

RESUMO

Dezesseis espécies de briófitas são relatadas para a Ilha de Maracá, estado de Roraima, Brasil, sendo três Hepaticopsida e 13 Bryopsida. Destas, nove são novas para o estado.

INTRODUÇÃO

A Ilha de Maracá está localizada a 3°15'N e 61°25'W no estado de Roraima, ao norte do Brasil; é uma área de floresta pluvial primária e de solo arenoso.

Para o estado de Roraima algumas briófitas foram mencionadas por Yano (1981; 1984; 1989) e Yano & Mello (1992), que relatam 62 espécies novas para o estado. Este é o segundo trabalho para a região e o primeiro para a Ilha de Maracá.

Para a Ilha de Maracá são aqui mencionadas 16 espécies de briófitas das quais nove são novas para o estado de Roraima.

O objetivo deste trabalho é ampliar o conhecimento da distribuição geográfica das briófitas no estado de Roraima, e conseqüentemente no Brasil.

MATERIAL E MÉTODOS

As amostras fazem parte do herbário do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA, foram coletadas por M. Hopkins e Lowy, B. em 1986.

A identificação das amostras foi baseada nos trabalhos de Bartram (1949), Griffin (1979), Reese (1977; 1983) e Yano (1992).

A classificação de Bryopsida foi baseada em Vitt (1984) e Hepaticopsida em Schuster (1984).

RESULTADOS

Aqui são relacionadas para a Ilha de Maracá três espécies de Hepaticopsida e 13 de Bryopsida, sendo que nove delas são de ocorrência nova para o estado de Roraima.

¹ Instituto de Botânica, CP 4005, 01061-970, São Paulo, SP, Brasil.

HEPATICOPSIDA

Lejeuneaceae

Frullanoides corticalis (Lehm. & Lindenb.) van Slageren, *Beih. Nova Hedwigia*, 80:110. 1985.

Roraima, Ilha de Maracá, município de Alto Alegre, SEMA Estação, 3°22'N, 61°20'W, primary forest of sandy soil, on trunk of live tree, col. Hopkins, M. J. G.; Rodrigues, E. S.; Silva, R. P. de Lima; Oliveira, J. G. de; Lowy, B. 631p.p., 9-VI-1986 (INPA 152247), crescendo com **Sematophyllum caespitosum** (Hedw.) Mitt. e **Lopholejeunea subfusca** (Nees) Steph.

Lopholejeunea subfusca (Nees) Schiff., *Bot. Jahrb. Syst.*, 23:593. 1897.

Roraima, Ilha de Maracá, município de Alto Alegre, SEMA Estação, primary forest of sandy soil, on trunk of live tree, col. Hopkins, M. J. G.; Rodrigues, K. F.; Silva, E. S.; Lima, R. P. de; Oliveira, J. G. de; Lowy, B. 631p.p., 9-VI-1986 (INPA 152247), crescendo com **Sematophyllum caespitosum** (Hedw.) Mitt. e **Frullanoides corticalis** (Lehm. & Lindenb.) van Slageren.

Ricciaceae

Riccia lamellosa Raddi, *Opusc. Sci. Bologna*, 2(12):351. 1818.

Roraima, Estação Ecológica de Maracá, afloramento granítico, nas margens de poços de água sobre a pedra, pleno sol, col. Silva, M. F. da; Nelson, B.; Coêlho, L. & Alunos de Pós-Graduação 2386, 25-V-1987, det. S. Jovet-Ast (INPA 150132).

BRYOPSIDA

Thuidiaceae

Thuidium involvens (Hedw.) Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.*, 12:575. 1869.

Roraima, Ilha de Maracá, município de Alto Alegre, SEMA Estação, in semi-inundated forest at end of trail, col. Hopkins, M. J. G.; Rodrigues, K. F.; Silva, E. S.; Lima, R. P. de; Oliveira, J. G. de; Lowy, B., 769, 16-VI-1986 (INPA 152377); idem, on root, col. Hopkins, M. J. G.; Rodrigues, K. F.; Silva, E. S.; Lima, R. P. de; Oliveira, J. G. de; Lowy, B., 715p. p., 12-VI-1986 (INPA 152326), cresce misturado com **Pilosium chlorophyllum** (Hornsch.) C. Muell.

Plagiotheciaceae

Pilosium chlorophyllum (Hornsch.) C. Muell. in Broth., *Flora*, 83:340. 1987.

