

**ANACARDIACEAE R.Br. EM UMA ÁREA DE CAATINGA NO SERTÃO PARAIBANO**

Carlos Henrique Silva de Oliveira<sup>1\*</sup>; Francisca Marta Medeiros dos Santos<sup>1</sup>; Romildo Araújo Macena<sup>1</sup>; Elany Pereira Marques da Silva<sup>1</sup>; Emanuel Messias Pereira Fernando<sup>1</sup>; Maria de Fátima de Araújo<sup>1</sup>

**Resumo** – Na Caatinga as espécies da família Anacardiaceae representam um dos grupos de plantas com maior uso nas comunidades rurais da caatinga paraibana, por seus potenciais alimentícios e medicinais, além de movimentar a economia local. Desta forma, este trabalho tem como objetivo apresentar um levantamento das espécies da família Anacardiaceae ocorrentes em um trecho de Caatinga de alta importância ecológica para conservação, contribuindo assim para a flora do estado da Paraíba, Nordeste do Brasil. Para isso, foram realizadas caminhadas exploratórias na área de estudo, durante dois anos, afim de coletar material botânico usando as técnicas de coleta e herborização, seguindo os parâmetros taxonômicos usuais. Após a correta identificação das espécies, as exsicatas foram tombadas no acervo do Herbário CSTR. No levantamento foram catalogadas 3 espécies da família, pertencentes a 3 gêneros (*Astronium* Jacq., *Schinopsis* Engl. e *Spondias* L.) e uma das espécies está listada na categoria LC de ameaça de extinção. Desta forma, esse levantamento vem contribuir com o conhecimento da flora da região e no planejamento de programas de conservação para espécies com potencial alimentício, medicinal e madeireiro. A área em estudo apresenta uma grande riqueza de espécies nativas da Caatinga.

**Palavras-chave:** levantamento florístico, vegetação, diversidade, aroeira do sertão, braúna, umbuzeiro.

**ANACARDIACEAE R.Br. IN AN AREA OF CAATINGA IN THE PARAÍBA HINTERLAND**

**Abstract** – In the Caatinga, species from the Anacardiaceae family represent one of the most widely used groups of plants in the rural communities of Paraíba caatinga, due to their food and medicinal potential, in addition to boosting the local economy. This work aims to present a survey of species from the Anacardiaceae family occurring in a stretch of Caatinga of high ecological

1. Av. Universitária, s/n, Santa Cecília, Patos, PB, 58708-110; henrique2050dm@gmail.com\*, martha.medeiros96@gmail.com, romildo80@gmail.com, elany.pereira87@hotmail.com, messias21@gmail.com, fatimaarar@gmail.com

importance for conservation, thus contributing to the flora of the state of Paraíba, Northeast Brazil. To this purpose, exploratory hikes were carried out in the study area over a period of two years, in order to collect botanical material using collection and herborization techniques, following the usual taxonomic parameters. Once the species were correctly identified, the exsiccates were placed in the CSTR Herbarium collection, from the Federal University of Campina Grande, Patos campus. The survey catalogued three species of the family belonging to three genera (*Astronium* Jacq., *Schinopsis* Engl. and *Spondias* L.) and one of the which is listed as endangered specie by LC category. Actions to plan conservation programs for these species with food, medicinal and timber potential in the Caatinga are important and necessary to protect this potential, through the existence of a seed bank, production of seedlings and planting in degraded areas.

**Keywords:** floristic survey, vegetation, diversity, aroeira do sertão, braúna, umbuzeiro.

## INTRODUÇÃO

A Caatinga fica localizada na região semiárida nordestina, ocupando uma área de aproximadamente 912.529 km<sup>2</sup> (Silva et al., 2017), mostrando-se uma das regiões fitogeográficas mais distintas do território brasileiro por sua diversidade em ecossistemas, espécies de fauna e flora e o destaque adaptativo das espécies na sobrevivência nestes ambientes de Caatinga.

A família Anacardiaceae possui uma distribuição principalmente nas regiões tropicais e/ou subtropicais. Com aproximadamente 80 gêneros e 800 espécies (Pell et al., 2011), no Brasil ocorrem 15 gêneros e 64 espécies (Silva-Luz et al., 2023) que apresentam um grande potencial econômico por apresentarem frutos comestíveis e madeira úteis, com algumas espécies ornamentais. Muitas espécies da família são cultivadas fora de seus ambientes naturais e são de fácil adaptação.

