Teresa, Nova Lombardia; Ponta da Fruta.

***Dicranella hilariana* (Mont.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 31. 1869 ≡ *Dicranum hilarianum* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 12: 52. 1839.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, ES, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RO, RR, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Jaciguá; Iconha; mun. Fundão; Santa Cruz, Bairro Coqueiral.

***Dicranoloma billardieri* (Brid.) Paris**, Index Bryol. ed. 2, 3: 24. 1904 ≡ *Dicranum billardieri* Brid., Bot. Zeitung Regensburg 1: 214. 1802.

Distribuição no Brasil: ES, RS e SC.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Holomitrium arboreum* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 5. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PA, PE, RJ, RO, RR, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Holomitrium crispulum* Mart.**, Icon. Plant. Crypt. 35. pl. 18. 1828.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Holomitrium nitidum* Herzog**, Archos Bot. Est. S. Paulo. 1: 51. 1925.

Distribuição no Brasil: ES, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Holomitrium olfersianum* Hornsch.** in Martius, Flora Brasil. 1(2): 18. 1840.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, MT, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Castelo, Serra do Forno Grande; Vargem Alta.

***Leptotrichella exigua* (Schwägr.) Ochyra**, Fragm. Flor. Geobot. 42(2): 562.

1997 ≡ *Weissia exigua* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 93. 1827.

Distribuição no Brasil: AM, ES, MG, MT, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Jaciguá; Vale Verde de Itapemirim.

***Leucoloma serrulatum* Brid.**, Bryol. Univ. 2: 752. 1829.

Distribuição no Brasil: AL, BA, DF, ES, MG, PE, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Santa Teresa, estrada Fundão/Santa Teresa, Retiro Vale das Benções.

***Leucoloma triforme* (Mitt.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss.

Ges. 1870-1871: 413. 1872 ≡ *Poecilophyllum triforme* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 94. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Metzleria longiseta* (Hook.) Broth.**, Bot. Jahrb. Syst. 56: 5. 1920 ≡ *Dicranum longisetum* Hook., Plant. Crypt.: 3a. 1816.

Distribuição no Brasil: ES e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Pico da Bandeira.

***Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske** subsp. ***brasiliense* (Broth.) P. Müller & J.-P. Frahm**, Nova Hedwigia 45: 303. 1987 ≡ *Paraleucobryum brasiliense* Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 259. 1926.

Distribuição no Brasil: ES e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Pilopogon guadaloupensis* (Brid.) J.-P. Frahm**, Flora Neotropica, monograph 54: 206. 1991 ≡ *Dicranum guadaloupensis* Brid., Spec. Musc. Frond. 1: 213. 1806.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira; mun. Conceição de Castelo, Venda Nova; mun. Muniz Freire; mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Terreirão, Pico da Bandeira.

Ditrichaceae

***Ceratodon stenocarpus* Bruch & Schimp. ex Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 647. 1849.

Distribuição no Brasil: ES e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

***Cheilothella chilensis* (Mont.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 301. 1901 ≡ *Trichostomum chilense* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 4: 109. 1845.

Distribuição no Brasil: ES e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Parque Nacional de Caparaó, Pico da Bandeira.

***Cladastomum ulei* Müll. Hal.**, Bull. Herb. Boissier 6: 21. 1898.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ e SC.

Ocorre no Espírito Santo: Parque Nacional de Serra de Caparaó.

***Ditrichum crinale* (Taylor) O. Kuntze**, Rev. Gen. Pl. 2: 835. 1891 ≡ *Didymodon crinalis* Taylor, London J. Bot. 7: 280. 1848.

Distribuição no Brasil: ES e MG.

Ocorre no Espírito Santo: Parque Nacional de Caparaó, Rio José Pedro.

***Ditrichum ulei* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol. Suppl.: 132. 1900 ≡ *Leptotrichum ulei* Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 41. 1898.

Distribuição no Brasil: ES, PR, RJ, RS e SC.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

Entodontaceae

***Entodon beyrichii* (Schwägr.) Müll. Hal.**, Linnaea 18: 708. 1845 ≡ *Neckera beyrichii* Schwägr., Spec. Musc. Frond. 2(2): 162. 1827.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta; mun. Santa Teresa.

***Erythrodonium longisetum* (Hook.) Paris**, Index Bryol.: 436. 1896 ≡ *Neckera longiseta* Hook., Musci Exot. 1: 43. 1818.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica do Mestre Álvaro.

***Erythrodonium squarrosus* (Hampe) Paris**, Index Bryol. ed. 2, 2: 159. 1904 ≡ *Leptohymenium squarrosus* Hampe, Flora 45: 456. 1862.

Distribuição no Brasil: DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

Erpodiaceae

***Erpodium glazioui* Hampe**, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. ser. 3, 4: 54-55. 1872.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, GO, MG, MS, PR, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Vila Velha, Morro da Penha; Barra do Jacu; Ponta da Fruta, Morro da Lagoa; Vitória, Goiabeira; Guarapari; Piúna; Iriri; mun. Fundão, Timbuí; Iconha; Ibiraçu; Aracruz; Colatina; mun. Santa Teresa, São João de Petrópolis; Cachoeiro de Itapemirim; Bom Jesus do Norte; Castelo; Colatina, Rio Doce; Vitória, Campus da UFES.

Fabroniaceae

***Dimerodontium pellucidum* (Schwägr.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 540. 1869 ≡ *Sclerodontium pellucidum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(2): 292. 1830.

Distribuição no Brasil: ES, RJ, RS e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Santa Teresa, Praça Matriz.

Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid. var. *ciliaris, Bryol. Univ. 2: 171. 1827 ≡ *Hypnum ciliare* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 155. 1812.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, GO, MT, PE e RS.
Ocorre no Espírito Santo: Aracruz, Praça Matriz; mun. Santa Teresa.

***Fabronia ciliaris* (Brid.) Brid. var. *polycarpa* (Hook.) W.R. Buck**, Brittonia 35(3): 251. 1983 ≡ *Fabronia polycarpa* Hook., Musci Exot. 1: 3. 1818.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Bom Jesus do Norte; Domingos Martins; Guarapari; Anchieta, junto do Museu; mun. Santa Teresa, Praça Matriz; Fundão.

Fissidentaceae

***Fissidens asplenioides* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 156-157. 1801.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, MG, MT, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Conceição de Castelo.

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

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Terreirão.

***Fissidens elegans* Brid.**, Muscol. Recent. Suppl. 1: 167. 1806.

Distribuição no Brasil: AC, AM, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Companhia Vale do Rio Doce; Ilha do Francês; Ilha de Trindade, Vale Verde; mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro.

***Fissidens flabellatus* Hornsch.** in Martius, Flora Brasil. 1: 91. 1840.

Distribuição no Brasil: ES, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Santa Teresa, Rio Timbuí.

***Fissidens flaccidus* Mitt.**, Trans. Linn. Soc. London 23: 56. 1860.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Santa Teresa, Rio Timbuí; mun. Conceição de Castelo.

***Fissidens guianensis* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 340. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Ilha do Francês.

***Fissidens hornschurchii* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 40: 342. 1840.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vila Velha, Morro da Penha.

***Fissidens intromarginatus* (Hampe) A. Jaeger**, Enum. Fissident.: 14. 1869 ≡ *Conomitrium intramarginatum* Hampe, Linnaea 31: 531. 1862.

Distribuição no Brasil: AC, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PR, RJ, RO, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; Vila Velha, Morro da Penha.

Fissidens lagenarius* Mitt.** var. ***lagenarius, J. Linn. Soc. Bot. 10: 184. 1858.
Distribuição no Brasil: AM, CE, DF, ES, MG, PA, P E, PR, RJ, RO, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Venda Nova; Vargem Alta, Rio Novo.

***Fissidens lagenarius* Mitt.** var. ***muriculatus* (Mitt.) Pursell**, Bryologist 102(1): 126. 1999 ≡ *Fissidens muriculatus* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 593. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, ES, GO, PA, PE, RJ, RO, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Rio Novo.

***Fissidens oediloma* Müll. Hal. ex Broth.**, Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 15. 1895.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Santa Teresa, rio Timbuí.

***Fissidens pallidinervis* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 592. 1869.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, ES, FN, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Ilha do Francês; Vila Velha, Morro da Penha.

***Fissidens pellucidus* Hornsch.**, Linnaea 15: 146. 1841.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Fissidens prionodes* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 3: 200. 1835.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Fissidens radicans* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 345. 1840.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, MS, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RS, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Santa Teresa, Retiro Vale das Benções.

***Fissidens ramicola* Broth.**, Hedwigia 45: 268. 1906.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, ES e GO.

Ocorre no Espírito Santo: Jaguaré.

***Fissidens rigidulus* Hook. f. & Wilson** in Hooker f., Flora Nov. Zealand 2: 61. 1854.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Santa Teresa, Rio Timbuí.

***Fissidens scariosus* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 599. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Fissidens submarginatus* Bruch** in Krauss, Flora 29: 133. 1846.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, RJ, RN, RO, RS, SC, SP e TO.
Ocorre no Espírito Santo: Aracruz, Vilarejo Barra do Riacho, Rio dos Comboios.

***Fissidens wallisii* Müll. Hal.**, Linnaea 38: 574. 1874.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS e SC.
Ocorre no Espírito Santo: Serra de Caparaó, Pico da Bandeira.

Fissidens weirii* Mitt. var. *weirii, J. Linn. Soc. London Bot. 12: 602. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Fissidens zollingeri* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 4: 114. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO.
Ocorre no Espírito Santo: Jaguaré; mun. Serra, Jacaraípe; Vale Verde do Itapemirim; Ponta da Fruta; mun. Guarapari; Nova Almeida; Santa Cruz, Barro Coqueiral; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; estrada para Colatina; Fazenda Santa Terezinha; Vitória, Restinga de Camburi.

Funariaceae

***Entosthodon bonplandii* (Hook.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 245. 1869 ≡

Gymnostomum bonplandii Hook., Pl. Crypt. Plag. Orb. Nov. Aequin. 1a. 1816.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, PI, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro; Caparaó, Rio José Pedro; Santa Teresa, Rio Timbuí.

***Funaria hygrometrica* Hedw. var. *calvescens* (Schwägr.) Kindb.**, Eur. N.

Amer. Bryin. 2: 330. 1897 ≡ *Funaria calvescens* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 77. 1816.

Distribuição no Brasil: DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira; Vargem Alta, Jaciguá.

Grimmiaceae

***Grimmia ovalis* (Hedw.) Lindb.**, Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 75. 1871 ≡ *Dicranum ovale* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 140. 1801.

Distribuição no Brasil: ES.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

***Racomitrium crispipilum* (Taylor) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1872-73: 96. 1874 ≡ *Trichostomum crispipilum* Taylor, London J. Bot. 5: 47. 1846.

Distribuição no Brasil: ES, MT e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

***Racomitrium microcarpon* (Hedw.) Brid.**, Mant. Musc.: 79. 1819 ≡ *Trichostomum microcarpum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 112. 1801.

Distribuição no Brasil: ES.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó.

***Racomitrium subsecundum* (Hook. & Grev. ex Harv. in Hooker) Wilson** in Mitten & Wilson, Hooker'S J. Bot. Kew Gard. Misc. 9: 324. 1857 ≡ *Trichostomum subsecundum* Hook. & Grev. ex Harv. in Hooker, Icon. Plant. 1(17): 5. 1836.

Distribuição no Brasil: ES e MG.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Parque Nacional de Caparaó, Rio José Pedro; Serra de Caparaó.

Hedwigiaceae

***Hedwigidium integrifolium* (P. Beauv.) Dixon** in C. Jensen, Skand. Bladmossfl.: 369. 1939 ≡ *Hedwigia integrifolia* P. Beauv., Prodr. Aethéogam.: 60. 1805.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PE, PR, RJ e RS.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira; mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó.

Helicophyllaceae

***Helicophyllum torquatum* (Hook.) Brid.**, Bryol. Univ. 2: 771. 1827 ≡ *Anictangium torquatum* Hook., Musci Exot. 1: 41. 1818.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Iconha, Praça Muniz Freire; Vila Velha, Morro da Penha; Vitória, Goiabeiras; Serra; Fundão; Mimoso do Sul; Aracruz; Santa Teresa; mun. Conceição de Castelo, Venda Nova; Bom Jesus do Norte; Castelo, Serra do Forno Grande; Vargem Alta; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; Cachoeiro de Itapemirim, estrada para Carangola.

Hookeriaceae

***Hookeria acutifolia* Hook. & Grev.**, Edinburgh J. Sci. 2: 225. 1825.

Distribuição no Brasil: CE, ES, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

Hypnaceae

***Chryso-hypnum diminutivum* (Hampe) W.R. Buck**, Brittonia 36: 182. 1984 ≡ *Hypnum diminutivum* Hampe, Linnaea 20: 86. 1847.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Jaguaré; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Hotel Chaminé.

***Chryso-hypnum elegantulum* (Hook.) Hampe**, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. For. Kjøbenhavn. 2: 286. 1879 ≡ *Hypnum elegantulum* Hook., Musci Exot. 1: 84. 1818.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Linhares, estrada para Colatina; mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas.

***Ectropothecium leptochaeton* (Schwägr.) W.R. Buck**, Brittonia 35: 311. 1983 ≡ *Hypnum leptochaeton* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 1(2): 296. 1816.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Conceição de Castelo; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Isopterygium byssobolax* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol. Suppl.: 248. 1900 ≡ *Taxicaulis byssobolax* Müll. Hal., Hedwigia 36: 114-115. 1897.

Distribuição no Brasil: ES, MT, PR, RO, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul

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

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PB, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Linhares, Lagoa Juparaná; mun. Aracruz, Ibiráçu.

***Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 499. 1869 ≡ *Hypnum tenerum* Sw., Flora Ind. Occid. 3: 1817. 1806.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Venda Nova; Vargem Alta, Rio Nova; mun. Serra, Jacaraípe; Guarapari, Setiba, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Ilha do Francês; Aracruz, Barra do Riacho; Ponta da Fruta, Morro da Lagoa; mun. Guarapari, Meaípe, Setiba; mun. Anchieta, Rod. do Sol; Nova Almeida.

***Mittenothamnium reduncum* (Schimp. ex Mitt.) Ochyra**, *Fragm. Florist. Geobot.* 44(2): 256. 1999 \equiv *Ctenidium reduncum* Schimp. ex Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.* 12: 509. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS e SC.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Mittenothamnium reptans* (Hedw.) Cardot**, *Revue Bryol.* 40: 21. 1913 \equiv *Hypnum reptans* Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 265-266. 1801.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MT, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Hotel Chaminé.

***Vesicularia vesicularis* (Schwägr.) Broth.** in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 1(3): 1094. 1908 \equiv *Hypnum vesicularis* Schwägr., *Spec. Musc. Frond. Suppl.* 2(2, 2): 167. 1827.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PI, RJ, RR, RO, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Conceição de Castelo; Venda Nova; Vargem Alta, Hotel Chaminé; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano.

Hypopterygiaceae

***Hypopterygium tamarisci* (Sw.) Brid. ex Müll. Hal.**, *Syn. Musc. Frond.* 2: 8. 1850 \equiv *Hypnum tamarisci* Sw., *Fl. Ind. Occ.* 3: 1825. 1806.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Lopidium concinnum* (Hook.) Wilson** in Hooker f., *Bot. Antarct. Voy.* 2(2): 119. 1854 (1855) \equiv *Leskea concinna* Hook., *Musci Exot.* 1: 34. 1818.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

Lembophyllaceae

***Pilotrichella flexilis* (Hedw.) Ångstr.**, *Öfvers K. Svenska VetenskAkad. Handl.* 33(11): 34. 1876 \equiv *Leskea flexilis* Hedw., *Spec. Musc. Frond.*: 234. 1801.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

Leucobryaceae

***Leucobryum albicans* (Schwägr.) H. Lindb.**, Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 20: 402. 1863 ≡ *Dicranum albicans* Schwägr., Suppl. Spec. Musc. Frond 2(3): 122. 1827.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Santa Teresa, Nova Lombardia.

***Leucobryum albidum* (Brid. ex P. Beauv.) H. Lindb.**, Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 20: 403. 1863 ≡ *Dicranum albidum* Brid. ex P. Beauv., Prodr.: 52. 1825.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MA, MG, MT, PA, PR, RJ, RO, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

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

Distribuição no Brasil: AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas; Santa Teresa, Estação Biológica da Caixa D'Água; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano; mun. Santa Teresa, Pousada Vale das Benções.

***Leucobryum giganteum* Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 78. 1848.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Santa Teresa, Country Club.

***Leucobryum martianum* (Hornsch. in Martius) Hampe**, Linnaea 17: 317. 1843 ≡ *Dicranum martianum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 11. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo; mun. Linhares, Vale do Rio Doce; Santa Teresa, Estação Ecológica da Caixa D'Água.

***Leucobryum sordidum* Ångstr.**, Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 7. 1876.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, MG, MT, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Ochrobryum gardneri* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 108. 1869 ≡ *Leucophanes gardneri* Müll. Hal., Bot. Zeitung 2: 741. 1844.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

Leucomiaceae

***Leucomium strumosum* (Hornsch. in Martius) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 502. 1869 ≡ *Hookeria strumosa* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 69. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MG, PA, PE, RJ, RO, RR, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Rio Novo.

Meteoriaceae

***Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 822. 1906 ≡ *Meteorium flaccidum* Mitt. J. Linn. Soc. Bot. 12: 443. 1869.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MT, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo.

***Floribundaria floribunda* (Dozy & Molk.) M. Fleisch.**, Hedwigia 44: 302. 1905 ≡ *Leskea floribunda* Dozy & Molk., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 2: 310. 1844.

Distribuição no Brasil: ES e RS.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Meteorium araucariophilum* (Müll. Hal.) M. Fleisch.**, Musci Flora Buitenzorg 3: 778. 1908 ≡ *Pilotrichella araucariophila* Müll. Hal., Hedwigia 38: 59. 1899.

Distribuição no Brasil: ES, RS e SC.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Meteorium deppei* (Hornsch. ex Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 441. 1869 ≡ *Neckera deppei* Hornsch. ex Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 136. 1850.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Santa Teresa, Rio Timbuí.

***Meteorium flexicaule* Wilson** in Hooker f., Fl. Nov. Zealand 2: 101. 1854.

Distribuição no Brasil: ES, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul, Morro do Cruzeiro.

***Meteorium nigrescens* (Hedw.) Dozy & Molk.**, Musc. Frond. Ined. Archip. Ind.: 160. 1848 ≡ *Hypnum nigrescens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 250. 1801.

Distribuição no Brasil: AL, BA, DF, ES, GO, MG, MS, PA, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Morro do Cruzeiro; mun. Conceição de Castelo, Venda Nova; Santa Teresa, Praça Matriz, Estação Biológica Museu Nacional; mun. Linhares, estrada para Colatina.

