

MUSGOS (BRYOPHYTA) EM UMA ÁREA DE FLORESTA OMBRÓFILA Densa MONTANA, SUDESTE DE MG.

Tatiana S. Siviero^{1,*}, Andréa P. Luiz-Ponzo²

¹Aluna de doutorado, Pós Graduação em Ecologia, Universidade Federal de Juiz de Fora; ²Departamento de Botânica, Universidade Federal de Juiz de Fora; *tatisiv@yahoo.com.br

Introdução

O Parque Estadual do Ibitipoca (PEI), indicado como área prioritária para conservação, apresenta áreas com diferentes fitofisionomias, destacando-se: Floresta Ombrófila Densa Alto-Montana, Floresta Ombrófila Densa Montana e áreas de Campos Rupestres [1; 2].

Estudo de briófitas no PEI demonstraram alta riqueza de briófitas em diferentes fitofisionomias e substratos [3]. Briófitas apresentam ampla distribuição geográfica; entretanto, por crescerem frequentemente em áreas úmidas, são predominantes em florestas nas regiões tropicais e subtropicais [4].

Este trabalho objetivou estudar a diversidade de musgos da área de Floresta Ombrófila Densa Montana do PEI.

Metodologia

As plantas estudadas foram coletadas em diferentes substratos de uma área de Floresta Ombrófila Densa Montana do Parque Estadual do Ibitipoca. Foi delimitado um transecto de 100m subdividido em 10 parcelas de 25m², da borda ao interior da área de estudo. Os resultados aqui apresentados correspondem aos dados referentes aos musgos encontrados nas Parcelas 1 e 2. Para os exemplares que ocorreram sobre tronco vivo, cada forófito foi dividido em quatro zonas: 0m - 0,5m; 0,51 - 1m; 1,01m - 2m; 2,01m ao topo.

Resultados e Discussão

Considerando-se os resultados obtidos até o momento, foram identificadas 18 espécies (pertencentes a nove famílias): *Acroporium estrellae* (Müll. Hal.) W.R. Buck & A. Schäfer-Verwimp; *Campylopus arctocarpus* (Hornsch.) Mitt.; *Campylopus savannarum* (Müll. Hal.) Mitt.; *Holomitrium crispulum* Mart.; *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.; *Phyllogonium viride* Brid.; *Porotrichum korthalsianum* (Dozy & Molk.) Mitt.; *Porotrichum mutabile* Hampe; *Pyrrhobryum spiniforme* (Hedw.) Mitt. *Schlotheimia jamesonii* (Arn.) Brid.; *Schlotheimia rugifolia* (Hook.) Schwägr.; *Schlotheimia torquata* (Sw. ex Hedw.) Brid.; *Sematophyllum galipense* (Müll. Hal.) Mitt.; *Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton; *Sematophyllum swartzii* (Schwägr.) W.H. Welch & H.A. Crum; *Syrrhopodon gaudichaudii* Mont.; *Syrrhopodon prolifer* Schwägr.; e *Trichosteleum microstegium* (Schimp. ex Besch.) A. Jaeger.

Quatorze espécimes foram coletados sobre tronco morto e 31 sobre tronco vivo. Na Parcela 1, 25% dos espécimes foram coletados sobre tronco morto e 75% sobre tronco vivo; na Parcela 2, cerca de 33,3% foi coletado sobre tronco morto e cerca de 66,7% sobre tronco vivo. Os espécimes de Calymperaceae e Leucobryaceae foram coletados em tronco morto e em tronco vivo, da base até o ápice; de Sematophyllaceae foram coletados em tronco vivo, entre 0m e 2m; espécimes de Neckeraceae ocorreram sobre tronco vivo (entre 0m e 1m); de Orthotrichaceae sobre tronco morto, e tronco vivo (entre 0m a 0,5m e entre 1m e 2m); de Phyllogoniaceae sobre tronco vivo (entre 1m e 2m); de Rhizogoniaceae sobre tronco morto e de Dicranaceae sobre tronco morto e tronco vivo.

Conclusões

A Floresta Ombrófila Densa Montana no PEI é rica em musgos; o substrato preferencial para musgos nesta área é tronco vivo; Calymperaceae e Leucobryaceae foram as famílias de musgos com representantes em maior número de estratos nos troncos de árvores.

Agradecimentos

Os autores agradecem ao PGEcol/UFJF pela logística; à FAPEMIG, pela bolsa de pós-graduação concedida e ao IEF-MG, pela licença e apoio nas coletas.

Referências Bibliográficas

- [1] Drummond, G. M.; Martins, C. S.; Machado, A. B. M.; Sebaio, F. A. & Antonini, Y. (org.). 2005. **Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para sua conservação**. 1ª ed. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas.
- [2] OVN. Ong Valor Natural. 2006. **Plano de Manejo do Parque Estadual do Ibitipoca/MG**. Relatório Técnico. Instituto Estadual de Florestas, Belo Horizonte.
- [3] Luiz-Ponzo, A. P.; Siviero, T. S.; Amorim, E. T.; Henriques, D. K.; Rocha, L.M.; Gomes, H. C.; Paiva, L.A.; Rodrigues, R. S.; Silva, G. D.; Ribeiro, G. C.; Gomes, C.Q. & Campeão, A. S. Briófitas do Parque Estadual do Ibitipoca (Minas Gerais, Brasil). In R. C. Forzza (ed.). **Parque Estadual do Ibitipoca: caracterização, florística e conservação**. No prelo.
- [4] Gradstein, S. R.; Churchill, S. P. & Salazar-Allen, N. 2001. **Guide to the Bryophytes of Tropical America**. New York: Memoirs of the New York Botanical Garden.