III SIMPÓSIO PARAIBANO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

01 a 04 de Setembro de 2026 | Areia - PB | Brasil

OCORRÊNCIA DE *Schinopsis brasiliensis* Engl. NA CAATINGA

Sara Silva dos Santos[1]; Henrique Soares Reis Magalhães[1]; Daniel Pereira Gonçalves[1]; Josefa Renata da Silva Costa[1]; Antonio Alisson Ferreira da Costa[1]; Daniel Duarte Pereira[1]

[1]Programa de Educação Tutorial – PET AgroBio, Universidade Federal da Paraíba, *Campus* II, Areia, Paraíba, Brasil

Autor correspondente: ss7205738@gmail.com
Área temática: Biodiversidade e Conservação

Resumo: A Baraúna *Schinopsis brasiliensis* é uma espécie arbórea nativa da Caatinga, reconhecida por sua importância ecológica, econômica e pela adaptação às condições ambientais características desse Bioma. O conhecimento sobre sua distribuição geográfica contribui para a compreensão dos padrões de ocorrência da flora nativa e fornece subsídios para ações de conservação e manejo sustentável. Nesse contexto, o presente estudo teve como objetivo analisar a distribuição espacial de *S. brasiliensis* no Bioma Caatinga, identificando os padrões de ocorrência da espécie e sua distribuição geográfica. O estudo foi desenvolvido no âmbito do Programa de Educação Tutorial AgroBio (PET-AgroBio). Para a realização da pesquisa, foram utilizados registros georreferenciados obtidos em bases de dados de biodiversidade. Os dados foram organizados em planilhas eletrônicas e posteriormente inseridos no software QGIS, juntamente com o shapefile correspondente aos limites da Caatinga. Em seguida, foi elaborado um mapa de distribuição espacial da espécie, permitindo identificar as áreas com maior concentração de registros. A análise foi realizada de forma descritiva, buscando compreender o padrão de ocorrência da espécie e sua relação com a distribuição espacial no bioma. Os resultados demonstraram que *S. brasiliensis* apresenta ampla distribuição na Caatinga, com registros distribuídos em diferentes áreas. Observou-se maior concentração de ocorrências nas porções centro-sul e sudeste, enquanto as regiões norte e nordeste apresentaram menor densidade de registros. A distribuição observada sugere associação da espécie com áreas de vegetação nativa características do Bioma e com condições ambientais favoráveis ao seu desenvolvimento. A presença de *S. brasiliensis* em diferentes setores evidenciou a sua relevância para a composição florística e para a manutenção dos processos ecológicos. Além disso, o uso de ferramentas de geoprocessamento possibilitou uma

melhor visualização da distribuição espacial da espécie, contribuindo para estudos relacionados à biodiversidade e conservação. Dessa forma, o mapeamento realizado ampliou o conhecimento sobre a ocorrência de *S. brasiliensis* na Caatinga e reforçou a importância da preservação dos remanescentes de vegetação nativa para a manutenção da diversidade biológica. Os resultados obtidos podem servir de base para futuras pesquisas sobre ecologia, distribuição geográfica e conservação da espécie.

Palavras-chave: Baraúna; Ocorrência; Geoprocessamento; Flora nativa; Conservação