***Trachypus bicolor* Reinw. & Hornsch. var. *hispidus* (Müll. Hal.) Cardot**, Beih. Bot. Centralbl. 19(2): 116. 1905 ≡ *Neckera hispida* Müll. Hal., Bot. Zeitung 12: 570. 1854.

Distribuição no Brasil: ES, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

Mniaceae

***Plagiomnium rhynchophorum* (Hook.) T. Kop.**, Hikobia 6(1-2): 57-58. 1971 ≡ *Mnium rhynchophorum* Hook., Icon. Plant. Rar. 1: 20. 1816.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro.

***Pohlia elongata* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 171. 1801.

Distribuição no Brasil: ES e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

***Schizymenium campylocarpum* (Hook. & W.-Arnott in Hooker) J. Shaw**, Bryologist 88(1): 29. 1985 ≡ *Weissia campylocarpa* Hook. & W.-Arnott in Hooker, Icon. Plant. Rar. 2: 136. 1837.

Distribuição no Brasil: ES.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira; mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Pico da Bandeira.

Myriniaceae

***Helicodontium capillare* (Hedw.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 225. 1878 ≡ *Leskea capillaris* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 221. 1801.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia; Domingos Martins.

Neckeraceae

***Neckera scabridens* Müll. Hal.**, Bot. Zeitung 5: 828. 1947.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Neckeropsis disticha* (Hedw.) Kindb.**, Canad. Rec. Sci. 6: 21. 1894 ≡ *Neckera disticha* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 201. 1801.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Rio Mutum; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Neckeropsis undulata* (Hedw.) Reichardt**, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 18: 192. 1868 ≡ *Neckera undulata* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 201. 1801.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Hotel Chaminé; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Porotrichum filiferum* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 468. 1869.

Distribuição no Brasil: ES, MG, MT e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Porotrichum lancifrons* (Hampe) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 462. 1869 ≡ *Hypnum lancifrons* Hampe, Linnaea 32: 158. 1863.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira; Rio José Pedro.

***Porotrichum longirostre* (Hook.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 462. 1869 ≡ *Neckera longirostre* Hook., Musci Exot. 1: 1. 1818.

Distribuição no Brasil: ES, MG, MS, MT, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Thamnobryum fasciculatum* (Sw. ex Hedw.) I. Sastre** in Sastre & W.R. Buck, Caribbean J. Sci. 19: 232. 1993 ≡ *Hypnum fasciculatum* Sw. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 245. 1801.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro.

Octoblepharaceae

***Octoblepharum albidum* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 50. 1801.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Guarapari, Setiba; Cachoeiro de Itapemirim; mun. Serra, Jacaraípe; mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Piúma; Aracruz, Barra do Riacho, rio dos Comboios; Linhares, Lagoa Juparaná; Ponta da Fruta, Morro da Lagoa; Vila

Velha, Morro da Penha; mun. Guarapari, Meaípe; mun. Anchieta; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Santa Teresa, Rio Timbuí; mun. Viana, Rio Jacu; entre Anchieta e Guarapari, Praia de Guanabara.

***Octoblepharum cocuiense* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 109. 1869.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RO, RR, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo.

***Octoblepharum pulvinatum* (Dozy & Molke.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 109. 1869 ≡ *Arthrocormus pulvinatus* Dozy & Molke., Fl. Bryol. Surinam.: 6. 1854.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

Orthodontiaceae

***Orthodontium denticulatum* Geh. & Hampe** in Hampe & Geheeb, Flora 64(24): 374. 1881.

Distribuição no Brasil: ES e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

Orthotrichaceae

***Cardotiella quinquefaria* (Hornsch. in Martius) Vitt**, J. Hattori Bot. Lab. 49: 102. 1981 ≡ *Macromitrium quinquefarium* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 26. 1840.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro; Vargem Alta.

***Groutiella apiculata* (Hook.) H.A. Crum & Steere**, Bryologist 53(2): 146. 1950 ≡ *Orthotrichum apiculatum* Hook., Musci Exot. 1: 45. 1818.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MA, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; Aracruz, Vilarejo Barra do Riacho, rio dos Comboios; Santa Teresa, Estação Biológica do Museu Nacional, Bosque do Museu de Biologia Mello Leitão.

***Groutiella tumidula* (Mitt.) Vitt**, Bryologist 82(1): 9. 1979 ≡ *Macromitrium tumidulum* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 201. 1869.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, CE, ES, MT, PA, PB, RJ, RO, RS, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vila Velha, Morro da Penha; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

Macrocoma orthotrichoides (Raddi) Wijk & Margad., Taxon 11: 221. 1962 ≡ *Lasia orthotrichoides* Raddi, Critt. Bras.: 6: 1822.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Castelo, Serra do Forno Grande.

Macromitrium cirrosum (Hedw.) Brid., Bryol. Univ. 1: 316. 1826 ≡ *Anictangium cirrosum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 42. 1801.

Distribuição no Brasil: AP, BA, CE, ES, PA, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Santa Teresa, Estação Biológica do Museu Nacional.

Macromitrium contextum Hampe, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 4: 331. 1865.

Distribuição no Brasil: AM, CE, ES, GO, MT e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Santa Teresa, Nova Lombardia.

Macromitrium punctatum (Hook. & Grev.) Brid., Bryol. Univ. 1: 739. 1826 ≡ *Orthotrichum punctatum* Hook. & Grev., Edinburgh J. Sci. 1: 119. 1824.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Vila Velha, Morro da Penha; Santa Cruz, Bairro Coqueiral; mun. Santa Teresa.

Macromitrium richardii Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 70. 173. 1826.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Caparaó, Pico da Bandeira.

Schlotheimia jamesonii (Arnott) Brid., Bryol. Univ. 1: 742. 1826 ≡ *Orthotrichum jamesonii* Arnott, Mem. Soc. Linn. Paris 1: 349. 1823.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Santa Teresa, rio Timbuí.

Schlotheimia rugifolia (Hook.) Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(1): 150. 1824 ≡ *Orthotrichum rugifolium* Hook., Musci Exot. 2: 19. 1819.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, P E, PR, RJ, RO, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Santa Teresa, Estação Biológica do Museu Nacional, Reserva Biológica de Nova Lombardia; Guarapari, Setiba; Vagem Alta; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Aracruz, Barra do Riacho, Rio dos Comboios; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; Santa Teresa, Estação Biológica da Caixa D'Água.

Schlotheimia tecta Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 157-158. 1844.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira; mun. Santa Teresa, Estação Biológica do Museu Nacional.

Schlotheimia trichomitria Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 2(2): 55. 1826.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

Zygodon parvulus Geh. & Hampe in Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 95. 1879.

Distribuição no Brasil: ES e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

Zygodon reinwardtii (Hornsch.) Braun in B.S.G. var. *reinwardtii*, Bryol. Europ. 3: 41. 1848 ≡ *Syrhropodon reinwardtii* Hornsch., Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes., Leop.-Carol. Nat. Cur. 14(2): 700, tab. 39. 1829.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

Zygodon viridissimus (Dicks.) Brid., Bryol. Univ. 1: 592. 1826 ≡ *Bryum viridissimum* Dicks., Pl. Crypt. Brit. fasc. 4: 9. 1801.

Distribuição no Brasil: ES, RS e SC.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

Phyllogoniaceae

Phyllogonium viride Brid., Bryol. Univ. 2: 673. 1827.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul, Marechal Floriano; mun. Santa Teresa, Rio Timbuí; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Muniz Freire; mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia, Estação Biológica da Caixa D'Água, Distrito de Santa Leopoldina, Véu da Nova; mun. Muniz Freire.

Pilotrichaceae

Brymela fluminensis (Hampe ex Geh.) W.R. Buck, Brittonia 39: 217. 1987 ≡ *Hookeria fluminensis* Hampe ex Geh., Flora 64(26): 412. 1881.

Distribuição no Brasil: ES, PR, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Serra de Caparaó, Rio José Pedro.

***Callicostella pallida* (Hornsch. in Martius) Ångstr.**, Öfvers. Förh. Kongl. Svenska VetenskAkad. 33(4): 27. 1876 ≡ *Hookeria pallida* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 64. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Morro do Cruzeiro; Iconha; mun. Santa Teresa, rio Timbuí; mun. Linhares, estrada para Colatina; mun. Conceição de Castelo; mun. Venda Nova.

***Crossomitrium patrisiae* (Brid.) Müll. Hal.**, Linnaea 38: 612. 1874 ≡ *Hypnum patrisiae* Brid., Bryol. Univ. 2: 539. 1827.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, PA, PE, RJ, RO, RR, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Marechal Floriano.

***Cyclodictyon varians* (Sull.) O. Kuntze**, Revis. Gen. Plant. 2: 835. 1891 ≡ *Hookeria varians* Sull., Proc. Amer. Acad. Arts 5: 285. 1861.

Distribuição no Brasil: AM, CE, ES, GO, MS, PR, MS, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Hypnella pilifera* (Hook. f. & Wilson) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1875-76: 366. 1877 ≡ *Hookeria pilifera* Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 160. 1844.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PB, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

Lepidopilidium brevisetum* (Hampe) Broth. var. *brevisetum in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1: 944. 1907 ≡ *Hookeria breviseta* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 3, 9-10: 266. 1878.

Distribuição no Brasil: AL, ES, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Hotel Chaminé.

***Lepidopilidium portoricense* (Müll. Hal.) H.A. Crum & Steere**, Bryologist 59(4): 253. 1956 ≡ *Crossomitrium portoricense* Müll. Hal., Hedwigia 37: 244. 1898.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, PE, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Marechal Floriano.

***Lepidopilum brevipes* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 376. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, ES, MG, PR, RO, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Vitor Hugo.

***Thamniopsis incurva* (Hornsch. in Nees) W.R. Buck**, Brittonia 39: 218. 1987 ≡ *Chaetophora incurva* Hornsch. in Nees, Horae Phys. Berol.: 65. 1820.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PA, PB, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo, Hotel Chaminé; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano; Mimoso.

***Thamniopsis langsdorffii* (Hook.) W.R. Buck**, Brittonia 39(2): 218. 1987 ≡ *Hookeria langsdorffii* Hook., Musci Exot. 2: 121. 1819.

Distribuição no Brasil: CE, ES, MG, PA, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Thamniopsis undata* (Hedw.) W.R. Buck**, Brittonia 39(2): 219. 1987 ≡ *Leskea undata* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 214. 1801.

Distribuição no Brasil: ES, MG, MT, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Trachyxiophium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck**, Brittonia 39(2): 220. 1987 ≡ *Hypnum guadalupense* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 96. 1812.

Distribuição no Brasil: AL, ES, MG, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Caparaó, Rio José Pedro.

Plagiotheciaceae

***Plagiothecium lucidum* (Hook. f. & Wilson) Paris**, Index Bryol.: 962. 1897 ≡ *Hypnum lucidum* Hook. f. & Wilson, London J. Bot. 3: 554. 1844.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

Polytrichaceae

***Itatiella ulei* (Broth. ex Müll. Hal.) G.L. Sm.**, Mem. New York Bot. Gard. 21(3): 52. 1971 ≡ *Psilopilum ulei* Broth. ex Müll. Hal., Bull. Herb. Boissier 6: 26. 1898.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Pico da Bandeira; Rio José Pedro.

***Pogonatum pensilvanicum* (Hedw.) P. Beauv.**, Mem. Soc. Linn. Paris 1: 461. 1823 ≡ *Polytrichum pensilvanicum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 96. 1801.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Pico da Bandeira; Terreirão; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Santa Teresa, Rio Timbuí.

***Polytrichadelphus pseudopolytrichum* (Raddi) G.L. Sm.**, Bryologist 79(4): 521. 1976(1977) ≡ *Catharinea pseudopolytrichum* Raddi, Mem. Math. Fisic. Soc. Ital. Modena 18: 443. 1821.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Santa Isabel, Vitor Hugo, Vale das Orquídeas; Marechal Floriano; mun. Afonso Claudio; mun. Conceição de Castelo; mun. Muniz Freire.

***Polytrichum angustifolium* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 622. 1869.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RR, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira; mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro; mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia.

***Polytrichum commune* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 88. 1801.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Terreirão, Pico da Bandeira.

***Polytrichum juniperinum* Willd. ex Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 89. 1801.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RR, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; Iconha; Aracruz, Barra do Riacho, Rio dos Comboios; mun. Santa Teresa; mun. Muniz Freire; Santa Teresa, Valsugana Velha.

Pottiaceae

***Barbula indica* (Hook.) Spreng. ex Steud.** var. *indica*, Nomencl. Bot. 2: 72. 1824 ≡ *Tortula indica* Hook., Musci Exot. 2: 135. 1819.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Jaciguá; Vila Velha, Morro da Penha.

***Chenia leptophylla* (Müll. Hal.) R.H. Zander**, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 258. 1993 ≡ *Phascum leptophyllum* Müll. Hal., Flora 71: 6. 1888.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro.

***Hymenostomum goyazense* (Broth.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 386. 1902 ≡ *Hyophila goyazense* Broth., Hedwigia 34: 124. 1895.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MT e PB.

Ocorre no Espírito Santo: Cachoeiro do Itapemirim.

***Hyophila involuta* (Hook.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1871-72: 354. 1873 ≡ *Gymnostomum involutum* Hook., Musci Exot. 2: 154. 1819.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta; Vila Velha, Morro da Penha; mun. Colatina, Rio Santa Maia; Ilha da Trindade, Alto do Pico Desejado.

***Hyophiladelphus agrarius* (Hedw.) R.H. Zander**, Bryologist 98(3): 372. 1995
 ≡ *Barbula agraria* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 116. 1801.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, FN, MA, MG, MT, PA, PB, PE, RJ, RN, RO, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Colatina, Povoado São Roque; mun. Piúma, Ilha do Gambá.

***Leptodontium stellatifolium* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 400. 1902 ≡ *Anacalypta stellatifolia* Hampe, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. For. Kjøbenhavn 34: 37. 1872.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ e SC.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

***Leptodontium viticulosoides* (P. Beauv.) Wijk & Margad.**, Taxon 9: 51. 1960
 ≡ *Neckera viticulosoides* P. Beauv, Prodr.: 78. 1805.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Iúna, Parque Estadual do Caparaó, Pico da Bandeira.

***Syntrichia amphidiacea* (Müll. Hal.) R.H. Zander**, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: 267. 1993 ≡ *Barbula amphidicea* Müll. Hal., Linnaea 42: 332. 1879.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro; Vargem Alta; Domingos Martins.

***Tortella humilis* (Hedw.) Jenn.**, Mann. Moss. W. Pennsylv. 96: 13. 1913 ≡ *Barbula humilis* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 116-117. 1801.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MA, MG, MS, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vila Velha, Morro da Penha; Vitória, Restinga de Camburi; mun. Conceição de Castelo, Venda Nova; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Santa Teresa, Vale do Canaã; mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas; mun. Conceição de Castelo.

***Weissia breutelii* Müll. Hal.**, Syn. Musc. Frond. 1: 664. 1849.

Distribuição no Brasil: ES, RS e SC.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Castelo, Serra de Forno Grande; Vale Verde do Itapemirim.

***Weissia controversa* Hedw.**, Spec. Musc. Frond.: 67-68. 1801.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Bom Jesus de Itabapoana.

Weissia jamaicensis (Mitt.) Grout, Moss Flora N. Amer. 1: 157. 1938 ≡ *Tortula jamaicensis* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 147. 1869.
Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, PR e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Itaperuma; Bom Jesus de Itabapoana.

Prionodontaceae

Prionodon densus (Hedw.) Müll. Hal., Bot. Zeitung 2: 129. 1844 ≡ *Hypnum densum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 282. 1801.
Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro; Caparaó, Rio José Pedro.

Pterobryaceae

Henicodium geniculatum (Mitt.) W.R. Buck, Bryologist 92(4): 534. 1989 ≡ *Leucodon geniculatus* Mitt., J. Linn. Soc. Bot. 12: 409. 1869.
Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MT, PA, PE, RJ, RO e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Jaguaré; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

Jaegerina scariosa (Lor.) Arz., Amer. Middand Naturl. 52: 12. 1954 ≡ *Meteorium scariosum* Lor., Moosstud.: 151. 1864.
Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RO, RR, SC, SP e TO.
Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo, Hotel Chaminé; mun. Domingos Martins, Santa Isabel.

Orthostichidium pentastichum (Brid.) B.H. Allen & Magill, Bryologist 110(1): 41. 2007 ≡ *Hypnum pentastichum* Brid., Muscol. Recent. 2(2): 100. 1801.
Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, MG, PE, RJ, RO, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Santa Teresa, Pousada e Retiro das Benções; estrada Fundação/Santa Teresa.

Orthostichopsis tortipilis (Müll. Hal.) Broth. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 150. 1925 ≡ *Neckera tortipilis* Müll. Hal., Bot. Zeitg 13: 768. 1855.
Distribuição no Brasil: AM, AP, BA, ES, MG, PE, RJ e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Venda Nova; Vargem Alta, Rio Novo.

Pireella pohlii (Schwägr.) Cardot, Revue Bryol. 40: 18. 1913 ≡ *Leucodon pohlii* Schwägr, Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 232. 1828.
Distribuição no Brasil: AC, AM, ES, GO, MS, MT, PA, PR, RO e SP.

Ocorre no Espírito Santo: perto de Mimoso.

***Pterobryon densum* (Schwägr.) Hornsch.** in Martius, Flora Brasil. 1(2): 51. 1840 ≡ *Pterogonium densum* Schwägr., Spec. Musc. Frond. Suppl. 3(1): 243. 1828.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

Ptychomitriaceae

***Ptychomitrium sellowianum* (Müll. Hal.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1872-73: 104. 1874 ≡ *Brachysteleum sellowianum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 1: 769. 1849.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro.

Racopilaceae

***Racopilum tomentosum* (Sw. ex Hedw.) Brid.**, Bryol. Univ. 2: 719. 1827 ≡ *Hypnum tomentosum* Sw. ex Hedw., Spec. Musc. Frond.: 240. 1801.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Cachoeiro do Itapemirim; Venda Nova; Vargem Alta, Hotel Chaminé; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Iúna; Vila Velha, Morro da Penha; Santa Cruz, Bairro Coqueiral; mun. Guarapari, Praia Setibana; Vitória.

Rhacocarpaceae

***Rhacocarpus inermis* (Müll. Hal.) Lindb.** in Broth., Acta Soc. Sci. Fenn. 19(5): 22. 1891 ≡ *Neckera inermis* Müll. Hal., Bot. Zeitung 20: 382. 1862.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ e SC.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; mun. Conceição de Castelo, Venda Nova; mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro, Vale das Orquídeas.

