

Diversidade e Ecologia de briófitas do Parque Nacional da Serra da Canastra, Minas Gerais, Brasil

Dimas Marchi do Carmo⁽¹⁾ & Denilson Fernandes Peralta⁽¹⁾

⁽¹⁾ Núcleo de Pesquisa Briologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP.
dimas_dmc@hotmail.com

O Parque Nacional da Serra da Canastra foi criado para a proteção das nascentes do rio São Francisco e está inserido no domínio do Cerrado *sensu lato* apresentando diferentes fitofisionomias, o que resulta em um elevado índice de endemismo e uma grande diversidade de espécies, sendo representadas principalmente por campos rupestres e campos limpos, além de áreas de cachoeiras. O trabalho teve como objetivo realizar um levantamento florístico das espécies e caracterizar a composição da comunidade de briófitas encontrada nos ambientes de cachoeiras e campos rupestres. As coletas foram realizadas por meio de caminhadas livres para o inventário florístico, enquanto para a caracterização das comunidades foram amostradas 450 m² de cada ambiente, por meio de parcelas aleatórias delimitadas em transectos. Dentro de cada ambiente analisado foram avaliados os parâmetros ecológicos como riqueza, densidade e frequência, bem como uma análise de componentes principais (PCA) para verificar como as características morfo-ecológicas influenciam na composição das espécies. Foram encontradas 291 espécies de briófitas, o que representa aproximadamente 40% das ocorrentes para o estado, com 61 novas ocorrências e uma possível espécie nova para a ciência *Lejeunea* sp. Entre as características morfo-ecológicas analisadas, as que estão mais relacionadas com a composição da diversidade de briófitas encontrada nos ambientes de cachoeiras e campos rupestres foram a exigência da composição do substrato e da disponibilidade de água. Nos ambientes de cachoeiras, os parâmetros de riqueza, densidade e frequência foram maiores que os encontrados nos campos rupestres. Provavelmente, esses dados estão relacionados com o fato das condições ambientais encontradas nas cachoeiras serem mais favoráveis ao desenvolvimento das briófitas, como a presença abundante de água. Sendo assim, entender a diversidade e as necessidades ecológicas de cada ambiente são processos essenciais para a conservação das espécies de briófitas dentro do Parque Nacional da Serra da Canastra.

Palavras-Chave: Briófitas, Diversidade, Cerrado, Minas Gerais

Órgão financiador: CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento Pessoal de Ensino Superior)