Roraima, Ilha de Maracá, 3°15'N, 61°22'W, primary forest, col. Lowy, B.; Silva, E. S.; Hopkins, M.; Rodrigues, K. F.; Oliveira, J. G. de; Lima, R. P. de 1435Rp. p., 5-16-VI-1986 (INPA 144749), crescendo com *Sematophyllum caespitosum* (Hedw.) Mitt.; idem, on dead wood, col. Lowy, B.; Silva, E. S.; Hopkins, M.; Rodrigues, K. F.; Oliveira, J. G. de; Lima, R. P. de 1679R, 18-VI-3-VII-1986 (INPA 144974); idem, município de Alto Alegre, SEMA Estação, primary forest of sandy soil, on fallen tree trunk, col. Hopkins, M. J. G.; Rodrigues, K. F.; Silva, E. S.; Lima, R. P. de; Oliveira, J. G. de; Lowy, B. 663, 11-VI-1986 (INPA 152279); idem, Furo Paraná de Firmino of Rio Uraricuera, on S side of island, within 1 km of end of Nova Olinda, on root, col. Hopkins, M. J. G.; Rodrigues, K. F.; Silva, E. S.; Lima, R. P. de; Oliveira, J. G. de; Lowy, B. 715p. p., 12-VI-1986 (INPA 151326), crescendo com *Thuidium involvens* (Hedw.) Mitt.

Sematophyllaceae

Sematophyllum caespitosum (Hedw.) Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.*, 12:479. 1869.

Roraima, Ilha de Maracá, 3°15'N, 61°22'W, primary forest, col. Lowy, B.; Silva, E. S.; Hopkins, M.; Rodrigues, K. F.; Oliveira, J. G. de; Lima, R. P. de 1435Rp. p., 1436p. p., 5-16-VI-1986 (INPA 144749, INPA 144750), crescendo com *Pilosium chlorophyllum* (Hornsch.) C. Muell. e *Calymperes rubiginosum* (Mitt.) Reese; idem, município de Alto Alegre, SEMA Estação, primary forest of sandy soil, on trunk of live tree, col. Hopkins, M. J. G.; Rodrigues, K. F.; Silva, E. S.; Lima, R. P. de; Oliveira, J. G. de; Lowy, B. 631p. p., 9-VI-1986 (INPA 152247), crescendo com *Lopholejeunea subfusca* (Nees) Steph. e *Frullanoideis corticalis* (Lehm. & Lindenb.) van Slageren.

Sematophyllum subsimplex (Hedw.) Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.*, 12:494. 1869.

Roraima, Ilha de Maracá, 3°15'N, 61°22'W, primary forest, on dead wood, col. Lowy, B.; Silva, E. S.; Hopkins, M.; Rodrigues, K. F.; Oliveira, J. G. de; Lima, R. P. de 2128Rp. p., 1933R, 18-VI-3-VII-1986 (INPA 145413, crescendo com *Syrrhopodon cryptocarpos* Dozy & Molk.; INPA 145219); idem, município de Alto Alegre, Furo Santa Rosa do Rio Uraricuera, on dead wood, col. Hopkins, M. J. G.; Rodrigues, K. F.; Silva, E. S.; Lima, R. P. de; Oliveira, J. G. de; Lowy, B. 885, 20-VI-1986 (INPA 152485).

Meteoriaceae

Zelometorium recurvifolium (Hornsch.) Manuel, *J. Hattori Bot. Lab.*, 43:121. 1977.

Roraima, Ilha de Maracá, 3°15'N, 61°22'W, primary forest, col. Lowy, B.; Silva, E. S.; Hopkins, M.; Rodrigues, K. F.; Oliveira, J. G. de; Lima, R. P. de 1589R, 5-16-VI-1986 (INPA 144890).

Neckeraceae

Neckeropsis undulata (Hedw.) Reich., *Berh. Zool. Ges. Wien*, 18:192. 1868.

Roraima, Ilha de Maracá, primary forest sobre tronco, col. Lowy, B.; Silva, E. S.; Hopkins, M.; Rodrigues, K. F.; Oliveira, J. G. de; Lima, R. P. de 1543R, 5-16-VI-1986 (INPA 144847).

Calymperaceae

Calymperes palisotii Schwaegr. subsp. **richardii** (C. Muell.) S. Edwards. *J. Bryol.*, 11:81. 1980.

Roraima, Ilha de Maracá, município de Alto Alegre, SEMA Estação 3°22'N, 61°20'W, primary forest of sandy soil, on fallen tree trunk, col. Hopkins, M. J. G.; Rodrigues, K. F.; Silva, E. S.; Lima, R. P. de; Oliveira, J. G. de; Lowy, B. 662, 11-VI-1986 (INPA 152278).

Calymperes rubiginosum (Mitt.) Reese, *Bryologist* 78(1):92. 1975.