***Rhacocarpus purpurascens* (Müll. Hal.) Paris**, Index Bryol. Suppl.: 292. 1900 ≡ *Harrisonia purpurascens* Müll. Hal., Österr. Bot. Zeitschr. 47: 392. 1897.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS e SC.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro, Reserva Florestal Pedra Azul; Caparaó, Rio José Pedro, Pico da Bandeira; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Conceição de Castelo.

Rhizogoniaceae

***Hymenodon aeruginosus* (Hook. f. & Wilson) Müll. Hal.**, Bot. Zeitg 5: 804. 1847 ≡ *Rhizogonium aeruginosum* Hook f. & Wilson, London J. Bot. 3: 134. 1844.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo; mun. Iúna, Parque Nacional de Caparaó, Terreirão, Pico da Bandeira.

***Pyrrhobryum spiniforme* (Hedw.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 10: 174. 1868 ≡ *Hypnum spiniforme* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 236. 1801.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, MT, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Santa Teresa, Nova Lombardia, Reserva Biológica do Museu Nacional; mun. Serra, Reserva Biológica de Mestre Álvaro; Santa Teresa, Estação Biológica da Caixa D'Água, Valsugana Velha; Santa Teresa, Mata Fria.

***Rhizogonium novae-hollandiae* (Brid.) Brid.**, Bryol. Univ. 2: 664. 1827 ≡ *Fissidens novae-hollandiae* Brid., Bot. Zeitg Regensburg 1: 212, 234. 1802.

Distribuição no Brasil: ES, MG e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

Rigodiaceae

***Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 244. 1878 ≡ *Hypnum toxarion* Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 1(2): 283. 1816.

Distribuição no Brasil: ES, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vila Velha, Morro da Penha.

Rutenbergiaceae

***Pseudocryphaea domingensis* (Spreng.) W.R. Buck**, Bryologist 83(4): 455. 1980(1981) ≡ *Neckera domingensis* Spreng., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 4(1): 185. 1827.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Marechal Floriano; Linhares; Cachoeiro do Itapemirim, estrada para Carangola.

Sematophyllaceae

***Acroporium pungens* (Hedw.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 436. 1925 ≡ *Hypnum pungens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 237. 1801.

Distribuição no Brasil: AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, PA, PR, RJ, RO, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo.

***Aptychopsis pyrrophylla* (Müll. Hal.) Wijk & Margad.**, Taxon 8: 71. 1959 ≡ *Hypnum pyrrophyllum* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. Cogn. 2: 344. 1851.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

***Donnellia commutata* (Müll. Hal.) W.R. Buck**, Bryologist 91(2): 134. 1988 ≡ *Neckera commutata* Müll. Hal., Bot. Zeitung 15: 385. 1857.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, PA, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Meiothecium revolubile* Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 471. 1869.

Distribuição no Brasil: AM, ES, MS, PA e PE.

Ocorre no Espírito Santo: Guarapari, Setiba.

***Pterogonidium pulchellum* (Hook.) Müll. Hal. ex Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1100. 1908 ≡ *Pterogonium pulchellum* Hook., Musci Exot. 1: 4. 1818.

Distribuição no Brasil: AM, AP, BA, CE, ES, PA, PE, RJ, RO e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Rio Doce, Lagoa Juparaná.

***Sematophyllum adnatum* (Michx.) E. Britton**, Bryologist 5(4): 65. 1902 ≡ *Leskea adnata* Michx., Fl. Bor. Amer. 2: 310. 1803.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MT, PA, PE, PI, RJ, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia.

***Sematophyllum beyrichii* (Hornsch. in Martius) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 432. 1925 ≡ *Hypnum beyrichii* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 81. 1840.

Distribuição no Brasil: BA, ES, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Conceição de Castelo, Venda Nova.

***Sematophyllum campicola* (Broth.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 432. 1925 ≡ *Rhaphidostegium campicolium* Broth., Bih. K. Svenska VetenskAkad. Föhr. 21, 3(3): 53. 1895.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Sematophyllum cylindrothecium* (Broth.) W.R. Buck & Schäfer-Verw.**, J. Hattori Bot. Lab. 69: 162. 1991 ≡ *Rhaphidostegium cylindrothecium* Broth., Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Nat. Kl. 83: 341. 1926.

Distribuição no Brasil: ES e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Venda Nova; Vargem Alta, Hotel Chaminé.

***Sematophyllum cyparissoides* (Hornsch. in Martius) R.S. Williams**, J. Washington Acad. Sci. 20: 474. 1930 ≡ *Hypnum cyparissoides* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 88. 1840.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Vitor Hugo.

***Sematophyllum galipense* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 480. 1869 ≡ *Hypnum galipense* Müll. Hal., Bot. Zeitung 6: 780. 1848.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Ponta da Fruta; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia.

***Sematophyllum lithophilum* (Hornsch. in Martius) Ångstr.**, Öfvers K. VetenskAkad. Förh. 33(4): 42. 1876 ≡ *Hypnum lithophilum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 84. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Caparaó, Rio José Pedro.

***Sematophyllum subfulvum* (Broth.) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 11: 432. 1925 ≡ *Rhaphidostegium subfulvum* Broth., Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 52. 1895.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Vila Velha, Morro da Penha.

***Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton**, Bryologist 21(2): 28. 1918 (1919) ≡ *Leskea subpinnata* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 54. 1812.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Guarapari, Setiba; Parque Estadual de Setiba; Jaguaré; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Serra, Jacaraípe; Anchieta entre Meaípe e Ubú; Linhares, Lagoa Juparaná; mun. Barra de São Francisco; mun. Santa Teresa, rio Timbuí; Fundão; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Sematophyllum subsimplex* (Hedw.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 494. 1869 ≡ *Hypnum subsimplex* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 270. 1801.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Iconha; Ponta da Fruta, Fazenda Morro da Lagoa; Vila Velha, Morro da Penha; mun. Santa Teresa, rio Timbuí; Ilha da Trindade, Alto Pico Trindade; mun. Domingos Martins, Venda Nova.

***Sematophyllum swartzii* (Schwägr.) Welch & H.A. Crum**, Bryologist 62(3): 176. 1959 \equiv *Hookeria swartzii* Schwägr., Spec. Musc. Suppl. 3: 276. 1830.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ e RS.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

***Taxithelium planum* (Brid.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 469. 1869 \equiv *Hypnum planum* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 2: 97. 1812.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Lagoa Juparaná; mun. Iconha.

***Taxithelium pluripunctatum* (Renauld & Cardot) W.R. Buck**, Moscosoa 2: 60. 1983 \equiv *Trichosteleum pluripunctatum* Renauld & Cardot, Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 29(1): 184. 1890.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, PA, PE, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Trichosteleum papillosissimum* (Hampe) Broth.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 1118. 1901 \equiv *Hypnum papillosimum* Hampe, Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjøbenhavn. ser. 4, 1: 151. 1879.

Distribuição no Brasil: AC, BA, ES, PA, PE, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: s.loc.

***Trichosteleum papillosum* (Hornsch. in Martius) A. Jaeger**, Ber. Thätigk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876-77: 419. 1878 \equiv *Hypnum papillosum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 82. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MG, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, SC, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Mimoso; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Wijkia flagellifera* (Broth.) H.A. Crum**, Bryologist 74(2): 172. 1971 \equiv *Trichosteleum flagelliferum* Broth., Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Handl. 21, 3(3): 54. 1895.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

Sphagnaceae

***Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw.**, Fund. Musc. 2: 86. 1782 ≡ *Sphagnum palustre* L. var. *capillifolium* Ehrh., Hannover Mag. 15: 235. 1780.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, MS, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vitória, Vila Velha, Lagoa Vermelha; mun. Guarapari, Setiba, Lagoa do Milho.

***Sphagnum longistolo* Müll. Hal. ex Warnst.**, Hedwigia 36: 169. 1897.

Distribuição no Brasil: BA, ES, RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Domingos Martins, Vale das Orquídeas.

***Sphagnum oxyphyllum* Warnst.**, Hedwigia 29: 193. 1890.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Sphagnum palustre* L.**, Spec. Plant. ed. 2: 1106. 1753.

Distribuição no Brasil: AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MS, PA, PB, PE, PR, RJ, RR, RO, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Piúma, Lagoa Piabanha; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Sphagnum pendulirameum* H.A. Crum**, J. Hattori Bot. Lab. 63: 93. 1987.

Distribuição no Brasil: ES e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Vitória; Vila Velha.

***Sphagnum perichaetiale* Hampe**, Linnaea 20: 66. 1847.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, PA, RJ, RO, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Vale do Rio Doce.

***Sphagnum recurvum* P. Beauv.**, Prodr. Aethéogam.: 88. 1805.

Distribuição no Brasil: BA, MG, MS, MT, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Setiba.

***Sphagnum strictum* Sull.**, Musci Allegh.: 49. 1846.

Distribuição no Brasil: ES.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

Sphagnum subsecundum* Nees in Sturm var. *subsecundum, Deutschl. Flora Cryptog. 2(17): 3. 1819.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Conceição de Castelo; mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas; mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Pico da Bandeira.

***Sphagnum subsecundum* Nees** in Sturm var. ***rufescens* (Nees & Hornsch.) Hueb.**, Musc. Germ.: 26. 1833 ≡ *Sphagnum contortum* Schultz var. *rufescens* Nees & Hornsch., Bryol. Germ. 1: 15. 1823.

Distribuição no Brasil: BA, ES e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Conceição de Castelo, Venda Nova; mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Pico da Bandeira.

Stereophyllaceae

***Eulacophyllum cultelliforme* (Sull.) W.R. Buck & Ireland**, Nova Hedwigia 41: 108. 1985 ≡ *Hypnum cultelliforme* Sull., Proc. Amer. Acad. Arts 5: 289. 1861.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, MG, MS, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Vila Velha, Morro da Penha.

***Pilosium chlorophyllum* (Hornsch. in Martius) Müll. Hal.**, Flora 83: 340. 1897 ≡ *Hypnum chlorophyllum* Hornsch. in Martius, Flora Brasil. 1(2): 89. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Jaguaré; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Mimoso.

***Stereophyllum cataractarum* Herzog**, Rep. Spec. Novi Regni Veg. 21: 32. 1925.

Distribuição no Brasil: ES.

Ocorre no Espírito Santo: Rio Doce.

***Stereophyllum radiculosum* (Hook.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 542. 1869 ≡ *Hookeria radiculosa* Hook., Musci Exot. 1: 51. 1818.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta; Vila Velha, Morro da Penha; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

Thuidiaceae

***Pelekium involvens* (Hedw.) Touw**, J. Hattori Bot. Lab. 90: 203-204. 2001 ≡ *Leskea involvens* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 218. 1801.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, RJ, RO, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Thuidium delicatulum* (Hedw.) B.S.G.**, Bryol. Eur. 5(49:51): 164. 1852 ≡ *Hypnum delicatulum* Hedw., Spec. Musc. Frond.: 260. 1801.

Distribuição no Brasil: AL, AM, ES, GO, MA, MG, MT, PA, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Santa Teresa, Rio Timbuí; mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas.

***Thuidium pseudoprotensum* (Müll. Hal.) Mitt.**, J. Linn. Soc. Bot. 12: 578. 1869 ≡ *Hypnum pseudoprotensum* Müll. Hal., Bot. Zeitung 6: 779. 1848.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Thuidium tomentosum* Besch.**, Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 16: 237. 1872.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; km 17 da estrada para Colatina.

MARCHANTIOPHYTA

Acrobolbaceae

***Lethocolea glossophylla* (Spruce) Grolle**, Bot. Mag. Tokyo 78: 83. 1965 ≡ *Symphymitra glossophylla* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 503. 1885.

Distribuição no Brasil: ES, GO e MG.

Ocorre no Espírito Santo: Serra do Caparaó.

***Tylimanthus laxus* (Lehm. & Lindenb.) Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 502. 1885 ≡ *Plagiochila laxa* Lehm. & Lindenb. in Lindenberg, Spec. Hepat. fasc. 2-4: 68. 1840.

Distribuição no Brasil: ES, MT, PR, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Serra do Caparaó, Rio José Pedro.

Adelanthaceae

***Adelanthus decipiens* (Hook.) Mitt.**, J. Proc. Linn. Soc. Bot. 7: 244. 1864 ≡ *Jungermannia decipiens* Hook., Brit. Jungerm., tab. 50. 1813.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Serra do Caparaó.

Aneuraceae

***Aneura latissima* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 554. 1885.

Distribuição no Brasil: AM, ES, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Vale do Rio Doce.

***Riccardia cataractarum* (Spruce) K.G. Hell**, Bolm. Univ. São Paulo 335, Bot. 25: 97. 1969 ≡ *Aneura cataractarum* Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36(suppl.): 195. 1889.

Distribuição no Brasil: CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Fundão.

***Riccardia chamedryfolia* (With.) Grolle**, Trans. Brit. Bryol. Soc. 5: 772. 1969 ≡ *Jungermannia chamedryfolia* With., Bot. Arr. Veg. Great Britain 2: 699. 1776.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, DF, ES, GO, MG, MT, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Domingos Martins; mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia; Marechal Floriano, sítio da família Oberdan Pereira.

***Riccardia digitiloba* (Spruce ex Steph.) Pagán**, Bryologist 42(1): 6. 1939 ≡ *Aneura digitiloba* Spruce ex Steph., Hedwigia 27: 276. 1888.

Distribuição no Brasil: AC, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Vale do Rio Doce; Vargem Alta; mun. Santa Teresa, Rio Timbuí; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Riccardia fucoidea* (Sw.) Schiffn.**, Consp. Hepat. Arch. Ind.: 54. 1889 ≡ *Jungermannia fucoidea* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 145. 1788.

Distribuição no Brasil: BA, ES, RJ e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Conceição de Castelo.

***Riccardia glaziovii* (Spruce) Meenks**, J. Hattori Bot. Lab. 62: 173. 1987 ≡ *Aneura glaziovii* Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36: 101. 1889.

Distribuição no Brasil: AP, BA, ES, PA, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Victor Hugo; mun. Linhares, Vale do Rio Doce.

***Riccardia regnellii* (Ångstr.) K.G. Hell**, Bolm. Univ. São Paulo 335, Bot. 25: 110. 1969 ≡ *Pseudoneura regnellii* Ångstr., Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 7: 89. 1876.

Distribuição no Brasil: ES, MG, MT, PE, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

Arneliaceae

***Gongylanthus liebmannianus* (Lindenb. & Gottsche in Gottsche et al.) Steph.**, Spec. Hepat. 3: 44. 1906 ≡ *Gymnanthe liebmanniana* Lindenb. & Gottsche in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 712. 1847.

Distribuição no Brasil: ES e RJ.
Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Pico da Bandeira.

Balantiopsidaceae

***Balantiopsis brasiliensis* Steph.**, Spec. Hepat. 4: 104. 1910.

Distribuição no Brasil: ES, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Isotachis aubertii* (Schwägr.) Mitt.**, J. Proc. Linn. Soc. London, Bot. 22: 322.

1887 ≡ *Jungermannia aubertii* Schwägr., Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 19. 1814.

Distribuição no Brasil: AM, ES, MG, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Conceição de Castelo, Venda Nova; mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas; mun. Muniz Freire.

***Isotachis inflata* Steph.**, Archos Mus. Nac. Rio de Janeiro 13: 113. 1903.

Distribuição no Brasil: DF, ES e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Pico da Bandeira.

***Isotachis multiceps* (Lindenb. & Gottsche in Gottsche et al.) Gottsche**,

Mexiko Leverm.: 105. 1863 ≡ *Jungermannia multiceps* Lindenb. & Gottsche in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 680. 1847.

Distribuição no Brasil: ES, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; mun. Santa Teresa.

***Neesioscyphus argillaceus* (Nees in Martius) Grolle**, Österr. Bot. Zeitschr.

111(1): 24. 1964 ≡ *Jungermannia argillacea* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 338. 1833.

Distribuição no Brasil: DF, ES, GO, MG, MT, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Cachoeiro do Itapemirim.

***Neesioscyphus carneus* (Nees in Martius) Grolle**, Österr. Bot. Zeitschr.

111(1): 20. 1964 ≡ *Jungermannia carnea* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 337. 1833.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

Calypogeiaceae

***Calypogeia grandistipula* (Steph.) Steph.**, Spec. Hepat. 3: 408. 1908 ≡ *Kantia*

grandistipula Steph., Hedwigia 34: 52. 1895.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Calypogeia laxa* Gottsche & Lindenb. in Gottsche et al.**, Syn. Hepat.: 713. 1847.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, MG, PE, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

Cephaloziaceae

***Cephalozia crassifolia* (Lindenb. & Gottsche in Gottsche et al.) Fulford**, Mem. New York Bot. Gard. 11(3): 312. 1968 ≡ *Jungermannia crassifolia* Lindenb. & Gottsche in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 685. 1847.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Cephalozia crossii* Spruce**, On Cephalozia, Malton: 46. 1882.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Odontoschisma falcifolium* Steph.**, Bull. Herb. Boissier ser. 2, 8: 585. 1908 (Spec. Hepat. 3: 369. 1908).

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, GO, MG, MT, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo.

Cephaloziellaceae

***Cylindrocolea rhizantha* (Mont.) R.M. Schust.**, Nova Hedwigia 22: 175. 1971 ≡ *Jungermannia rhizantha* Mont. in Ramón de La Sagra, Hist. Phys. Nat. Bot. Cuba: 455. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, DF, ES, GO, MG, PE, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Ilha do Francês; mun. Guarapari.

***Kymatocalyx dominicensis* (Spruce) Váña**, Österr. Bot. Zeitschr. 188: 572. 1970 ≡ *Jungermannia dominicensis* Spruce, J. Linn. Soc. Bot. 30: 363. 1895.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; Pico da Bandeira; mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro.

Chonecoleaceae

***Chonecolea doellingeri* (Nees in Gottsche et al.) Grolle**, Revue Bryol. Lichénol. 25: 295. 1956 ≡ *Jungermannia doellingeri* Nees in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 104. 1844.

Distribuição no Brasil: CE, DF, ES, MG, MS, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Florestal da Vale do Rio Doce; Presidente Kennedy; Praia das Neves; Santa Cruz, Bairro Coqueiral; mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; Vila Velha, Morro da Penha; mun. Serra, Jacaraípe; Piúma; Linhares, Lagoa Juparaná.

Corsiaceae

***Cronisia weddellii* (Mont.) Grolle**, J. Bryol. 9: 532. 1977 ≡ *Boschia weddellii* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 5: 352. 1856.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, GO, MT, PB, PE, PI e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Rio Doce; mun. Colatina, Rio Santa Maria.

Fossombroniaceae

***Fossombronia porphyrorhiza* (Nees in Martius) Prosk.**, Bryologist 58(3): 197. 1955 ≡ *Jungermannia porphyrorhiza* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 343. 1833.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PE, PI, RJ, RS, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Cachoeiro do Itapemirim; Viana; mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Ubú; Iconha-Piúma; Linhares, Lagoa Juparaná; Anchieta; Santa Teresa, Rio Timbuí.

