XXXI Seminário de Iniciação Científica da UFERSA

Núcleo de Avaliação: Núcleo I
Área temática: Ciências Biológicas
Área do Conhecimento: Botânica

Brioflora da Área de Proteção Ambiental Jenipabu, Rio Grande do Norte

Mariana Barbosa Pinto, Adrielly Erica da Silva Araújo, James Lucas da Costa Lima

As briófitas são plantas avasculares que englobam hepáticas, antóceros e musgos, os quais exercem papel ecológico importante na retenção de água, ciclagem de nutrientes e manutenção da biodiversidade e ainda podem ser tratadas como bioindicadores de qualidade ambiental. No Brasil são conhecidas 1.618 espécies de plantas avasculares; entretanto, apenas 29 registros provenientes do estado do Rio Grande do Norte, evidenciando, assim, notável carência de estudos regionais. Até o momento, nenhum inventário dedicado exclusivamente a esse grupo havia sido realizado em unidades de conservação do estado e este grupo de plantas continua a não ser considerado em levantamentos florísticos e na formulação de estratégias de conservação. Nesse sentido, este trabalho tem como objetivo realizar o primeiro levantamento taxonômico de briófitas na Área de Proteção Ambiental de Jenipabu (APAJ), situada no litoral oriental potiguar e composta por restingas, manguezais e zonas de praias. Em dezembro de 2023 e nos meses de março e agosto de 2024, foram coletadas nove amostras de plantas avasculares da APAJ, das quais sete em hábitat terrícola e duas corticícolas, todas provenientes de ambientes sombreados de mata. Sete espécimes foram coletados com a fase esporofítica. As coletas abrangeram áreas dos municípios de Extremoz (seis espécimes) e Natal (três espécimes). O material se encontra em processo de identificação taxonômica, ainda limitada pela escassez de bibliografias especializadas sobre a brioflora do Nordeste e pela ausência de chaves regionais de identificação. Para garantir maior precisão, as amostras estão sendo analisadas em colaboração com uma especialista no grupo, que tem auxiliado na verificação de caracteres diagnósticos e comparação com exemplares de herbários de referência. Após a identificação, o material será incorporado ao Herbário MOSS (UFERSA), com duplicatas enviadas ao HUEFS e ao HSTM. Entretanto, destacam-se se correspondem a oito táxons diferentes. Os resultados preliminares ampliam o conhecimento sobre a flora avascular do Rio Grande do Norte e indicam o potencial ecológico da APAJ como área de refúgio para espécies de briófitas, fornecendo subsídios importantes para futuras ações de pesquisa e conservação na região.

Palavras-chave: Briófitas, Florística, Morfologia Vegetal, Taxonomia Vegetal.
Agência financiadora: PIVIC.

Campus: Mossoró.