Roraima, Ilha de Maracá, 3°15'N, 61°22'W, primary forest, col. Lowy, B.; Silva, E. S.; Hopkins, M.; Rodrigues, K. F.; Oliveira, J. G. de; Lima, R. P. de 1436Rp. p., 5-16-VI-1986 (INPA 144750), crescendo com *Sematophyllum caespitosum* (Hedw.) Mitt.

Syrrhopodon cryptocarpos Dozy & Moik., *Prodr. Fl. Bryol. Surinamensis*, 14. 1854.

Roraima, Ilha de Maracá, 3°15'N, 61°22'W, primary forest, on dead wood, col. Lowy, B.; Silva, E. S.; Hopkins, M.; Rodrigues, K. F.; Oliveira, J. G. de; Lima, R. P. de 2128Rp. p., 18-VI-3-VII-1986 (INPA 145413), crescendo com *Sematophyllum subsimplex* (Hedw.) Mitt.

Leucobryaceae

Octoblepharum albidum Hedw. var. **albidum**, *Spec. Musc.*, 50. 1801.

Roraima, Ilha de Maracá, município de Alto Alegre, SEMA Estação, 3°22'N, 61°20'W, on picada 2, on trunk of live tree, col. Hopkins, M. J. G.; Rodrigues, K. F.; Silva, E. S.; Lima, R. P. de; Oliveira, J. G. de; Lowy, B. 630, 9-VI-1986 (INPA 152246).

Octoblepharum albidum Hedw. var. **violascens** C. Muell., *Linnaea*, 19:208. 1846.

Roraima, Ilha de Maracá, município de Alto Alegre, SEMA Estação 3°22'N, 61°20'W, primary forest of sandy soil, on tree trunk, col. Hopkins, M. J. G.; Rodrigues, K. F.; Silva, E. S.; Lima, R. P. de; Oliveira, J. G. de; Lowy, B. 857, 18-VI-1986 (INPA 152457).

Octoblepharum cylindricum Mont., *Annls Sci. Nat. Bot.* ser. 2., 14:349. 1840.

Roraima, Ilha de Maracá, 3°15'N, 61°22'W, primary forest sobre tronco, col. Lowy, B.; Silva, E. S.; Hopkins, M.; Rodrigues, K. F.; Oliveira, J. G. de; Lima, R. P. de 1714R. 18-VI-3-VII-1986 (INPA 145026).

Octoblepharum pulvinatum (Dozy & Moik.) Mitt., *J. Linn. Soc. Bot.*, 12:109. 1869.

Roraima, Ilha de Maracá, primary forest, col. Lowy, B.; Silva, E. S.; Hopkins, M.; Rodrigues, K. F.; Oliveira, J. G. de; Lima, R. P. de 1438R, 5-16-VI-1986 (INPA 144752).

AGRADECIMENTOS

Meus sinceros agradecimentos a Dra. Jovet-Ast, S., do Museu de História Natural de Paris, pela identificação de *Riccia lamellosa*.

SUMMARY

Sixteen species of bryophytes are reported for Maracá Island, State of Roraima, Brazil. Of these total, nine species are new records for Roraima State.

Referências bibliográficas

- Bartram, E. B. 1949. Mosses of Guatemala. **Fieldiana Bot.**, 25:1-441.
- Griffin, D. 1979. Guia preliminar para as briófitas frequentes em Manaus e adjacências. **Acta Amazonica**, 9(3):1-67.
- Reese, W. D. 1977. The genus *Syrhropodon* in the Americas. I. The Elimbate species. **Bryologist**, 80(1):1-31, fig. 1-52.
- . 1983. American Calymperes and *Syrhropodon* identification key and summary of recent nomenclatural changes. **Bryologist**, 86:12-30.
- Schuster, R. M. 1984. Evolution, phylogeny and classification of Hepaticae. In: *New Manual of Bryology*, Schuster, R. M. (ed.). Japão, Hattori Bot. Lab. p. 892-1070.
- Vitt, D. H. 1984. Classification of the Bryopsida. In: *New Manual of Bryology*, Schuster, R. M. (ed.). Japão, Hattori Bot. Lab. p. 696-759.
- Yano, O. 1981. A checklist of Brazilian mosses. **J. Hattori Bot. Lab.**, 50:279-456.
- . 1984. Checklist of Brazilian liverworts and hornworts. **J. Hattori Bot. Lab.**, 56:481-548.
- . 1989. An additional checklist of Brazilian bryophytes. **J. Hattori Bot. Lab.**, 66:371-434.
- . 1992. Leucobryaceae (Bryopsida) do Brasil. Tese de Doutorado, Instituto de Biociências, Univ. de São Paulo, SP. 318p.
- Yano, O.; Mello, Z. R. 1992. Briófitas novas para o estado de Roraima, Brasil. **Acta Amazonica**, 22(1):23-50.

(Aceito para publicação em 27.10.1992)