Frullaniaceae/Jubulaceae

***Frullania arecae* (Spreng.) Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 20, 1884(1885) ≡ *Jungermannia arecae* Spreng., Neue Entdek. Pflanzenk. 2: 99. 1821.

Distribuição no Brasil: AC, BA, DF, ES, GO, MG, MT, PR, RJ, RR, RS, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Frullania beyrichiana* (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 46. 1845 ≡ *Jungermannia beyrichiana* Lehm. & Lindenb., Nov. Strip. Pugillus 5: 25. 1833.

Distribuição no Brasil: AC, BA, ES, GO, MG, MT, PA, PE, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Ilha da Trindade, Alto do Pico da Trindade.

***Frullania brasiliensis* Raddi**, Soc. Ital. Atti. Sci. Mod. 19: 36. 1822.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, PE, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Iconha, Itapecoá; Santa Teresa, Reserva Biológica do Museu Nacional; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Viana, Rio Jucu; mun. Santa Teresa, Museu de Biologia Mello Leitão.

***Frullania caulisequa* (Nees in Martius) Nees** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 448. 1845 ≡ *Jungermannia caulisequa* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 373. 1833.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PB, PE, RJ, RR, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vitória, Restinga de Camburi; Vale Verde do Itapemirim; mun. Serra, Jacaraípe; Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Guarapari, Setiba, Parque Estadual de Setiba; Anchieta entre Meaípe e Ubú; Guarapari, Setiba.

***Frullania dilatata* (L.) Dumort.**, Recueil d'Obs. Jngerm. Tournay: 13. 1835 ≡ *Jungermannia dilatata* L., Spec. Plant. ed. 1, 2: 1133. 1753.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Vale do Rio Doce.

***Frullania duseunii* Steph.**, Archos Mus. Nat. Rio de Janeiro 13: 115. 1903.

Distribuição no Brasil: AL, ES, GO, MG, PE, RJ, RR, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Frullania ericoides* (Nees in Martius) Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 12: 51. 1839 ≡ *Jungermannia ericoides* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 346. 1833.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Piúma; Ubú; Ilha do Francês; mun. Aracruz, Vila Barra do Riacho, Rio dos Comboios; Vila Velha, Barra do Jucú, Morro da Penha; Ponta da Fruta; Iriri; Guarapari, Setiba; Anchieta, Quitiba Clube; Santa Cruz, Bairro Coqueiral; Ibiraju; Colatina, Rio Doce; mun. Santa Teresa; Serra; Aracruz; mun. Santa Teresa, São João de Petrópolis, Escola Agrotécnica Federal; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano; mun. Guarapari, Setiba; Vitória, Campus da Universidade Federal; mun. Santa Teresa, Museu de Biologia Mello Leitão; Bom Jesus do Norte; Domingos Martins.

***Frullania gibbosa* Nees in Montagne**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 333. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Setiba, Parque Estadual de Setiba; Vitória, Campus da Universidade Federal; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Frullania glomerata* (Lehm. & Lindenb.) Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 9: 46. 1838 ≡ *Jungermannia glomerata* Lehm. & Lindenb., Stirp. Nov. Pugillus 5: 21. 1833.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PR, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Vila Regência; Ponta da Fruta; Vila Velha, Morro da Penha; mun. Anchieta; Santa Cruz, Bairro Coqueiral; Fundão; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Frullania griffithsiana* Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 466. 1845.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Frullania gymnotis* Nees & Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 19: 257. 1843.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, GO, PA, PE, RJ, RR, RS, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Frullania neesii* Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 450. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Setiba, Parque Estadual de Setiba; Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Vila Velha, Morro da Penha; Vitória, Restinga de Camburi; Piúma; mun. Aracruz, Barra do Riacho; Piúma, Lagoa da Piabanha.

***Frullania neurota* T. Taylor**, London J. Bot. 5: 400. 1846.

Distribuição no Brasil: CE, ES, RJ e RS.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Reserva Florestal da Vale do Rio Doce.

***Frullania riojaneirensis* (Raddi) Ångstr.**, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 33(7): 88. 1876 ≡ *Frullanooides riojaneirensis* Raddi, Atti Soc. Ital. Sci. Modena 19: 37. 1822.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vitória, Restinga de Camburi; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Serra, Jacaraípe; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Piuma; Ponta da Fruta, Fazenda Morro da Lagoa; mun. Guarapari, Meaipe, Setiba; Santa Teresa, Clube de Campo; mun. Santa Teresa; Linhares; São João de Petrópolis, Escola Agrotécnia Federal, Museu de Biologia Mello Leitão; Guarapari, Setiba.

***Frullania setigera* Steph.**, Hedwigia 33: 159. 1894.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Frullania subtilissima* (Mont. & Nees) Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 443. 1845 ≡ *Frullania atrata* (Sw.) Dumort. var. *subtilissima* Mont. & Nees, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 333. 1840.

Distribuição no Brasil: AM, ES, PA e PE.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Piúma, Lagoa Piabanha.

***Frullania supradecomposita* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) Lehm. & Lindenb.** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 431. 1845 ≡ *Jungermannia supradecomposita* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 23. 1833.

Distribuição no Brasil: ES, MG, MS, MT, PB, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

Geocalycaceae

***Clasmatocolea vermicularis* (Lehm.) Grolle**, Revue Bryol. Lichénol. 29: 78. 1960 ≡ *Jungermannia vermicularis* Lehm., Linnaea 4: 361. 1829.

Distribuição no Brasil: ES, MG, MS, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Leptoscyphus amphibolius* (Nees in Martius) Grolle**, Nova Acta Leop. 25(161): 54. 1962 ≡ *Jungermannia amphibolia* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 334. 1833.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Leptoscyphus porphyrius* (Nees in Gottsche *et al.*) Grolle**, Österr. Bot. Zeitschr. 117: 3. 1969 ≡ *Chiloscyphus porphyrius* Nees in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 185. 1845.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PA, PE, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Lophocolea bidentata* (L.) Dumort.**, Recueil d'Observ. Jungerm.: 17. 1835 ≡ *Jungermannia bidentata* L., Spec. Plant. ed. 1, 2: 1132. 1753.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Venda Nova.

***Lophocolea mandonii* Steph.**, Bull. Herb. Boissier. ser. 2, 7: 61. 1907.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Lophocolea martiana* Nees** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 152. 1845.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Venda Nova; Linhares, Vale do Rio Doce; Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce; Aracruz, Rio dos Comboios; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Lophocolea muricata* (Lehm.) Nees** in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 169. 1845
 ≡ *Jungermannia muricata* Lehm., Linnaea 4: 363. 1829.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Venda Nova.

***Lophocolea platensis* C. Massal.**, Atti Acad. Sci. Med. Nat. Ferrara 80(3-4): 12. 1906.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MT, PB, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

Herbertaceae

***Herbertus bivittatus* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 343. 1885 =

Herbertus angustivittatus (Steph.) Fulford, Mem. New York Bot. Gard. 11(1): 102. 1963 ≡ *Schisma angustivittata* Steph., Spec. Hepat. 4: 12. 1909.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RR, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Santa Teresa, Estação Biológica do Museu Nacional; Serra do Caparaó.

***Herbertus pensilis* (Taylor) Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 341. 1885 ≡ *Sendtnera pensilis* Taylor, London J. Bot. 5: 372. 1846.

Distribuição no Brasil: ES, RJ, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Herbertus sendtneri* (Nees) H. Lindb.** in Lindenberg & Lackström, Hepat. Scand. Exs. fasc. 1. n. 4. 1874 ≡ *Schisma sendtneri* Nees, Naturg. Europ. Leberm. 3: 575. 1838.

Distribuição no Brasil: ES e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Triandrophyllum subtrifidum* (Hook. f. & Taylor) Fulford & Hatcher**, Bryologist 61(4): 279. 1958 (1959) ≡ *Jungermannia subtrifida* Hook. f. & Taylor, London J. Bot. 3: 579. 1844.

Distribuição no Brasil: ES, MG e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Serra de Caparaó; Caparaó, Rio José Pedro.

Jungermanniaceae

***Anastrophyllum tubulosum* (Nees in Martius) Grolle**, J. Hattori Bot. Lab. 28: 101. 1965 ≡ *Jungermannia tubulosa* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 342. 1833.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PA, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Parque Nacional de Serra de Caparaó.

***Cryptochila grandiflora* (Lindenb. & Gottsche in Gottsche et al.) Grolle**, Feddes Reper. 82: 19. 1971 \equiv *Jungermannia grandiflora* Lindenb. & Gottsche in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 673. 1847.

Distribuição no Brasil: ES, GO e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Jungermannia amoena* Lindenb. & Gottsche in Gottsche et al.**, Syn. Hepat.: 674. 1847.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PA, PI, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Afonso Cláudio, Muniz Freire.

Lejeuneaceae

***Acanthocoleus aberrans* (Lindenb. & Gottsche) Kruijt**, Bryophyt. Biblioth. 36: 62. 1988 \equiv *Lejeunea aberrans* Lindenb. & Gottsche, Syn. Hepat.: 751. 1847.

Distribuição no Brasil: AL, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Domingos Martins, Santa Isabel; Iconha; Piúma; Santa Teresa, Praça Matriz; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Linhares; Marechal Floriano, sítio de Oberdan Pereira; estrada para Colatina.

***Acrolejeunea emergens* (Mitt.) Steph.** in Engler, Pflanzenwelt Ost'Afrikas C: 65. 1895 \equiv *Phragmicoma emergens* Mitt., Philos. Trans. 168: 397. 1879.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, RJ, RO, RR, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Acrolejeunea torulosa* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. ed. 1, 3(1): 128. 1893 \equiv *Jungermannia torulosa* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Min. Cogn. Stirp. Pugillus 6: 41. 1834.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RO, RR, RS, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Guarapari, Setiba; Piúma, Lagoa Piabanha.

***Anoplolejeunea conferta* (C.F.W. Meissn. ex Spreng. in Linnaeus) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 35: 175-176. 1908 \equiv *Jungermannia conferta* C.F.W. Meissn. ex Spreng. in Linnaeus, Syst. Veg. ed. 16, 4(2): 325. 1827.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MG, PA, PB, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Rio Novo; Caparaó, Rio José Pedro.

***Archilejeunea auberiana* (Mont. in Sagra) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 35: 168. 1908 \equiv *Lejeunea auberiana* Mont. in Sagra, Hist. Phys. Bot. Cuba: 483. 1842.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, ES, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Vale do Rio Doce.

***Archilejeunea fuscescens* (Hampe ex Lehm.) Fulford**, Bryologist 45(6): 174. 1942 ≡ *Lejeunea fuscescens* Hampe ex Lehm., Nov. Stirp. Pugillus 7: 16. 1838.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, PA, PE, RJ, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Archilejeunea parviflora* (Nees in Martius) Schiffn.**, Spec. Hepat. 4: 716. 1911 ≡ *Jungermannia parviflora* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 353. 1833.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MS, MT, PA, PE, RJ, RO, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Jaguaré.

***Brachiolejeunea phyllorhiza* (Nees in Martius) Kruijt & Gradst.**, Nova Hedwigia 43(3-4): 299. 1986 ≡ *Jungermannia phyllorhiza* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 348. 1833.

Distribuição no Brasil: AM, BA, DF, ES, MG, PE, PR, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Jaciguá perto de Vargem Alta; Vargem Alta; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul, Morro do Cruzeiro.

***Bryopteris diffusa* (Sw.) Nees in Gottsche et al.**, Syn. Hepat.: 286. 1845 ≡ *Jungermannia diffusa* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Venda Nova; mun. Serra, Jacaraípe; mun. Linhares, Rio Doce; mun. Santa Teresa, Distrito de Santa Leopoldina.

***Bryopteris flaccida* Lindenb. & Hampe**, Linnaea 24: 640. 1851.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PE, PR, RJ e RS.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Santa Teresa, Retiro Vale das Benções.

***Bryopteris fruticulosa* Taylor**, London J. Bot. 5: 382. 1846.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; topo da Serra.

***Bryopteris trinitensis* (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.** in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 285. 1846 ≡ *Jungermannia trinitensis* Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 5: 12. 1833.

Distribuição no Brasil: AM, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Caudalejeunea lehmanniana* (Gottsche in Gottsche et al.) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 34: 544. 1845 ≡ *Lejeunea lehmanniana* Gottsche in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 325. 1845.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MT, PA, PE, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Jaguaré; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Ceratolejeunea cubensis* (Mont. in Sagra) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 125. 1893 ≡ *Lejeunea cubensis* Mont. in Sagra, Hist. Phys. Pol. Nat. Bot. Cuba: 481. 1842.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, PA, PB, PE, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Ceratolejeunea laetefusca* (Austin) R.M. Schust.**, J. Elisha Mitchell Soc. 72: 306. 1956 ≡ *Lejeunea laetefusca* Austin, Bot. Gaz. 1: 36. 1876.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, GO, MG, PE, RJ, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba.

***Cheilolejeunea acutangula* (Nees in Martius) Grolle**, J. Hattori Bot. Lab. 45: 173. 1979 ≡ *Jungermannia acutangula* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 357. 1833.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Hotel Chaminé; mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro; Caparaó, Rio José Pedro; Venda Nova.

***Cheilolejeunea adnata* (Kunze in Lehmann) Grolle**, J. Bryol. 9: 529. 1977 ≡ *Jungermannia adnata* Kunze in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 6: 46. 1834.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, MT, PA, PE, PR, RN, RR, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Guarapari; mun. Piúma, Lagoa Piabanha.

***Cheilolejeunea clausa* (Nees & Mont. in Montagne) R.M. Schust.**, Hepat. Anthocerotae N. Amer. 4: 863. 1980 ≡ *Lejeunea clausa* Nees & Mont. in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 337. 1840.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Guarapari, Nova Guarapari.

***Cheilelejeunea comans* (Spruce) R.M. Schust.**, Phytologia 45(5): 431. 1980 ≡ *Lejeunea comans* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 246. 1884.
Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, PA, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Vale das Orquídeas.

***Cheilelejeunea conchifolia* (A. Evans) W. Ye & R.-L. Zhu**, J. Bryol. 32: 280. 2010 =
Leucolejeunea conchifolia (A. Evans) A. Evans, Torrey 7: 299. 1907 ≡ *Archilejeunea conchifolia* A. Evans, Mem. Torrey Bot. Club 8: 128. 1902.
Distribuição no Brasil: BA, ES, MG e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Serra, Jacaraípe; mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; Piúma; Ponta da Fruta, Fazenda Morro da Lagoa.

***Cheilelejeunea discoidea* (Lehm. & Lindenb. in Gottsche et al.) Kachroo & R.M. Schust.**, J. Linn. Soc. London Bot. 56(368): 509. 1961 ≡ *Lejeunea discoidea* Lehm. & Lindenb. in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 383. 1845.
Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, RJ, RS, SE e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Vitória, Restinga de Camburi; mun. Guarapari, Setiba, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Piúma, Lagoa Piabanha.

***Cheilelejeunea exinnovata* E.W. Jones**, J. Bryol. 12: 37. 1982.
Distribuição no Brasil: AM, ES e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia.

***Cheilelejeunea holostipa* (Spruce) Grolle & R.-L. Zhu** in Grolle et al., Taxon 50: 1071. 2001 ≡ *Lejeunea holostipa* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 171. 1884.
Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, ES, MG, P A, PE, PR, RJ e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Venda Nova.

***Cheilelejeunea revoluta* (Herzog) Gradst. & Grolle**, J. Hattori Bot. Lab. 74: 59. 1993 ≡ *Pycnolejeunea revoluta* Herzog, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni. Veg. 57: 193. 1955.
Distribuição no Brasil: ES, GO e MG.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Muniz Freire; Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Cheilelejeunea rigidula* (Nees ex Mont.) R.M. Schust.**, Castanea 36: 102. 1971 ≡ *Lejeunea rigidula* Nees ex Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 14: 336. 1840.
Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Guarapari, Setiba, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Aracruz, Rio dos Comboios; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Cheilolejeunea trifaria* (Reinw. et al.) Mizut.**, J. Hattori Bot. Lab. 27: 132. 1964 ≡ *Jungermannia trifaria* Reinw. et al., Nova Acta Phys. -Med. Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. Cur. 12: 226. 1824.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Hotel Chaminé; Aracruz, Rio dos Comboios; Linhares, Lagoa Juparaná; Ilha da Trindade, Expedição com Martius, Alto Pico Trindade, Central, Alto do Desejado.

***Cheilolejeunea uncioloba* (Lindenb. in Gottsche et al.) Malombe**, Acta Bot. Hung. 51(3-4): 325. 2009 ≡ *Lejeunea uncioloba* Lindenb. in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 311. 1845 = *Leucolejeunea uncioloba* (Lindenb. in Gottsche et al.) A. Evans, Torrey 7: 228. 1907.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, ES, MG, PA, PB, PE, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vitória, Restinga de Camburi; Venda Nova; Vargem Alta, Hotel Chaminé; mun. Serra, Jacaraípe; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Santa Teresa, Praça Matriz.

***Cheilolejeunea xanthocarpa* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) Malombe**, Acta Bot. Hung. 51(3-4): 326. 2009 ≡ *Jungermannia xanthocarpa* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 8. 1883 = *Leucolejeunea xanthocarpa* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) A. Evans, Torrey 7: 229. 1907.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, GO, MG, PE, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Hotel Chaminé; Venda Nova; Caparaó, Rio José Pedro; Pico da Bandeira; mun. Serra, Jacaraípe; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Cololejeunea cardiocarpa* (Mont.) A. Evans**, Mem. Torrey Bot. Club 8: 172. 1902 ≡ *Lejeunea cardiocarpa* Mont., Hist. Phys. Polit. Nat. Île de Cuba, Bot. 446-447: 1838. 1842.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RO, RR, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; Vitória, Restinga de Camburi.

***Cololejeunea diaphana* A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 32(4): 184. 1905 = *Aphanolejeunea truncatifolia* Horik., J. Sci. Hiroshima Univ. ser. 3. Div. 2, 2: 284. 1934.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Guarapari, Meaípe, Parque Estadual de Setiba; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Linhares, estrada para Colatina.

***Cololejeunea ephemeroides* (R.M. Schust.) R. Stotl. & B. Crand.-Stotl.**, Bryologist 80(3): 411. 1977 ≡ *Aphanolejeunea ephemeroides* R.M. Schust., J. Elisha Mitchell Sci. Soc. 71(1): 130. 1955.

Distribuição no Brasil: ES e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Cololejeunea gracilis* (Jovet-Ast) Pócs** in Dauphin *et al.*, Cryptog. Bryol. 29(3): 233. 2008 ≡ *Aphanolejeunea gracilis* Jovet-Ast, Revue Bryol. Lichénol. 16: 21. 1947.