Na Caatinga a família Anacardiaceae aparece como um grupo de plantas de grande importância, quer seja pelas espécies frutíferas nativas como as dos gêneros *Anacardium* e *Spondias* ou pelas espécies introduzidas como a *Mangifera indica* L. Assim, reconhecer a diversidade florística desta família nas áreas de Caatinga é importante para então entender-se mais da ecologia, distribuição e cultura de uso destas nas áreas onde ocorrem.

Desta forma, este trabalho tem como objetivo apresentar um levantamento das espécies da família Anacardiaceae ocorrentes em um trecho de Caatinga de alta importância ecológica para conservação, contribuindo assim para a flora do estado da Paraíba, Nordeste, Brasil.

## MATERIAL E MÉTODOS

A área de estudo fica localizada na Fazenda Aba no município de Passagem que está localizado na mesorregião do sertão paraibano (Figura 1).

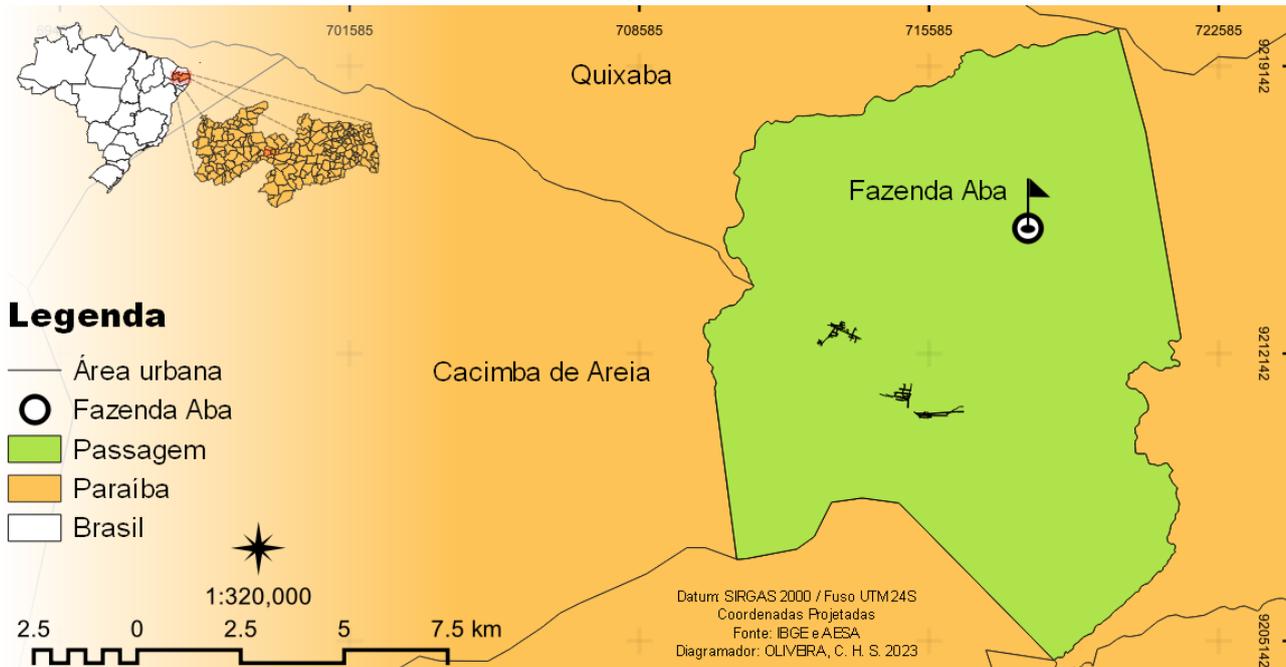


Figura 1 - Mapa de localização da Fazenda Aba no município de Passagem, Paraíba, Brasil.

O clima na região é do tipo (Bsh), quente e seco, com temperatura média anual de 25°C (Francisco, 2015). A vegetação predominante na área é de caatinga arbórea-arbustiva densa. A altitude varia de 300 a 810 metros de altura. A fazenda possui um conjunto de serras que mostram uma vegetação bem peculiar, se comparada com a vegetação encontrada em altitudes mais baixas da área (Fernando et al., 2022).

O levantamento foi desenvolvido através de coletas botânicas exploratórias realizadas no período entre 2014 e 2017, a técnica e método de preparo do material botânico seguiram parâmetros da taxonomia usual (Judd, 2009; IBGE, 2012).

