XXXI Seminário de INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA

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

Flora do Estado do Rio Grande do Norte: *Mesosetum* Steud. (Poaceae)

Maria Eduarda Costa Freitas

Os estudos florísticos na Caatinga são fundamentais pois permitem conhecer a diversidade de espécies presentes nesse bioma único e pouco estudado, auxiliando na compreensão de sua estrutura, dinâmica e potencial de uso sustentável. Poaceae é uma família de plantas, conhecidas como capins, gramas ou relvas. São plantas floríferas, frequentemente rizomatosas, anuais ou perenes, sublenhosas até lenhosas, com forma de vida em arbusto, árvore, bambu, erva, liana/volúvel/trepadeira ou subarbusto, pode viver sob substrato aquático, rupícula ou terrícula. *Mesosetum* Steud. é um gênero neotropical com 28 espécies, destas, 24 ocorrem no Brasil e 8 ocorrem na Caatinga. Foram feitas expedições de coleta botânica nas quatro mesorregiões do estado (Oeste, Central, Agreste e Leste), explorando distintos tipos de vegetação como Caatingas (Hiperxerófila, Hipoxerófila e Seridó), Cerrado, Florestas do litoral leste e das serras úmidas do interior (Caducifólia, Subcaducifólia e Subperenifólia), Restingas, Mangues, Vegetação Ripária, Vegetação Aquática Dulcícola e Vegetação Rupestre. Os vouchers foram depositados no Herbário Odaci Fernandes de Oliveira e suas duplicadas doadas aos herbários congêneres. Os espécimes foram examinados sob microscópio estereoscópico, identificados com base em literatura especializada além de serem revisadas as espécies já coletadas do herbário MOSS. Nas pesquisas de campo foram encontradas as espécies: *Mesosetum annuum* Swallen que ocorre na Caatinga, em Serra Negra do Norte, sendo anual, de pequeno porte e com inflorescência de 2,5–12 cm e espiguetas de 3,5–4 mm; *Mesosetum pappophorum* (Ness) Kuhlm ocorre em campos secos do semiárido, forma touceiras densas e tem inflorescência de 2,3–5 cm e espiguetas de 2,8–3,5 mm e *Mesosetum rottboellioides* (Kunth) Hitchc que ocorre em áreas abertas e secas da Caatinga, incluindo regiões de solos arenosos e bem drenados. É uma espécie perene, de porte baixo a médio, formando pequenas touceiras. Suas inflorescências medem aproximadamente 3–8 cm, em espigas delgadas, e apresentam espiguetas de cerca de 3–4 mm. Assim como outras espécies do gênero, adapta-se bem ao clima quente e seco.

A espécie *M. rottboellioides* representa uma nova ocorrência para o estado do Rio Grande do Norte, sendo registrada em área de Caatinga no município de Campo Grande. Essa nova ocorrência reforça a importância de estudos florísticos em biomas pouco explorados, reforçando a relevância e a urgência da realização de novas pesquisas sobre a flora potiguar, ao mesmo tempo rica em diversidade e ainda insuficientemente conhecida.

Formatado: Fonte: Não Itálico, Português (Brasil)

Palavras-chave: *Mesosetum annuum*, *Mesosetum pappophorum* e *Mesosetum rottboellioides*

Agência financiadora: PIVIC

Campus: Mossoró