Distribuição no Brasil: AM, AP, BA, ES, MG, MT, PA, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: s.loc., Schäfer-Verwimp 10231 (Gradstein & Costa 2003, como *Aphanolejeunea*).

***Cololejeunea minutissima* (Sm.) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 122. 1895 ≡ *Jungermannia minutissima* Sm., Engl. Bot. tab. 1633. 1806.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, ES, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Jaciguá perto de Vargem Alta; Bom Jesus do Norte; mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Vitória, Campus da Universidade Federal do Espírito Santo.

***Cololejeunea papilliloba* (Steph.) Steph.**, Hedwigia 29: 73 e 135. 1890 ≡ *Lejeunea papilliloba* Steph., Hedwigia 29: 73. 1890.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Venda Nova; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Cololejeunea paucifolia* (Spruce) Bernecker & Pócs** in Pócs & Bernecker, Polish Bot. J. 54(1): 10. 2009 ≡ *Lejeunea paucifolia* Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36 (suppl. 1889): 194. 1890 = *Aphanolejeunea paucifolia* (Spruce) E. Reiner, Tropical Bryology 10: 33. 1995.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Jacaraípe; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano, sítio de Oberdan Pereira.

***Cololejeunea subcardiocarpa* P. Tixier**, Bradea 3(6): 39. 1980.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro, Santa Isabel; Vargem Alta, Hotel Chaminé.

Cololejeunea verrucosa (Jovet-Ast) Pócs in Gradstein & Ilkiu-Borges, Mem. New York Bot. Gard. 76(4): 78. 2009 ≡ *Aphanolejeunea verrucosa* Jovet-Ast, Revue Bryol. Lichénol. 16: 25. 1947.

Distribuição no Brasil: ES, MG e SP.

Ocorre no Espírito Santo: s.loc.

***Cololejeunea verwimpii* P. Tixier**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 16(3): 230. 1995.

Distribuição no Brasil: AM, ES, GO, MG, MS, PR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Domingos Martins.

Colura calyptrifolia (Hook.) Dumort., Recueil d'Obs. Jungerm. Tournay: 12. 1835 ≡ *Jungermannia calyptrifolia* Hook., Britt. Jungerm.: 43. 1813.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PE, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: s.loc.

Colura tenuicornis (A. Evans) Steph., Spec. Hepat. 5: 942. 1916 ≡ *Colurolejeunea tenuicornis* A. Evans, Trans. Connecticut Acad. 10: 455. 1900.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Hotel Chaminé.

Diplasiolejeunea brunnea Steph., Spec. Hepat. 5: 922. 1916.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, MT, PA, PE, RJ, RO, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Hotel Chaminé; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

Diplasiolejeunea pellucida (C.F.W. Meissn. in Linnaeus) Schiffn. in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 121. 1893 ≡ *Jungermannia pellucida* C.F.W. Meissn. in Linnaeus, Syst. Veg. ed. 16, 4(2): 325. 1827.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, ES, PA, PE, PR, RJ, RR, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Hotel Chaminé; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano.

Diplasiolejeunea rudolphiana Steph., Hedwigia 35: 79. 1896.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, PB, PE, RJ, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Jacaraípe; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano.

Drepanolejeunea anoplantha (Spruce) Steph., Spec. Hepat. 5: 325. 1913 ≡ *Lejeunea anoplantha* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 189. 1884.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, PB, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo; Caparaó, Rio José Pedro.

***Drepanolejeunea mosenii* (Steph.) Bischler**, Revue Bryol. Lichénol. 35(1-4): 118. 1967 ≡ *Leptolejeunea mosenii* Steph., Spec. Hepat. 5: 372. 1913.
Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Hotel Chaminé, Rio Novo; Venda Nova; mun. Serra, Jacaraípe, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Drepanolejeunea orthophylla* (Nees & Mont. in Montagne) Bischler**, Revue Bryol. Lichénol. 35(1-4): 102. 1967 ≡ *Lejeunea orthophylla* Nees & Mont. in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 19: 265. 1843.
Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, PA, RJ, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Drepanolejeunea polyrhiza* (Nees in Gottsche et al.) Grolle & R.-L. Zhu**, Nova Hedwigia 70(3-4): 392. 2000 ≡ *Lejeunea polyrhiza* Nees in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 403. 1845.
Distribuição no Brasil: AM, ES e PA.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Santa Isabel, Marechal Floriano.

***Frullanoides densifolia* Raddi**, Critt. Brasil.: 14. 1822.
Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, GO, MG, PA, PR, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul, Morro do Cruzeiro.

***Frullanoides liebmanniana* (Lindenb. & Gottsche in Gottsche et al.) van Slageren**, Taxonom. Monograph.: 102. 1985 ≡ *Phragmicoma liebmanniana* Lindenb. & Gottsche in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 744. 1847.
Distribuição no Brasil: AC, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PE, PR e SE.
Ocorre no Espírito Santo: s.loc.

***Frullanoides tristis* (Steph.) van Slageren**, Meded. Bot. Mus. Herb. Utrecht 544: 110. 1985 ≡ *Lejeunea tristis* Steph., Hedwigia 29: 8. 1890.
Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, GO, PE, SE e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba.

***Harpalejeunea schiffnerii* S. Arnell** in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl. Denkschr. 111: 102. 1964.
Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, MT, PR, RJ, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Serra de Caparaó; Vargem Alta, Rio Novo; Venda Nova.

***Lejeunea adpressa* Nees** in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 380. 1845.
Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, ES, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, SE e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Ponta da Fruta; Nova Almeida;

mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia; mun. Domingos Martins, Santa Isabel; Vargem Alta, Rio Novo.

***Lejeunea aphanes* Spruce**, Trans. & Proc. Soc. Bot. Edinburgh 15: 290. 1884 (1885) =

Lejeunea filipes Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 275. 1884.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, MS, MT e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Lejeunea bermudiana* (A. Evans) R.M. Schust.**, Hepat. & Anthoc. N. Amer. 4: 1105. 1980 ≡ *Crossotolejeunea bermudiana* A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 33: 132. 1906.

Distribuição no Brasil: AC, ES, GO, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Lejeunea cancellata* Nees & Mont.** in Montagne, in Ramón de la Sagra, Hist. Phys. Bot. Plant. Cell. Cuba 9: 472. 1842.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, GO, MA, MS, MT, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Piúma; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Lejeunea cerina* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) Gottsche et al.**, Syn. Hepat.: 391. 1845 ≡ *Jungermannia cerina* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 16. 1833.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, ES, MG, PE, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Morro do Cruzeiro.

***Lejeunea cladogyna* A. Evans**, Amer. J. Bot. 5: 134. 1918.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MT e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Lejeunea deplanata* Nees** in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 368. 1845 = *Lejeunea maxonii* (A. Evans) X.-L. He, Ann. Bot. Fennici 34: 71. 1997 ≡ *Rectolejeunea maxonii* A. Evans, Bull. Torrey Bot. Club 39: 609. 1912.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, GO, MS, MT, PB, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano; mun. Guarapari, Setiba.

***Lejeunea flava* (Sw.) Nees**, Naturgesch. Eur. Leberm. 3: 277. 1838 ≡ *Jungermannia flava* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RR, RS, SC, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Guarapari, Setiba; Vitória, Restinga de Camburi; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul, Marechal Floriano; Venda Nova; Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Ponta da Fruta;

Vila Velha, Morro da Penha; mun. Guarapari, Nova Guarapari; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia.

***Lejeunea glaucescens* Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat. 378. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, CE, DF, ES, MS, MT, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; mun. Iconha, Itapecoá.

***Lejeunea gomphocalyx* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 174. 1884.

Distribuição no Brasil: ES.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo.

***Lejeunea grossiretis* (Steph.) E. Reiner & Goda**, J. Hattori Bot. Lab. 89: 27. 2000 \equiv *Crossotolejeunea grossiretis* Steph., Hedwigia 35: 75. 1896.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MG, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Ubú.

***Lejeunea grossitexta* (Steph.) E. Reiner & Goda**, J. Hattori Bot. Lab. 89: 29. 2000 \equiv *Crossotolejeunea grossitexta* Steph., Spec. Hepat. 5: 240. 1913.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, ES, MG, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Domingos Martins, Venda Nova, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Rio Novo.

***Lejeunea laetevirens* Nees & Mont.** in Ramón de la Sagra, Hist. Phys. Bot. Plant. Cell. Cuba 9: 469. 1842.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, FN, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RN, RR, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Caparaó, Rio José Pedro; Piúma; Ilha do Francês; mun. Linhares, Vila Barra de Regência, Lagoa de Juparaná; Ponta da Fruta, Morro da Lagoa; mun. Guarapari, Meaípe; Vila Velha, Morro da Penha; Nova Almeida; Santa Cruz, Bairro Coqueiral; Serra.

***Lejeunea minutiloba* A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 44: 525. 1917.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, MS, PR, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Lejeunea oligoclada* Spruce**, Bull. Soc. Bot. France 36 (suppl.: Congrès. Bot. 1889(1890).

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Domingos Martins, SE de Venda Nova; Vargem Alta perto de Jaciguá.

***Lejeunea phyllobola* Nees & Mont.** in Ramón de la Sagra, Hist. Fis. Pol. Natur. Bot. Cuba 9: 471. 1842.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, RJ, RN, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Piúma; mun. Aracruz, Barra do Riacho, Rio dos Comboios; Ponta da Fruta, Morro da Lagoa; Vila Velha, Morro da Penha; Aracruz, Praça Matriz; mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia; mun. Viana, Rio Jucu; mun. Guarapari, Setiba; mun. Serra, Jacaraípe.

***Lejeunea ptosimophylla* C. Massal.**, Nuevo Giorn. Bot. Ital. 13: 123. 1881.

Distribuição no Brasil: BA e ES.

Ocorre no Espírito Santo: Piúma.

***Lejeunea reflexistipula* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) Gottsche et al.**, Syn. Hepat.: 335. 1845 ≡ *Jungermannia reflexistipula* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 10. 1833.

Distribuição no Brasil: AC, AM, ES, MT, PA, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Lejeunea tapajosensis* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburg 15: 223. 1884.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, PA, PE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Venda Nova.

***Lejeunea trinitensis* Lindenb.** in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 381. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vila Velha, Morro da Penha.

***Lepidolejeunea involuta* (Gottsche in Gottsche et al.) Grolle**, J. Hattori Bot. Lab. 55: 504. 1984 ≡ *Lejeunea involuta* Gottsche in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 350. 1845.

Distribuição no Brasil: AL, AM, AP, BA, ES, MG, PA, PE, PR, RO, RR, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo.

***Leptolejeunea elliptica* (Lehm. & Lindenb.) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 126. 1893 ≡ *Jungermannia elliptica* Lehm. & Lindenb., Nov. Stirp. Pugillus 5: 13. 1833.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Vale Verde do Itapemirim.

***Leptolejeunea obfusca* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 373. 1913 ≡ *Lejeunea obfusca* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 579. 1855.
Distribuição no Brasil: AM, ES, GO e MT.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Lopholejeunea nigricans* (Lindenb. in Gottsche et al.) Schiffn.**, Consp. Hepat. Archip. Ind.: 293. 1898 ≡ *Lejeunea nigricans* Lindenb. in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 316. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Lopholejeunea subfusca* (Nees) Schiffn.**, Bot. Jahrb. Syst. 23: 593. 1897 ≡ *Jungermannia subfusca* Nees, Enum. Plant. Crypt. Jav.: 36. 1830.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Jaguaré; Vargem Alta, Rio Novo; Vitória; mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Aracruz, Vilarejo de Barra do Riacho; mun. Viana, Rio Jucu; mun. Guarapari, Setiba.

***Marchesinia brachiata* (Sw.) Schiffn. in Engler & Prantl**, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 128. 1893 ≡ *Jungermannia brachiata* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, MG, PE, PR, RJ, RR, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Cachoeiro do Itapemirim; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Hotel Chaminé; Santa Teresa; Ilha da Trindade, Expedição von Martius, Alto Pico.

***Mastigolejeunea auriculata* (Wilson & Hook. in Drummond) Schiffn. in Engler & Prantl**, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 129. 1893 ≡ *Jungermannia auriculata* Wilson & Hook. in Drummond, Musci Amer.: 170. 1841.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RO, RS, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Guarapari, Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Mastigolejeunea innovans* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 4: 765. 1912 ≡ *Lejeunea innovans* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 103. 1884.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MA e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Iconha, Itapecoá; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Mastigolejeunea plicatiflora* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 4: 766. 1912 ≡ *Lejeunea plicatiflora* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 104. 1883.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, ES, GO, PA, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Setiba.

***Microlejeunea bullata* (Taylor) Steph.**, Hedwigia 29: 90. 1890 ≡ *Lejeunea bullata* Taylor, London J. Bot. 5: 398. 1846.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RN, RR, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Guarapari, Setiba, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Piúma, Lago Piabanha.

***Microlejeunea epiphylla* Bischler** in Bischler *et al.*, Nova Hedwigia 5(1-2): 378. 1963.

Distribuição no Brasil: AL, AP, BA, CE, ES, GO, MA, MG, MS, PA, PB, PE, RS, SE, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Piúma; Aracruz, Praça Matriz.

***Microlejeunea globosa* (Spruce) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 821. 1915 ≡ *Lejeunea globosa* Spruce, Bull. Soc. Bot. France 36 (suppl.): 193. 1889.

Distribuição no Brasil: ES, PA, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Domingos Martins.

***Neurolejeunea breutelii* (Gottsche in Gottsche *et al.*) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 34: 13. 1907 ≡ *Lejeunea breutelii* Gottsche in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 324. 1845.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MG, PA, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Neurolejeunea seminervis* (Spruce) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 131. 1893 ≡ *Lejeunea seminervis* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 84. 1884.

Distribuição no Brasil: AM, DF, ES e PA.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Odontolejeunea lunulata* (F. Weber) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 123. 1893 ≡ *Jungermannia lunulata* F. Weber, Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 33. 1815.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, ES, MG, MT, PA, PE, PR, RJ, RR, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Omphalanthus filiformis* (Sw.) Nees** in Gottsche *et al.* var. *filiformis*, Syn. Hepat.: 304. 1845 ≡ *Jungermannia filiformis* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, MG, PE, RJ, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Muniz Freire.

Omphalanthus filiformis* (Sw.) Nees** in Gottsche *et al.* var. ***humilior* Gottsche *et al., Syn. Hepat.: 304. 1845.

Distribuição no Brasil: AM, ES, MG e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Prionolejeunea denticulata* (F. Weber) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 127. 1893 ≡ *Jungermannia denticulata* F. Weber, Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 30. 1815.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, ES, PA, PE, RJ, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Pycnolejeunea contigua* (Nees in Martius) Grolle**, J. Hattori Bot. Lab. 45: 179. 1979 ≡ *Jungermannia contigua* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 360. 1833.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, ES, MG, PA, P E, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Piúma; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Vargem Alta, Rio Novo.

***Pycnolejeunea macroloba* (Nees & Mont. in Montagne) Schiffn.** in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 124. 1893 ≡ *Lejeunea macroloba* Nees & Mont. in Montagne, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 19: 260. 1843.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, ES, PA, PE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Aracruz, Rio dos Comboios.

***Pycnolejeunea papillosa* X.-L. He**, Acta Bot. Fennica 163: 54. 1999.

Distribuição no Brasil: AM, CE e ES.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Rectolejeunea berteroaana* (Gottsche ex Steph.) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 33(1): 12. 1906 ≡ *Lejeunea berteroaana* Gottsche ex Steph., Hedwigia 27: 282. 1888.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, PA, PR, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Vargem Alta, Rio Novo.

***Rectolejeunea emarginuliflora* (Gottsche ex Schiffn.) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 33(1): 14. 1906 ≡ *Cheilolejeunea emarginuliflora* Gottsche ex Schiffn., Bot. Jahrb. 23: 585. 1897.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, ES, PA e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Schiffneriolejeunea polycarpa* (Nees in Martius) Gradst.**, J. Hattori Bot. Lab. 38: 355. 1974 \equiv *Jungermannia polycarpa* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 350. 1833.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RR, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Serra, Jacaraípe; mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Piúma; mun. Iconha, Itapecoá; mun. Aracruz, Barra do Riacho; Vila Velha, Morro da Penha; mun. Guarapari, Setiba.

***Stictolejeunea squamata* (H.B. Willd. ex F. Weber) Schiffn.** var. *squamata* in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 131. 1893 \equiv *Jungermannia squamata* H.B. Willd. ex F. Weber, Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 33. 1815.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MA, MG, PA, PE, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Linhares, estrada para Colatina.

***Stictolejeunea squamata* (H.B. Willd. ex F. Weber) Schiffn.** var. *macrior* (Spruce) Herzog, Revue Bryol. Lichénol. 20: 130. 1951 \equiv *Lejeunea squamata* H.B. Willd. ex F. Weber var. *macrior* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 83. 1884.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, ES, MG, PA, PE, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: s.loc.

***Symbiezidium barbiflorum* (Lindenb. & Gottsche) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 34: 54. 1908 \equiv *Lejeunea barbiflora* Lindenb. & Gottsche, Linnaea 24: 630. 1851.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, PA, PE, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Vargem Alta, Rio Novo.

***Symbiezidium transversale* (Sw.) Trevis.**, Mem. Reale Ist. Lomb. Sci. Mat. Nat. ser. 3, 4: 403. 1877 \equiv *Jungermannia transversalis* Sw., Prod. Fl. Ind. Occid.: 144. 1788.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, ES, MG, PA, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano.

***Taxilejeunea isocalycina* (Nees in Martius) Steph.**, Spec. Hepat. 5: 469. 1914 \equiv *Jungermannia isocalycina* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 356. 1833.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Caparaó, Rio José Pedro; Santa Teresa; Nova Lombardia.

***Taxilejeunea obtusangula* (Spruce) A. Evans**, Bull. Torrey Bot. Club 38: 215. 1911 ≡ *Lejeunea obtusangula* Spruce, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 221. 1884.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, GO, PA, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, estrada para Colatina.

***Taxilejeunea pterigonia* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) Schiffn. in Engler & Prantl**, Natürl. Pflanzenfam. 1(3): 125. 1893 ≡ *Jungermannia pterigonia* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 6: 44. 1834.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, GO, MG, RJ, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; Santa Teresa, praça Matriz; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Verdoornianthus griffinii* Gradst.**, Bryologist 80(4): 609. 1977.

Distribuição no Brasil: AM e ES.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Vitalianthus bischlerianus* (Pôrto & Grolle) R.M. Schust. & Giancotti in Schuster**, Nova Hedwigia 57(3-4): 448. 1998 ≡ *Drepanolejeunea bischleriana* Pôrto & Grolle, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 8(4): 301. 1987.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, PE, PR, RJ, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo; Caparaó, Rio José Pedro.