Os táxons foram identificados com o auxílio de chaves de identificação, pela consulta a guias de imagens, sites de herbários e consulta realizada em literatura especializada.

Os espécimes após herborização foram tombados no Herbário CSTR Rita Baltazar de Lima da Universidade Federal de Campina Grande, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, *campus* Patos, Paraíba.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

O levantamento de Anacardiaceae da Fazenda Aba resultou no reconhecimento de 3 espécies que estão distribuídas em 3 gêneros. Essas espécies possuem uma ampla distribuição na

área de estudo, desde áreas de mata ciliares como áreas onde a altitude varia entre os 450 a 600 metros. As espécies encontradas estão representadas na tabela 1.

Tabela 1 - Lista das espécies da família Anacardiaceae da Fazenda Aba, Passagem, Paraíba, Brasil.

Espécie	Nome popular	Hábito	Voucher
<i>Astronium urundeuva</i> (M.Allemão) Engl	Aroeira do sertão	Árvore	Fernando 140
<i>Schinopsis brasiliensis</i> Engl.	Baraúna	Árvore	Fernando 158
<i>Spondias tuberosa</i> Arruda	Umbuzeiro	Árvore	Fernando 176



Figura 2 - A, B e C *Spondias tuberosa* Arruda. D, E e F *Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl. G e H *Schinopsis brasiliensis* Engl.

A espécie *Spondias tuberosa* (Umbuzeiro) possui um grande potencial alimentício na região. Sendo utilizado seus frutos para venda em feiras livre e para a alimentação de caprinos, já a *Astronium urundeuva* (Aroeira do sertão) é amplamente utilizada na medicina popular como anti-

inflamatórios. Dentre as espécies encontradas apenas a *Schinopsis brasiliensis* aparece como ameaçada na categoria LC (Pouco preocupante) (Figura 2).

Todas apresentam ampla distribuição na Caatinga e no Cerrado sendo a *A. urundeuva* além de ser encontrada nos dois domínios anteriores, também podemos encontrá-la nos domínios da Mata Atlântica, Pampa, Pantanal.

## CONCLUSÕES

A Fazenda Aba apesar de ser uma área pouco perturbada com a presença de espécies exóticas, tem uma grande riqueza de espécies nativas de grande importância biológica como as espécies da família Anacardiaceae.

Esse levantamento abre portas para subsidiar o reconhecimento da flora da região e programas de conservação para espécies com potencial alimentício, medicinal e madeireiro.

## REFERÊNCIAS

FERNANDO, E.M.P.; CAMPOS, K.G.; MAMEDE, M.L.; LUCENA, M.F.A. Floristic survey of a Caatinga area of high biological importance in the Mesoregion of Paraíba backlands, Northeast Brazil. *Hoehnea*, v. 49, ed. e642021, 2022.

FRANCISCO, P.R.M.; MEDEIROS, R.M.; SANTOS, D.; MATOS, R.M. Classificação Climática de Köppen e Thornthwaite para o Estado da Paraíba. *Revista Brasileira de Geografia Física* v.8, p.1006-1016, 2015.

IBGE. **Manual técnico da vegetação brasileira**: sistema fitogeográfico, inventário das formações florestais e campestres, técnicas e manejo de coleções botânicas, procedimentos para mapeamentos. 2ª edição. Editora IBGE, 2012. p. 272.

JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F.; DONOGHUE, M.J. **Sistemática Vegetal**: Um Enfoque Filogenético. 3ª Edição. Artmed, 2009. p.632

PELL, S.K.; MITCHELL, J.D.; MILLER, A.J.; LOBOVA, T.A. Anacardiaceae. In: Kubitzki K (ed.) **Flowering plants**. Eudicots Sapindales, Curcubitales, Myrtales. Editora Springer, 2011. p.7-50.

SILVA, J.M.C.; LEAL, I.R.; TABARELLI, M. **Caatinga**: The largest tropical dry forest region in South America. Editora Springer, 2017. p.503.

SILVA-LUZ, C.L.; PIRANI, J.R.; VALENTE, A.S.M.; FERNANDEZ, E.P.; PENEDO, T.S.A.; BORGES, R.A.X. Anacardiaceae. In: MARTINELLI, G.; MORAES, M.A. (eds.) **Livro vermelho da flora do Brasil**. Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2013. p.140-141.