

Seção: Sistemática/Taxonomia

BRIOFITAS NO JARDIM BOTÂNICO BENJAMIM MARANHÃO: LISTA PRELIMINAR

Janaína Vital de ALBUQUERQUE(1)

Eliete Lima de Paula ZARATE(2)

Pedro da Costa GADELHA NETO(3)

O conhecimento acerca da brioflora paraibana é escasso, evidenciando-se apenas informações pontuais em detrimento da falta de estudos e coletas adicionais. Neste contexto, é nosso objetivo apresentar dados relativos as espécies de briófitas do Jardim Botânico, visando contribuir para um melhor conhecimento da riqueza dessa flora. Inserido na Mata do Buraquinho, o jardim botânico de João Pessoa está localizado a 7°6'S e 34°52'W, a uma altitude média de 45m, com uma área de 343ha, sendo considerado o maior remanescente florestal urbano de Mata Atlântica do Estado da Paraíba. Estão sendo realizadas amostragens periódicas em caminhadas aleatórias, percorrendo-se trilhas pré-existentes desde setembro de 2011. O material coletado foi herborizado conforme os procedimentos usuais utilizados em taxonomia vegetal e incorporados ao herbário Lauro Pires Xavier, do Departamento de Sistemática e Ecologia da Universidade Federal da Paraíba. Estão sendo analisados dentro de cada grupo, aspectos como diversidade, estruturas anatômicas e morfológicas, importância ecológica e econômica. Até o momento foram identificadas 29 espécies pertencentes a 16 gêneros integrantes de 11 famílias de musgos e hepáticas. A maior ocorrência de espécies foi verificada nas proximidades de redes de drenagens no interior do remanescente florestal. A distribuição do número de espécies por gêneros mostra que 4 gêneros possuem 51% do total de espécies documentadas. Os outros dividem entre si os 49% restante. O gênero *Microlejeunea* foi o que apresentou a maior riqueza de espécies, 15% do total levantado, seguido de *Calymperes* (13%), *Leujeunea* (12%) e *Fissidens* com 11%. A ocorrência de exemplares férteis nos períodos de chuva foi consideravelmente maior em todas as trilhas. Estes são dados preliminares uma vez que o trabalho está em andamento.

Palavras-chave: Mata Atlântica, Brioflora, Nordeste do Brasil

Créditos de Financiamento: Superintendência de Administração do Meio Ambiente

(1) Jardim Botânico Benjamim Maranhão/Superintendência de Administração do Meio Ambiente – SUDE-MA/PB. Av. D. Pedro II, s/n, CEP 58013-420, João Pessoa – PB, Brasil. jana_avital@hotmail.com

(2) Departamento de Sistemática e Ecologia, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa – PB, Brasil.

(3) Jardim Botânico Benjamim Maranhão/Superintendência de Administração do Meio Ambiente – SUDE-MA/PB.