Lepidoziaceae

***Bazzania gracilis* (Hampe & Gottsche) Steph.**, Hedwigia 27: 279. 1888 ≡ *Mastigobryum gracile* Hampe & Gottsche, Linnaea 25: 346. 1852.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PE, RJ, RR e SP.
Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Bazzania hookeri* (Lindenb. in Gottsche et al.) Trevis.**, Mem. R. Ist. Lombardo Cl. Sci. ser. 3, 13: 414. 1877 ≡ *Mastigobryum hookeri* Lindenb. in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 226. 1845.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MG, PE, PR, RJ, RR, RS, SC e SP.
Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Bazzania stolonifera* (Sw.) Trevis.**, Mem. R. Ist. Lombardo Cl. Sci. ser. 3, 4: 415. 1877 ≡ *Jungermannia stolonifera* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 144. 1788.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, RJ e SP.
Ocorre no Espírito Santo: (s.loc., por Fulford 1963).

***Kurzia brasiliensis* (Steph.) Grolle**, Revue Bryol. Lichénol. 32: 175. 1963 ≡ *Psiloclada brasiliensis* Steph., Spec. Hepat. 3: 550. 1909.

Distribuição no Brasil: BA, DF, ES, GO, MG, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Kurzia capillaris* (Sw.) Grolle var. *verrucosa* (Steph.) Pócs**, Proc. Third Meeting Bryologist from Central and East Europe, Praha, Edit. Jiri Váňa: 111. 1984 ≡ *Lepidozia verrucosa* Steph., Hedwigia 24: 167. 1885.

Distribuição no Brasil: AM, CE, ES, GO, MG, PA, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; Vargem Alta, Rio Novo.

***Lepidozia pseudocupressina* Schiffn.**, Krit. Bemerk. Eur. Leberm. 14: 9. 1919.

Distribuição no Brasil: ES, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Paracromastigum pachyrhizon* (Nees in Martius) Fulford**, Mem. New York Bot. Gard. 11(3): 390. 1968 ≡ *Jungermannia pachyrhiza* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 399. 1833.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Telaranea coactilis* (Spruce) J. Engel & G.L. Merrill**, Fieldiana Bot. n. ser. 44: 140. 2004 ≡ *Arachniopsis coactilis* Spruce, On Cephalozia: 85. 1882.

Distribuição no Brasil: AM, ES e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Ponta da Fruta.

***Telaranea diacantha* (Mont.) J. Engel & G.L. Merrill**, Fieldiana Bot. n. ser. 44: 145. 2004 ≡ *Jungermannia diacantha* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 5: 349. 1856.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, DF, ES, PE, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Ponta da Fruta, fazenda Morro da Lagoa; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Iúna, Parque Nacional de Caparaó.

***Telaranea nematodes* (Gottsche ex Austin) M. Howe**, Bull. Torrey Bot. Club 29: 284. 1902 ≡ *Cephalozia nematodes* Gottsche ex Austin, Bull. Torrey Bot. Club 6: 302. 1879.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, RJ, RR, RS, SC, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Rio Novo.

***Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees** in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 307. 1833 ≡ *Marchantia hirsuta* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 145. 1789.

Distribuição no Brasil: AC, AM, DF, ES, MG, MS, MT, PA, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Santa Bárbara do Caparaó; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul, Marechal Floriano; Morro do Cruzeiro.

***Marchantia chenopoda* L.**, Spec. Plant. 2: 1137. 1753.

Distribuição no Brasil: AC, AM, DF, ES, MG, MT, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Santa Bárbara do Caparaó; Linhares, Rod. Linhares-Vitória.

Metzgeriaceae

***Metzgeria albinea* Spruce** var. *albinea*, Bull. Soc. Bot. France 36 (suppl.): 201. 1890.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, CE, DF, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano.

***Metzgeria aurantiaca* Steph.**, Spec. Hepat. 1: 286. 1899.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, MG, PB, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Domingos Martins, Venda Nova.

***Metzgeria brasiliensis* Schiffn.** in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl. Denkschr. 111: 22. 1964.

Distribuição no Brasil: BA, ES, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Metzgeria ciliata* Raddi**, Critt. Brasil.: 17. 1822 = *Metzgeria decipiens* (C. Massal.) Schiffn., Forschungsr. Gazelle 4(1): 43. 1889.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, PB, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Parque Nacional da Serra de Caparaó, Terreirão.

***Metzgeria conjugata* H. Lindb.**, Acta Soc. Sci. Fenn. 10: 495. 1875.

Distribuição no Brasil: AL, CE, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Metzgeria furcata* (L.) Dumort.**, Recueil. D'Obs. Jungerm.: 26. 1835 ≡ *Jungermannia furcata* L., Spec. Plant. 2: 1139. 1753.

Distribuição no Brasil: AC, BA, CE, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Santa Teresa, praça Matriz.

***Metzgeria herminieri* Schiffn.**, Österr. Bot. Zeitschr. 61: 261. 1911.

Distribuição no Brasil: BA, ES, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Metzgeria lechleri* Steph.**, Spec. Hepat. 1: 290. 1899.

Distribuição no Brasil: CE, DF, ES, GO, MG, PB, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Castelo, Serra do Forno Grande; Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Venda Nova, Morro do Cruzeiro; Santa Teresa, Praça da Matriz.

***Metzgeria leptoneura* Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 555. 1885.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Parque Nacional do Caparaó, Terreirão para Pico da Bandeira; Vale Encantado, Rio José Pedro; mun. Iúna, Parque Nacional do Caparaó, Pico da Bandeira.

***Metzgeria liebmanniana* Lindenb. & Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 505. 1846.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Parque Nacional de Caparaó, Terreirão a Pico da Bandeira.

***Metzgeria myriopoda* H. Lindb.**, Acta Bot. Soc. Fauna Flora Fenn. 1(2): 9, 22. 1878.

Distribuição no Brasil: AL, DF, ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Domingos Martins, Marechal Floriano.

***Metzgeria psilocraspeda* Schiffn.** in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl. Denkschr. 111: 25. 1964.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Castelo, Serra do Forno Grande.

***Metzgeria subaneura* Schiffn.** in Schiffner & S. Arnell, Österr. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl. Denkschr. 111: 22. 1964.

Distribuição no Brasil: AC, ES, MG, PR, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Parque Nacional do Caparaó, Terreirão.

***Metzgeria uncigera* A. Evans**, Ann. Bot. 24: 276. 1910.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia.

Monocleaceae

***Monoclea gottschei* H. Lindb.**, Revue Bryol. 13: 102. 1886.

Distribuição no Brasil: AC, AM, ES, MG, PE, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

Pallaviciniaceae

***Jensenia difformis* (Nees in Martius) Grolle**, Revue Bryol. Lichénol. 31(1-2): 228. 1964 ≡ *Jungermannia difformis* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 329. 1833.

Distribuição no Brasil: ES, MG e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Symphogyna aspera* Steph.** in McCormick, Bot. Gaz. 58: 403. 1914.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Symphogyna brasiliensis* (Nees) Nees & Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 5: 67. 1836 ≡ *Jungermannia brasiliensis* Nees, Enum. Plant. Javan. 1: 11. 1830.

Distribuição no Brasil: BA, CE, DF, ES, GO, MG, MT, PR, RJ, RO, RR, RS, SC, SP e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; mun. Fundão; Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia; Santa Teresa, Rio Timbuí; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Symphogyna podophylla* (Thunb.) Mont. & Nees** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 481. 1846 ≡ *Jungermannia podophylla* Thunb., Prodr. Plant. Capens. 2: 174. 1800.

Distribuição no Brasil: AM, CE, ES, GO, MG, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

Pelliaceae

***Noteroclada confluens* (Hook. f. & Taylor) Spruce**, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 531. 1885 ≡ *Jungermannia confluens* Hook. f. & Taylor, London J. Bot. 3: 478. 1844.

Distribuição no Brasil: DF, ES, GO, MG, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Morro do Cruzeiro; mun. Santa Teresa, Rio Timbuí.

Plagiochilaceae

***Plagiochila adiantoides* (Sw.) Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 2, 3: 77. 1840 ≡ *Jungermannia adiantoides* Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 142. 1788.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Aracruz, Rio dos Comboios; Linhares, Lagoa Juparaná.

***Plagiochila corrugata* (Nees in Martius) Nees & Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 5: 52. 1836 ≡ *Jungermannia corrugata* Nees in Martius, Flora Brasil. enum. plant. 1(1): 378. 1833.

Distribuição no Brasil: AC, BA, CE, DF, ES, GO, MG, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Guarapari, Meaípe.

***Plagiochila disticha* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 4: 108. 1840 ≡ *Jungermannia disticha* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 6: 64. 1834.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PB, PE, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; Linhares, Lagoa Juparaná; Nova Almeida.

***Plagiochila echinella* Gottsche**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 8: 332. 1857.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Plagiochila fragilis* Taylor**, London J. Bot. 7: 198. 1848.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Caparaó, Pico da Bandeira.

***Plagiochila gymnocalycina* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) Mont.**, d'Orbigny Vog. Amer. Mer. Bot. 7(2): 81. 1839 ≡ *Jungermannia gymnocalycina* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 28. 1833.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, ES, MG, PA, PE, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Muniz Freire.

***Plagiochila macrostachya* Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc.2-4: 75. 1840.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Marechal Floriano, sítio de Oberdan Pereira.

***Plagiochila martiana* (Nees) Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 1: 12. 1839 ≡ *Jungermannia martiana* Nees, Linnaea 6: 617. 1831.

Distribuição no Brasil: AC, AL, BA, CE, DF, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Aracruz, Barra do Riacho, Rio dos Comboios; Santa Teresa, Nova Lombardia; Ponta da Fruta, Morro da Lagoa; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Linhares, estrada para Colatina.

***Plagiochila micropteryx* Gottsche**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 1: 107. 1864.

Distribuição no Brasil: AC, BA, CE, ES, MG, PA, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Ponta da Fruta, Morro da Lagoa; Santa Cruz, Bairro Coqueiral.

***Plagiochila mollusca* Lehm.**, Nov. Stirp. Pugillus 10: 4. 1857.

Distribuição no Brasil: ES.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro.

***Plagiochila montagnei* Nees** in Nees & Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 5: 531. 1836.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, CE, ES, PA, PE, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce.

***Plagiochila patentissima* Lindenb.**, Spec. Hepat.: 64. 1840.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, MG, PB, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; Jaguaré.

***Plagiochila raddiana* Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 1: 9. 1839.

Distribuição no Brasil: AC, AM, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PB, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Guarapari, Parque Estadual de Setiba; Jaguaré; mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul; mun. Castelo, Serra do Forno Grande.

***Plagiochila rutilans* Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 2-4: 47. 1841.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, CE, ES, GO, MG, MT, PA, PE, RJ, RR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano, sítio Oberdan Pereira.

***Plagiochila simplex* (Sw.) Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 2-4: 54. 1840 ≡

Jungermannia simplex Sw., Nova Gen. Spec. Plant. Prodr.: 143. 1783.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, ES, GO, MG, PA, PE, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Plagiochila sullivantii* Gottsche ex A. Evans**, Bot. Gaz. 21: 191. 1896.

Distribuição no Brasil: ES e MG.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Plagiochila tenuis* Lindenb.**, Spec. Hepat. fasc. 2-4: 50. 1840.

Distribuição no Brasil: AM, BA, CE, ES, MT, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Plagiochila uleana* Steph.**, Bull. Herb. Boissier 2, 2: 868. 1902.

Distribuição no Brasil: ES, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Syzygiella integerrima* Steph.**, Spec. Hepat. 6: 117. 1917.

Distribuição no Brasil: ES, MG e RJ.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Syzygiella perfoliata* (Sw.) Spruce**, J. Bot. 14: 234. 1876 \equiv *Jungermannia perfoliata* Sw., Gen. Spec. Plant. Nov. Prodr.: 143. 1788.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

Porellaceae

***Porella reflexa* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) Trevis.**, Mem. Reale Ist. Lomb. Cl. Sci. ser. 3, 4: 408. 1877 \equiv *Jungermannia reflexa* Lehm. & Lindenb. in Lehmann, Nov. Stirp. Pugillus 5: 5. 1833.

Distribuição no Brasil: AM, ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Castelo, Serra do Forno Grande; Vargem Alta; mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro.

***Porella swartziana* (F. Weber) Trevis.**, Mem. Reale Ist. Lomb. Cl. Sci. ser. 3, 4: 407. 1877 \equiv *Jungermannia swartziana* F. Weber, Hist. Musc. Hepat. Prodr.: 18. 1815.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, PE, PR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

Radulaceae

***Radula affinis* Lindenb. & Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 725. 1847.

Distribuição no Brasil: ES.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Radula angulata* Steph.**, Hedwigia 23: 114. 1884.

Distribuição no Brasil: ES, GO, MG, PE, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Reserva Florestal Pedra Azul.

***Radula cubensis* Yamada**, J. Hattori Bot. Lab. 54: 241. 1983.

Distribuição no Brasil: BA, ES, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Vargem Alta, Rio Novo.

***Radula fendleri* Gottsche ex Steph.**, Hedwigia 23: 146. 1884.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Venda Nova.

***Radula flaccida* Lindenb. & Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 726. 1847.

Distribuição no Brasil: AC, AL, AM, BA, ES, MG, PA, RR e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Radula javanica* Gottsche** in Gottsche *et al.*, Syn. Hepat.: 257. 1845.

Distribuição no Brasil: AC, AM, AP, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PA, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce; mun. Iconha, Itapecoá; mun. Santa Teresa, Rio Timbuí; mun. Serra, Estação Biológica de Mestre Álvaro.

***Radula kegelii* Gottsche ex Steph.**, Hedwigia 23: 152. 1884.

Distribuição no Brasil: AL, BA, ES, MG, MT, PA, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Linhares, Reserva Natural da Vale do Rio Doce.

***Radula mexicana* Lindenb. & Gottsche** in Gottsche, Mexik. Leverm.: 150. 1863.

Distribuição no Brasil: BA, ES, PE, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Venda Nova; mun. Linhares, Vale do Rio Doce.

***Radula nudicaulis* Steph.**, Spec. Hepat. 4: 174. 1910.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; mun. Domingos Martins, Marechal Floriano, sítio família Oberdan Pereira.

***Radula schaefer-verwimpii* Yamada**, J. Jap. Bot. 65(1): 3. 1990.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro; Parque Nacional da Serra de Caparaó.

***Radula sinuata* Gottsche ex Steph.**, Spec. Hepat. 4: 161. 1910.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Domingos Martins.

***Radula stenocalyx* Mont.**, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 4, 3: 315. 1855.

Distribuição no Brasil: BA, ES, RJ, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Radula tectiloba* Steph.**, Hedwigia 27: 198. 1888.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO, MG, MS, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Marechal Floriano, Sítio Oberdan Pereira, Reserva Florestal Pedra Azul; Vargem Alta, Hotel Chaminé; Venda Nova.

***Radula voluta* T. Taylor ex Gottsche et al.**, Syn. Hepat.: 255. 1845.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Domingos Martins, Morro do Cruzeiro.

Ricciaceae

***Riccia curtisii* (James ex Austin) Austin**, Bull. Torrey Bot. Club 6: 305. 1879
 ≡ *Cryptocarpus curtisii* James ex Austin, Proc. Akad. Nat. Sci. Philadelphia 21: 231. 1869 (1870).

Distribuição no Brasil: ES, RJ, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Rio Doce.

***Riccia horrida* Jovet-Ast**, Cryptogamie, Bryol. Lichénol. 12(3): 226. 1991.

Distribuição no Brasil: BA e ES.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Rio Doce.

***Riccia membranacea* Gottsche & Lindenb.** in Gottsche et al., Syn. Hepat.: 608. 1846.

Distribuição no Brasil: AC, AM, ES, MT, PA, PE, RS e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Rio Doce.

***Riccia plano-biconvexa* Steph.**, Bih. Kongl. Svenska VetenskAkad. Handl. 23, 3(2): 29. 1897.

Distribuição no Brasil: AL, BA, CE, DF, ES, GO, MT, PE, PR, RJ, RN, RS, SC e TO.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Rio Doce; Iconha, Piúma; Vila Velha, Morro da Penha; Vitória, Campus da Universidade.

***Riccia stenophylla* Spruce**, Bull. Soc. Bot. France 36 (suppl.): 195. 1889.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, GO, MA, MS, MT, PB, PE, PR, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Rio Doce; Vila Velha, Morro da Penha; Iconha; Itapecoá.

***Riccia vitalii* Jovet-Ast**, Mem. New York Bot. Gard. 45: 283. 1987.

Distribuição no Brasil: AL, AM, BA, CE, ES, GO, MA, MS, PB, PE, PI, RN, RS, SE e TO.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Ibirapu; Guarapari; Anchieta.

***Riccia weinionis* Steph.**, Spec. Hepat. 1: 18. 1898.

Distribuição no Brasil: BA, CE, ES, GO, MG, MT, PB, PR, RJ, SE e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Linhares, Rio Doce; Vila Velha, Morro da Penha.

***Ricciocarpos natans* (L.) Corda** in Opiz, Beitr. Naturgesch. 12: 651. 1829 ≡ *Riccia natans* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1339. 1759.

Distribuição no Brasil: AM, BA, ES, MS, MT, PA, PE, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Piúma, Lagoa da Piabanha.

Scapaniaceae

***Scapania portoricensis* Hampe & Gottsche**, Linnaea 25: 342. 1853.

Distribuição no Brasil: ES, MG, RJ, RR, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

Targioniaceae

***Targionia hypophylla* L.**, Spec. Plant. ed. 1, 2: 1136. 1753.

Distribuição no Brasil: BA, ES, GO e RS.

Ocorre no Espírito Santo: mun. Colatina, Rio Santa Maria.

Trichocoleaceae

***Trichocolea brevifissa* Steph.**, Spec. Hepat. 4: 54. 1909.

Distribuição no Brasil: BA, ES, MG, RJ, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

***Trichocolea tomentosa* (Sw.) Gottsche**, Mexik. Leverm.: 119. 1863 ≡ *Jungermannia tomentosa* Sw., Prodrumus: 145. 1788.

Distribuição no Brasil: ES, MG, PR, RS, SC e SP.

Ocorre no Espírito Santo: Caparaó, Rio José Pedro.

Sinônimos

Andreaea spurio-alpina Müll. Hal. = *Andreaea striata* Mitt. (Roth 1911).

Aphanolejeunea ephemeroides R.M. Schust. ≡ *Cololejeunea ephemeroides* (R.M. Schust.) Stotl. & Crand.-Stotl. (Stotler & Crandall-Stotler 1977).

Aphanolejeunea gracilis Jovet-Ast ≡ *Cololejeunea gracilis* (Jovet-Ast) Pócs in Dauphin et al. (Dauphin et al. 2008).

Aphanolejeunea paucifolia (Spruce) E. Reiner = *Cololejeunea paucifolia* (Spruce) Bernecker & Pócs in Pócs & Bernecker (Pócs & Bernecker 2009).

Aphanolejeunea truncatifolia Horik. = *Cololejeunea diaphana* A. Evans (Gradstein & Ilkiu-Borges 2009).

Aphanolejeunea verrucosa Jovet-Ast ≡ *Cololejeunea verrucosa* (Jovet-Ast) Pócs in Gradstein & Ilkiu-Borges (Gradstein & Ilkiu-Borges 2009).

Archnioopsis coactilis Spruce = *Telaranea coactilis* (Spruce) J. Engel & G.L. Merrill (Engel & Smith Merrill 2004).

Bartramia rufescens Hampe = *Bartramia mathewsii* Mitt. ssp. *brasiliensis* Fransén (Fransén 1995).

- Brachythecium stereopoma* (Spruce ex Mitt.) A. Jaeger = *Brachythecium ruderale* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1998).
- Bryohumbertia filifolia* (Hornsch. in Martius) J.-P. Frahm = *Campylopus filifolius* (Hornsch. in Martius) Mitt. (Sharp et al. 1994; Frahm 1999).
- Bryum beyrichianum* (Hornsch. in Martius) Müll. Hal. = *Rhodobryum beyrichianum* (Hornsch. in Martius) Müll. Hal. (Ochi 1980).
- Bryum billardieri* Schwägr. = *Rosulabryum billardieri* (Schwägr.) J.R. Spence (Spence 1996).
- Bryum capillare* Hedw. = *Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & Pedersen (Holyoak & Pedersen 2007).
- Bryum densifolium* Brid. = *Rosulabryum densifolium* (Brid.) Ochyra in Ochyra et al. (Ochyra et al. 2003).
- Bryum grandifolium* (Taylor) Müll. Hal. = *Rhodobryum grandifolium* (Taylor) Schimp. in Paris (Wijk et al. 1959).
- Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn. et al. = *Ptychostomum pseudotriquetrum* (Hedw.) Holyoak & Pedersen (Holyoak & Pedersen 2007).
- Bryum subverticillatum* (Broth.) Ochi = *Rhodobryum subverticillatum* Broth. (Koponen & Fuertes 2010).
- Calymperes palisotii* Schwägr. var. *richardii* (Müll. Hal.) S. Edwards = *Calymperes palisotii* Schwägr. (Reese 1993).
- Campylopus arenaceum* (Broth.) J.-P. Frahm = *Campylopus savannarum* (Müll. Hal.) Mitt. (Frahm 1991).
- Campylopus controversus* (Hampe) A. Jaeger = *Campylopus thwaitesii* (Mitt.) A. Jaeger (Frahm 1998, 1999).
- Campylopus ramuliger* Broth. = *Campylopus cryptopodioides* Broth. (Frahm 1991).
- Chenia rhizophylla* (Sak.) R.H. Zander = *Chenia leptophylla* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993).
- Chrysoblastella chilensis* (Mont.) Reimers = *Cheilothela chilensis* (Mont.) Broth. (Buck 1981).
- Crossotolejeunea apiahyna* Steph. = *Lejeunea grossitexta* (Steph.) E. Reiner & Goda (Reiner-Drehwald & Goda 2000).
- Cyrtolejeunea holostipa* (Spruce) A. Evans = *Cheilelejeunea holostipa* (Spruce) Grolle & R.-L. Zhu (Grolle et al. 2001).
- Cyrto-hypnum involvens* (Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum = *Pelekium involvens* (Hedw.) Touw (Touw 2001).
- Dicranella exigua* (Schwägr.) Mitt. = *Leptotrichella exigua* (Schwägr.) Ochyra (Ochyra 1997).
- Fissidens dipodus* Mitt. = *Fissidens lagenarius* Mitt. var. *muriculatus* (Mitt.) Pursell (Pursell 1999; 2007).
- Fissidens flavinervis* Mitt. = *Fissidens elegans* Brid. (Pursell 1994; 2007).
- Fissidens minutus* Thwaites & Mitt. = *Fissidens pallidinervis* Mitt. (Pursell 2007).
- Floribundaria usneoides* (Broth.) Broth. = *Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth. (Buck 2003).
- Fossombronia foveolata* S.O. Lindb. = *Fossombronia porphyrorhiza* (Nees) Prosk. (Gradstein & Costa 2003).

- Frullania tolimana* Steph. = *Frullania gibbosa* Nees (Yuzawa 1991).
- Herbertus angustivittatus* (Steph.) Fulford = *Herbetus bivittatus* Spruce (Gradstein & Ilkiu-Borges 2009).
- Herbertus grossispinus* (Steph.) Fulford = *Herbertus sendtneri* (Nees) H. Lindb. (Feldberg & Heinrichs 2005).
- Hygrohypnum reduncum* (Mitt.) Nishimura = *Mittenothamnium reduncum* (Mitt.) Ochyra (Ochyra 1999).
- Hypopterygium monoicum* Hampe = *Hypopterygium tamarisci* (Sw.) Brid. ex Müll. Hal. (Kruijer 2002).
- Kymatocalyx stoloniferus* Herzog = *Kymatocalyx dominicensis* (Spruce) Váña (Gradstein & Váña 1999).
- Lejeunea caespitosa* Lindenb. = *Lejeunea adpressa* Nees (Reiner-Drehwald 2009).
- Lejeunea filipes* Spruce = *Lejeunea aphanes* Spruce (Schäfer-Verwimp & Reiner-Drehwald 2009).
- Lejeunea maxonii* (A. Evans) X.-L. He = *Lejeunea deplanata* Nees (Reiner-Drehwald 2010).
- Leucolejeunea conchifolia* (A. Evans) A. Evans = *Cheilolejeunea conchifolia* (A. Evans) W. Ye & R.-L. Zhu (Ye & Zhu 2010).
- Leucolejeunea uncioloba* (Lindenb. in Gottsche et al.) A. Evans = *Cheilolejeunea uncioloba* (Lindenb. in Gottsche et al.) Malombe (Malombe 2009).
- Leucolejeunea xanthocarpa* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) A. Evans = *Cheilolejeunea xanthocarpa* (Lehm. & Lindenb. in Lehmann) Malombe (Malombe 2009).
- Lopidium plumarium* (Mitt.) Hampe = *Lopidium concinnum* (Hook.) Wilson (Matteri 1973).
- Metzgeria decipiens* (C. Massal.) Schiffn. = *Metzgeria ciliata* Raddi (Costa 2008).
- Microdus exiguus* (Schwägr.) Besch. = *Dicranella exigua* (Schwägr.) Mitt. (Catálogo do Missouri) = *Leptotrichella exigua* (Schwägr.) Ochyra (Ochyra 1997).
- Microlejeunea ulicina* (Taylor) A. Evans = *Microlejeunea bullata* (Taylor) Steph. (Gradstein & Costa 2003).
- Neckera araucarieti* Müll. Hal. = *Neckera scabridens* Müll. Hal. (Sastre-de Jésus 1987).
- Orthostichella pentasticha* (Brid.) W.R. Buck = *Orthostichidium pentastichum* (Brid.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Papillaria flexicaulis* (Wilson) A. Jaeger = *Meteorium flexicaule* (Wilson) Müll. Hal. (Catálogo do Missouri).
- Papillaria nigrescens* (Hedw.) A. Jaeger = *Meteorium nigrescens* (Hedw.) Dozy & Molk. (Buck 1998).
- Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *gracillima* (Ångstr.) Florsch. = *Philonotis uncinata* (Schwägr.) Brid. var. *uncinata* (Allen 2002).
- Pilopogon gracilis* (Hook.) Brid. = *Pilopogon guadelupensis* (Brid.) J.-P. Frahm (Frahm 1991).

- Pilotrichella versicolor* (Müll. Hal.) A. Jaeger = *Orthostichella pentasticha* (Brid.) W.R. Buck (Buck 1994, 1998) = *Orthostichidium pentastichum* (Brid.) B.H. Allen & Magill (Allen & Magill 2007).
- Pilotrichum ambiguum* Hornsch. in Martius = *Zelometeorium ambiguum* (Hornsch. in Martius) Manuel (Manuel 1977).
- Plagiobryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Pedersen = *Ptychostomum pseudotriquetrum* (Hedw.) Holyoak & Pedersen (Holyoak & Pedersen 2007).
- Plagiochila confertifolia* Taylor = *Plagiochila raddiana* Lindenb. (Inoue 1989).
- Plagiochila guilleminiana* Mont. = *Plagiochila raddiana* Lindenb. (Heinrichs & Gradstein 2000).
- Plagiochila macrifolia* Taylor = *Plagiochila patentissima* Lindenb. (Gradstein & Costa 2003).
- Plagiochila subabrupta* Herzog = *Plagiochila subbidentata* Taylor (Heinrichs 2002) = *Plagiochila raddiana* Lindenb. (Gradstein & Costa 2003).
- Polytrichum brasiliense* Hampe = *Polytrichum angustifolium* Mitt. (Peralta 2009; Peralta & Yano 2010).
- Racomitrium cucullatifolium* Hampe = *Racomitrium subsecundum* (Harv.) Wilson (Bednarek-Ochyra et al. 1999).
- Rectolejeunea brittoniae* A. Evans = *Lejeunea phyllobola* Nees & Mont. (Reiner-Drehwald 2000).
- Rectolejeunea maxonii* A. Evans = *Lejeunea maxonii* (A. Evans) X.-L. He (He 1997) = *Lejeunea deplanata* Nees (Reiner-Drehwald 2010).
- Rhizogonium sublimbatum* H.A. Crum = *Rhizogonium novae-hollandiae* (Brid.) Brid. (Frahm et al. 2003).
- Schizomitrium pallidum* (Hornsch. in Martius) H.A. Crum & Anderson = *Callicostella pallida* (Hornsch. in Martius) Ångstr. (Buck 1998).
- Schoenobryum gardneri* (Mitt.) Manuel = *Schoenobryum concavifolium* (Griff.) Gangulee (Gangulee 1976).
- Sematophyllum caespitosum* (Hedw.) Mitt. = *Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton (Buck 1983).
- Sematophyllum stenopyxidium* (Müll. Hal.) Broth. = *Sematophyllum campicola* (Broth.) Broth. (Buck 1983).
- Squamidium turgidulum* (Müll. Hal.) Broth. = *Squamidium macrocarpum* (Spruce ex Mitt.) Broth. (Allen & Crosby 1986).
- Syrrhopodon parasiticus* (Brid.) Besch. var. *disciformis* (Müll. Hal.) Florsch. = *Syrrhopodon africanus* (Mitt.) Paris subsp. *graminicola* (R.S. Williams) Reese (Reese 1995).
- Syrrhopodon rivularis* Herzog = *Calymperes othmeri* Herzog (Reese 1990, 1993).
- Thuidium subdelicatulum* (Hampe) Broth. = *Thuidium pseudoprotensum* (Müll. Hal.) Mitt. (Buck 1998).
- Tortula amphidiacea* (Müll. Hal.) R.H. Zander = *Syntrichia amphidiacea* (Müll. Hal.) R.H. Zander (Zander 1993).
- Trachyxiophium drepanophyllum* (Geh. & Hampe) Schäfer-Verw. = *Brymela fluminensis* (Hampe) W.R. Buck (Vaz & Costa 2006).

- Trachyxiophium hypnaceum* (Müll. Hal.) W.R. Buck = *Trachyxiophium guadalupense* (Brid.) W.R. Buck (Vaz & Costa 2006).
Trichocolea uleana Steph. = *Trichocolea tomentosa* (Sw.) Gottsche (Gradstein & Costa 2003).
Zelometeorium recurvifolium (Hornsch. in Martius) Manuel = *Zelometeorium patulum* (Hedw.) Manuel (Buck 1998).

Referências Bibliográficas

- ALLEN, B. 2002. Moss flora of Central America. part. 2. Encalyptaceae-Orthotrichaceae. *Monograph in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 90: 1-699.
- ALLEN, B.H. & CROSBY, M.R. 1986. Revision of the genus *Squamidium* (Musci Meteoriaceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 61: 423-476.
- ALLEN, B.H. & MAGILL, R.E. 2007. A revision of *Orthostichella* (Neckeraceae). *The Bryologist* 110(1): 1-45.
- BEDNAREK-OCHYRA, H.; OCHYRA, R. & BUCK, W.R. 1999. The genus *Racomitrium* (Grimmiaceae) in Brazil, with the first report of *R. subsecundum* in South America. *Brittonia* 51(1): 93-105.
- BEHAR, L.; YANO, O. & VALLANDRO, G.C. 1992. Briófitas da restinga de Setiba, Guarapari, Espírito Santo. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão, n. ser.* 1: 25-38.
- BISCHLER-CAUSSE, H.; GRADSTEIN, S.R.; JOVET-AST, S.; LONG, D.G. & SALAZAR-ALLEN, N. 2005. Marchantiidae. *Flora Neotropica, Monograph* 97: 1-262.
- BROTHERUS, V.F. 1924. Musci (Lambmoose). In *Ergebnisse der Botanischen Expedition der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien 1901*, herausgeg von Prof. Dr. V. Schiffner. *Aus den Denkschriften der Akademie der Wissenschaften in Wien Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse* 83: 251-358.
- BUCK, W.R. 1981. A review of *Cheilothela* (Ditrichaceae). *Brittonia* 33(3): 453-456.
- BUCK, W.R. 1983. A synopsis of the South American taxa of *Fabronia* (Fabroniaceae). *Brittonia* 35(3) 248-254.
- BUCK, W.R. 1985. A review of *Taxithelium* (Sematophyllaceae) in Brazil. *Acta Amazonica* 15(1-2, suppl.): 43-53.
- BUCK, W.R. 1994. The resurrection of *Orthostichella*. *The Bryologist* 97(4): 434-435.
- BUCK, W.R. 1998. Pleurocarpous Mosses of the West Indies. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 82: 1-400.
- BUCK, W.R. 2003. Guide to the Plants of Central French Guiana. Part 3. Mosses. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 76(3): 1-167.
- BUCK, W.R. & GOFFINET, B. 2000. Morphology and classification of mosses. In A.J. Shaw & B. Goffinet (eds.). *Bryophyte Biology*. Cambridge University Press, England, p. 71-123.
- COSTA, D.P. 1999. *Metzgeriaceae (Metzgeriales, Hepatophyta) no Brasil*. São Paulo: Universidade de São Paulo. (Tese de doutorado). 261p.
- COSTA, D.P. 2008. Metzgeriaceae (Hepaticae). *Flora Neotropica, Monograph* 102: 1-169.
- COSTA, D.P. & SILVA, A.G. 2003. Briófitas da Reserva Natural da Vale do Rio Doce, Linhares, Espírito Santo, Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão, nov. sér.* 16: 21-38.
- CRANDALL-STOTLER, B. & STOTLER, R.E. 2000. Morphology and classification of the Marchantiophyta. In A.J. Shaw & B. Goffinet (eds.). *Bryophyte Biology*. Cambridge University Press, England, p. 21-70.
- CRUM, H. 1987. New species of *Sphagnum* from South America. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 63: 77-97.
- DAUPHIN, G.; MORALES, T. & MORENO, E.J. 2008. Catálogo preliminar de Lejeuneaceae (Hepaticae) de Venezuela. *Cryptogamie, Bryologie* 29(3): 215-265.

- ENGEL, J.J. & SMITH MERRILL, G.L. 2004. Austral Hepaticae 35. A taxonomic and phylogenetic study of *Telaranea* (Lepidoziaceae), with a monograph of the genus in temperate Australasia and commentary on extra-Australian taxa. *Fieldiana Botany* 44: 1-265.
- FELDBERG, K. & HEINRICHS, J. 2005. Some new synonyms of *Herbertus sendtneri* (Nees) Lindb. (Jungermannidae: Herbertaceae) from the Neotropics. *Cryptogamie, Bryologie* 26(4): 411-416.
- FRAHM, J.-P. 1979. Die Campylopus-Arten Brasiliens. *Revue Bryologique et Lichénologique* 45(2): 127-178.
- FRAHM, J.-P. 1991. Dicranaceae: Campylopodioideae, Paraleucobryoideae. *Flora Neotropica, Monograph* 54: 1-238.
- FRAHM, J.-P. 1998. Taxonomische Notizen zur Gattung *Campylopus* XVII. *Cryptogamie, Bryologie et Lichénologie* 19(1): 27-34.
- FRAHM, J.-P. 1999. A type catalogue of Campylopodioideae and Paraleucobryoideae (Musci, Dicranaceae). Part II. *Campylopus*. *Tropical Bryology* 16: 17-102.
- FRAHM, J.-P.; BORCHARDT, P.; SCHRAMM, M. & SONNTAG, M. 2003. Synopsis der Gattung *Rhizogonium* (Musci, Rhizogoniaceae). *Tropical Bryology* 24: 129-137.
- FRANSÉN, S. 1995. A taxonomic revision of Neotropical *Bartramia* section *Vaginella* C. Müll. *Lindbergia* 20: 147-179.
- FULFORD, M.H. 1963. Manual of the leafy Hepaticae of Latin America. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 11(1): 1-172.
- GANGULEE, H.C. 1976. *Mosses of eastern India and adjacent regions*. Calcutta, A. Monograph, Fasc. 5: 1135-1462.
- GRADSTEIN, S.R. 1975. A taxonomic monograph of the genus *Acrolejeunea* (Hepaticae). *Bryophytorum Bibliotheca* 4: 1-162.
- GRADSTEIN, S.R. 1994. Lejeuneaceae, Ptychantheae, *Brachiolejeunea*. *Flora Neotropica, Monograph* 62: 1-216.
- GRADSTEIN, S.R. & COSTA, D.P. 2003. The Hepaticae and Anthocerotae of Brazil. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 87: 1-318.
- GRADSTEIN, S.R. & ILKIU-BORGES, A.L. 2009. Guide to the plants of Central French Guiana. Part 4. Liverworts and hornworts. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 76(4): 1-140.
- GRADSTEIN, S.R. & VÁÑA, J. 1999. On the taxonomy of *Kymatocalyx* and *Stenorhipis* (Cephaloziellaceae). *Hausknechtia Beiheft* 9: 155-170.
- GROLLE, R., ZHU, R.-L. & GRADSTEIN, S.R. 2001. On *Cyrtolejeunea* A. Evans (Lejeuneaceae, Hepaticae). *Taxon* 50: 1067-1074.
- HE, X.-L. 1997. Type studies on *Pycnolejeunea* (Lejeuneaceae, Hepaticae). IV. *Annales Botanici Fennici* 34: 65-74.
- HEINRICHS, J. 2002. A taxonomic revision of *Plagiochila* sect. *Hylacoetes*, sect. *Adiantoideae* and sect. *Fuscoluteae* in the Neotropics with a preliminary subdivision of Neotropical *Plagiochilaceae* into nine lineages. *Bryophytorum Bibliotheca* 58: 1-184.
- HEINRICHS, J. & GRADSTEIN, S.R. 2000. A revision of *Plagiochila* sect. *Crispate* and sect. *Hypnoides* (Hepaticae) in the Neotropics. I. *Plagiochila disticha*, *P. montagnei* and *P. raddiana*. *Nova Hedwigia* 70: 161-184.
- HERZOG, T. 1925. Contribuição ao conhecimento da flora bryologica do Brasil. *Archivos Botânico do Estado de São Paulo* 1(1): 27-105.
- HOLYOAK, D.T. & PEDERSEN, N. 2007. Conflicting molecular and morphological evidence of evolution within the Bryaceae (Bryopsida) and its implication for genetic taxonomy. *Journal of Bryology* 29: 111-124.
- INOUE, H. 1989. Notes on *Plagiochilaceae* XVI. Studies on some *Plagiochila* species in the Neotropics. *Bulletin of Natural Science Museum, Tokyo, Bot.* 15(2): 35-47.
- KOPONEN, T. & FUERTES, E. 2010. Contribution to the bryological flora of Argentina II. *Rhodobryum* (Bryaceae). *The Bryologist* 113(1): 132-143.

- KRUIJER, J.D. (HANS). 2002. Hypopterygiaceae of the world. *Blumea suppl.* 13: 1-388. (Journal of Plant Taxonomy and Plant Geograph).
- LÜTZELBURG, P. 1923. *Estudo botânico do nordeste*. Rio de Janeiro: Ministério da Viação e Obras Públicas, serie I,A, 57: 1-283 (bryophyta 232-238).
- MALOMBE, I. 2009. Studies on African *Cheilolejeunea* (Lejeuneaceae) I: New species and new combinations. *Acta Botanica Hungarica* 51(3-4): 315-328.
- MANUEL, M.G. 1977. A monograph of the genus *Zelometeorium* Manuel, gen. nov. (Bryopsida: Meteoriaceae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 43: 107-126.
- MATTERI, C.M. 1973. Revision de las Hypopterygiaceae (Musci) Austrosudamericanas *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 15(2-3): 229-250.
- OCHI, H. 1980-1981. A revision of the Neotropical Bryoideae, Musci (first and second part.) *The Journal of the Faculty of Education Tottori University, Nat. Science* 29(2): 49-154; 30: 21-55.
- OCHYRA, R. 1997. *Leptotrichella* replaces *Microdus* (Musci, Dicranaceae). *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 42(2): 559-565.
- OCHYRA, R. 1999. The identities of three neotropical species of *Hygrohypnum* (Musci, Amblystegiaceae). *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 44(2): 261-268.
- OCHYRA, R., ZARNOWIEC, J. & BEDNAREK-OCHYRA, H. 2003. Census catalogue of Polish mosses. *Biodiversity Poland* 3: 1-372.
- PERALTA, D.F. 2009. *Polytrichaceae (Polytrichales, Bryophyta) do Brasil*. São Paulo: Instituto de Botânica. (Tese de doutorado). p. 170.
- PERALTA, D.F. & YANO, O. 2010. Taxonomic treatment of the Polytrichaceae from Brazil. *The Bryologist* 113(3): 646-672.
- PÓCS, T. & BERNECKER, A. 2009. Overview of *Aphanolejeunea* (Jungermanniopsida) after 25 years. *Polish Botanical Journal* 54(1): 1-11.
- PURSELL, R.A. 1989. Notes on Neotropical *Fissidens* I, II and III. *The Bryologist* 92(4): 523-528.
- PURSELL, R.A. 1994. Taxonomic notes on Neotropical *Fissidens*. *The Bryologist* 97(3): 253-271.
- PURSELL, R.A. 1999. Taxonomic notes on Neotropical *Fissidens* III. Addendum II. *The Bryologist* 102(1): 125-127.
- PURSELL, R.A. 2007. Fissidentaceae. *Flora Neotropica, Monograph* 101: 1-278.
- REESE, W.D. 1990. *Calymperes othmeri* Reinstated. *The Bryologist* 93(1): 37-38.
- REESE, W.D. 1993. Calymperaceae. *Flora Neotropica, Monograph* 58: 1-102.
- REESE, W.D. 1995. Synopsis of *Syrhropodon* subgenus *Pseudocalymperes*. *The Bryologist* 98(1): 141-145.
- REESE, W.D. & GRIFFIN III, D. 1977. Noteworthy Calymperaceae from Brazil and Venezuela. *Acta Amazonica* 7(2): 179-184.
- REINER-DREHWALD, M.E. 2000. Las Lejeuneaceae (Hepaticae) des Misiones Argentina VI. *Lejeunea y Taxilejeunea. Tropical Bryology* 19: 81-131.
- REINER-DREHWALD, M.E. 2009. *Lejeunea adpressa* Nees (Lejeuneaceae), a widely distributed species of tropical America. *Cryptogamie, Bryologie* 30(3): 239-336.
- REINER-DREHWALD, M.E. 2010. A taxonomic revision of *Lejeunea deplanata* (Lejeuneaceae, Marchantiophyta) from Tropical America. *Nova Hedwigia* 91(3-4): 519-532.
- REINER-DREHWALD, M.E. & GODA, A. 2000. Revision of the genus *Crossotolejeunea* (Lejeuneaceae, Hepaticae). *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 89: 1-54.
- ROTH, G. 1911. Enthaltend die Andreaeaceae, Archidiaceae, Cleistocarpae und Trematodontaeae. *Die aussereuropaischen Laubmoose* 1(1-2): 1-271.
- SASTRE-DE JÉSUS, I. 1987. *A revision of the Neckeraeaceae Schimp. and the Tamnobryaceae Marg. & Dur. in the Neotropics*. The City University of New York. 1-190. (Tese de doutorado).
- SCHÄFER-VERWIMP, A. 1989. New or interesting records of Brazilian bryophytes II. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 67: 313-321.

- SCHÄFER-VERWIMP, A. 1991. Contribution to the knowledge of the bryophyte flora of Espírito Santo, Brazil. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 69: 147-170.
- SCHÄFER-VERWIMP, A. 1996. New or interesting records of Brazilian bryophytes, V. *Candollea* 51(2): 283-292.
- SCHÄFER-VERWIMP, A. & GIANCOTTI, C. 1993. New or interesting records of Brazilian bryophytes, IV. *Hikobia* 11: 285-292.
- SCHÄFER-VERWIMP, A. & REINER-DREHWALD, M.E. 2009. Some additions to the bryophyte flora of Guadeloupe, West Indies, and new synonyms in the genera *Diplasiolejeunea* and *Lejeunea* (Lejeuneaceae). *Cryptogamie, Bryologie* 30(3): 357-375.
- SCHÄFER-VERWIMP, A. & VITAL, D.M. 1989. New or interesting records of Brazilian bryophytes. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 66: 255-261.
- SHARP, A.J., CRUM, H. & ECKEL, P.M. 1994. The moss flora of Mexico. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 6(1-2): 1-1113.
- SPENCE, J.R. 1996. *Rosulabryum* genus novum (Bryaceae). *The Bryologist* 99(2): 221-225.
- STOTLER, R. & CRANDALL-STOTLER, B. 1977. A checklist of the liverworts and hornworts of North America. *The Bryologist* 80(3): 405-428.
- STOTLER, R.E. & CRANDALL-STOTLER, B. 2005. A revised classification of the Anthocerotophyta and a checklist of the hornworts of the North America, North of Mexico. *The Bryologist* 108(1): 16-26.
- TOUW, A. 2001. A review of the Thuidiaceae (Musci) and a realignment of taxa traditionally accommodated in *Thuidium* sensu amplo (*Thuidium* Schimp., *Thuidiopsis* (Broth.) M. Fleisch., and *Pelekium* Mitt.), including *Aequatoriella* gen. nov. and *Indothuidium* gen. nov. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 90: 167-209.
- VAZ, T.F. & COSTA, D.P. 2006. Os gêneros *Brymela*, *Callicostella*, *Crossomitrium*, *Cyclodictyon*, *Hookeriopsis*, *Hypnella* e *Trachyxiphium* (Pilotrichaceae, Bryophyta) no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Acta Botanica Brasílica* 20(4): 955-973.
- VISNADI, S.R. & VITAL, D.M. 1995. Bryophytes from restinga in Setiba State Park, Espírito Santo, Brazil. *Tropical Bryology* 10: 69-74.
- VITAL, D.M. 1974. On the identify of *Funicularia weddellii* (Mont.) Trevisan, *Funicularia bischeriana* Jovet-Ast and *Cronisia paradoxa* (Wils. et Hook.) Berkeley. *Revue Bryologique et Lichénologique* 40(3): 271-276.
- WIJK, R. VAN, MARGADANT, W.R. & FLORSCHÜTZ, P.A. 1959. *Index Muscorum*. Utrech. Vol. 1(A-C): vii-xxvii + 1-548.
- YANO, O. 1975. *Leucobryaceae (Musci) do Estado de São Paulo*. São Paulo: Escola Paulista de Medicina. (Dissertação de mestrado). 176p.
- YANO, O. 1979. Contribuição ao inventário dos Musci brasileiros: Helicophyllaceae. *Rickia* 8: 7-16.
- YANO, O. 1981a. Distribuição de *Ricciocarpus natans* (L.) Corda (Marchantiales, Hepaticopsida) no Brasil. *Rickia* 9: 1-5.
- YANO, O. 1981b. A checklist of Brazilian Mosses. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 50: 279-456.
- YANO, O. 1984a. Contribuição ao inventário dos Musci brasileiros 3. Racopilaceae (Bryopsida, Isobryales). *Revista Brasileira de Botânica* 7: 57-63.
- YANO, O. 1984b. Checklist of Brazilian liverworts and hornworts. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 56: 481-548.
- YANO, O. 1986. Contribuição ao inventário dos Musci brasileiros. 5. Rhizogoniaceae (Bryopsida). *Rickia* 13: 49-60.
- YANO, O. 1987. Addition to the Brazilian Hepaticae. *The Bryologist* 90(4): 374-375.
- YANO, O. 1989. An additional checklist of Brazilian bryophytes. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 66: 371-434.

- YANO, O. 1992a. Novas localidades de musgos nos estados do Brasil. *Acta Amazonica* 22(2): 197-218.
- YANO, O. 1992b. *Leucobryaceae (Bryopsida) do Brasil*. Universidade de São Paulo, Instituto de Biociências. (Tese de doutorado). 318p.
- YANO, O. 1995. A new additional annotated checklist of Brazilian bryophytes. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 78: 137-182.
- YANO, O. 1998. Musgos e Hepáticas. In R.J.V. Alves (org.). Ilha da Trindade e Arquipélago Martin Vaz: um ensaio geobotânico. Rio de Janeiro: Serviço de Documentação da Marinha, p. 51.
- YANO, O. 2005. Adição às briófitas da Reserva Natural da Vale do Rio Doce, Linhares, Espírito Santo, Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, n. ser. 18: 5-48.
- YANO, O. 2006. Novas adições ao catálogo de briófitas brasileiras. *Boletim do Instituto de Botânica* 17: 1-142.
- YANO, O. 2008. Catálogo de antóceros e hepáticas brasileiros: literatura original, basiônimo, localidade-tipo e distribuição geográfica. *Boletim do Instituto de Botânica* 19: 1-110.
- YANO, O. 2010. Levantamento de novas ocorrências de briófitas brasileiras. Publicação on-line do Instituto de Botânica (ISBN978.85.7523.033.6).
- YANO, O. & MELLO, Z.R. 1989. Estudos de Briófitas do Brasil: 6. Phyllogoniaceae (Bryopsida). *Acta Botanica Brasílica* 3(2 supl.): 119-129.
- YANO, O. & MELLO, Z.R. 2000. Diversidade das briófitas do estado do Espírito Santo, Brasil. In S. Watanabe (coord.). *Anais do V Simpósio de Ecossistemas Brasileiros: Conservação*, 10-15 de outubro 2000, Vitória, ES. ACIESP 109-IV: 49-71.
- YANO, O. & PERALTA, D.F. 2008. Briófitas do Espírito Santo existente no Herbário Científico do Estado "Maria Eneyda P. Kauffmann Fidalgo", Instituto de Botânica, São Paulo, Brasil. *Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão*, n. ser. 24: 5-100.
- YANO, O., PIRANI, J.R. & SANTOS, D.P. 1985. O gênero *Sphagnum* (Bryopsida) nas regiões Sul e Sudeste do Brasil. *Revista Brasileira de Botânica* 8(1): 55-80.
- YE, W. & ZHU, R.-L. 2010. *Leucolejeunea*, a new synonym of *Cheilolejeunea* (Lejeuneaceae), with special reference to new combinations and nomenclature. *Journal of Bryology* 32: 279-282.
- YUZAWA, Y. 1991. A monograph of subgen. *Chonanthelia* of gen. *Frullania* (Hepaticae) of the world. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 70: 181-291.
- ZANDER, R.H. 1993. Genera of the Pottiaceae: mosses of harsh environments. *Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences* 32: 1-378.

Índice de gêneros válidos

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Acanthocoleus , 106 | Brachiolejeunea , 107 | Cheilothella , 70 |
| Acrolejeunea , 106 | Brachymenium , 61 | Chenia , 87 |
| Acroporium , 91 | Brachythecium , 58 | Chonecolea , 100 |
| Adelanthus , 97 | Breutelia , 57 | Chryso-hypnum , 76 |
| Adelothecium , 57 | Brymela , 84 | Cladastomum , 70 |
| Anastrophyllum , 105 | Bryopteris , 107 | Clasmatocolea , 104 |
| Andreaea , 57 | Bryum , 61 | Cololejeunea , 110 |
| Aneura , 97 | Callicostella , 85 | Colura , 112 |
| Anisothecium , 66 | Calymperes , 63 | Cronisia , 101 |
| Anoplolejeunea , 106 | Calypogeia , 99 | Crossomitrium , 85 |
| Anthoceros , 56 | Campylopus , 67 | Cryphaea , 66 |
| Aongstroemia , 66 | Cardotiella , 82 | Cryptochila , 106 |
| Aptychopsis , 92 | Catagonium , 66 | Cyclodictyon , 85 |
| Archilejeunea , 106 | Caudalejeunea , 108 | Cylindrocolea , 100 |
| Balantiopsis , 99 | Cephalozia , 100 | Daltonia , 66 |
| Barbula , 87 | Ceratodon , 70 | Dicranella , 68 |
| Bartramia , 57 | Ceratolejeunea , 108 | Dicranoloma , 69 |
| Bazzania , 121 | Cheilolejeunea , 108 | Dimerodontium , 71 |

- Diplasiolejeunea*, 112
Ditrichum, 70
Donnellia, 92
Drepanolejeunea, 112
Dumortiera, 123
Ectropothecium, 76
Entodon, 71
Entosthodon, 74
Eropodium, 71
Erythrodontium, 71
Eulacophyllum, 96
Fabronia, 71
Fissidens, 72
Floribundaria, 79
 Folioceros, 56
Fossombronina, 101
Frullania, 101
Frullanooides, 113
Funaria, 74
Gemmabryum, 62
Gongylanthus, 98
Grimmia, 75
Groutiella, 82
Harpalejeunea, 113
Hedwigidium, 75
Helicodontium, 80
Helicophyllum, 75
Henicodium, 89
Herbertus, 105
Holomitrium, 69
Hookeria, 76
Hymenodon, 91
Hymenostomum, 87
Hyophila, 87
Hyophiladelphus, 88
Hypnella, 85
Hypopterygium, 77
Isopterygium, 76
Isotachis, 99
Itatiella, 86
Jaegerina, 89
Jensenia, 125
Jungermannia, 106
Kurzia, 121
Kymatocalyx, 100
Leiomele, 57
Lejeunea, 113
Lepidolejeunea, 116
Lepidopilidium, 85
Lepidopilum, 85
Lepidozia, 122
Leptodontium, 88
Leptolejeunea, 116
Leptoscyphus, 104
Leptotrichella, 69
Lethocolea, 97
Leucobryum, 78
Leucolejeunea, 109
Leucoloma, 69
Leucomium, 79
Lophocolea, 104
Lopholejeunea, 117
Lopidium, 77
Macrocoma, 83
Macromitrium, 83
Marchantia, 123
Marchesinia, 117
Mastigolejeunea, 117
Meiothecium, 92
Meteoridium, 58
Meteorium, 79
Metzgeria, 123
Metzleria, 69
Microlejeunea, 118
Mittenothamnium, 77
Monoclea, 124
Neckera, 80
Neckeropsis, 81
Neesioscyphus, 99
Neurolejeunea, 118
Noteroclada, 125
Ochrobryum, 78
Octoblepharum, 81
Odontolejeunea, 118
Odontoschisma, 100
Omphalanthus, 118
Orthodontium, 82
Orthostichidium, 89
Orthostichopsis, 89
Paracromastigum, 122
Paraleucobryum, 70
Pelekium, 96
 Phaeoceros, 56
Philonotis, 57
Phyllogonium, 84
Pilopogon, 70
Pilosium, 96
Pilotrichella, 77
Pirella, 89
Plagiochila, 125
Plagiomnium, 80
Plagiothecium, 86
Pogonatum, 86
Pohlia, 80
Polytrichadelphus, 86
Polytrichum, 87
Porella, 128
Porotrichum, 81
Prionodon, 89
Prionolejeunea, 119
Pseudocryphaea, 91
Pterobryon, 90
Pterogonidium, 92
Ptychomitrium, 90
Ptychostomum, 62
Pycnolejeunea, 119
Pyrrhobryum, 91
Racomitrium, 75
Racomitrium, 90
Radula, 128
Rectolejeunea, 119
Rhacocarpus, 90
Rhizogonium, 91
Rhodobryum, 63
Rhynchostegium, 58
Riccardia, 98
Riccia, 130
Ricciolejeunea, 131
Rigodium, 91
Rosulabryum, 63
Scapania, 131
Schiffneriolejeunea, 120
Schizymenium, 80
Schlotheimia, 83
Schoenobryum, 66
Sematophyllum, 92
Sphagnum, 95
Squamidium, 59
Stereophyllum, 96
Stictolejeunea, 120
Symbiezidium, 120
Symphyogyna, 125
Syntrichia, 88
Syrrophodon, 64
Syzygiella, 128
Targionia, 131
Taxilejeunea, 120
Taxithelium, 94
Telaranea, 122
Thamniopsis, 85
Thamnobryum, 81
Thuidium, 97
Tortella, 88
Trachypus, 80
Trachyxiphium, 86
Trematodon, 60
Triandrophyllum, 105
Trichocolea, 131
Trichosteleum, 94
Tylimanthus, 97
Verdoornianthus, 121
Vesicularia, 77
Vitalianthus, 121
Weissia, 88
Wijkia, 94
Zelometeorium, 60
Zygodon, 84