

## MALPIGHIACEAE EM UMA ÁREA DE CAATINGA NA MESORREGIÃO DO SERTÃO PARAIBANO

Emanoel Messias Pereira Fernando (1); Mickaelly de Lucena Mamede (1); Ketley Gomes Campos (2); Rafael Felipe de Almeida (3)

(1) (2) *Universidade Federal de Campina Grande, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, Patos-PB. E-mail: messias21@gmail.com, mickaelly.mamede@gmail.com, ketleygomes22@hotmail.com;* (3) *Universidade Estadual de Feira de Santana, Departamento de Ciências Biológicas, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Feira de Santana-BA.*

### INTRODUÇÃO

Malpighiaceae Juss. possui cerca de 77 gêneros e 1.300 espécies, e em sua grande maioria, a sua distribuição é neotropical (Davis & Anderson, 2010). As espécies da família são geralmente reconhecidas pela presença de tricomas unicelulares, em forma de T, Y, V ou adpressos, sépalas comumente com duas glândulas secretoras de óleos na base da parte abaxial e pétalas unguiculadas (Anderson 1979. 1981). Para o Brasil ocorrem 44 gêneros (3 endêmicos) e 562 espécies (337 endêmicas) distribuídas por todos os biomas do país, mas especialmente diversas em áreas secas como a Caatinga e o Cerrado (Sebastiani et al. 2015).

Segundo Queiroz (2009), a Caatinga é o bioma que representa 850.000 km<sup>2</sup> do sertão nordestino, apresentando uma vegetação característica adaptada ao estresse hídrico, formando assim um mosaico de fisionomias, de grande diversidade e endemismos. O domínio da Caatinga contém uma rica biodiversidade, mas já apresenta alto nível de degradação, sendo ainda pouco protegido e conhecido.

Visando ampliar o conhecimento e a distribuição da família Malpighiaceae no semiárido paraibano, o presente trabalho apresenta o levantamento florístico da família Malpighiaceae em uma área de Caatinga na Fazenda Aba, mesorregião do Sertão paraibano, Nordeste do Brasil.

### METODOLOGIA

A Fazenda Aba está localizada a 4,6 km da zona urbana do município de Passagem-PB, é constituída por 350 ha, dos quais 120 ha são de reserva legal. Está situada na depressão sertaneja

setentrional na mesorregião do sertão paraibano, onde predomina o relevo ondulado a fortemente ondulado com declives mais elevados nas porções central-norte, nordeste e sul do município. 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.

O levantamento foi desenvolvido através de coletas botânicas realizadas no período entre 2014 a 2016, a técnica e método de preparo do material botânico seguiram parâmetros da taxonomia usual (IBGE, 2012; JUDD, 2009; Peixoto *et al.* 2013). Os táxons foram identificados com o auxílio de chaves de identificação, pela consulta a guias de imagens, sites de herbários, por meio da ajuda de especialistas nas espécies mais complexas e na consulta da literatura especializada.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

O levantamento de Malpighiaceae da Fazenda Aba resultou no reconhecimento de 7 espécies, distribuídas em 6 gêneros e com apenas o gênero *Diplopterys* apresentando duas espécies. Foram registradas 5 novas ocorrências para o estado da Paraíba: *Bronwenia megaptera* (B.Gates) W.R.Anderson & C.C.Davis, *Diplopterys pubipetala* (A.Juss.) W.R.Anderson & C.C.Davis, *Heteropterys grandiflora* A.Juss., *Niedenzuella multiglandulosa* (A.Juss.) W.R.Anderson e *Ptilochaeta densiflora* Nied.

Tabela 1: Lista das espécies encontradas na Fazenda Aba.

ESPÉCIE	HÁBITO	VOUCHER
<i>Bronwenia megaptera</i> (B.Gates) W.R.Anderson & C.C.Davis	Trepadeira	FERNANDO, E.M.P. 368
<i>Diplopterys lutea</i> (Griseb.) W.R.Anderson & C.C.Davis	Trepadeira	FERNANDO, E.M.P. 169
<i>Diplopterys pubipetala</i> (A.Juss.) W.R.Anderson & C.C.Davis	Trepadeira	FERNANDO, E.M.P. 458
<i>Galphimia brasiliensis</i> (L.) A.Juss.	Subarbusto	FERNANDO, E.M.P. 405
<i>Heteropterys grandiflora</i> A.Juss.	Trepadeira	FERNANDO, E.M.P. 208

<i>Niedenzuella</i>	<i>multiglandulosa</i>	(A.Juss.)	Trepadeira	FERNANDO, E.M.P. 301
W.R.Anderson				
<i>Ptilochaeta densiflora</i>	Nied.		Arbusto	FERNANDO, E.M.P. 349

**Figura 1: Fotos da Fazenda Aba.**



**Fonte: E.M.P. Fernando.**



**Figura 2: Fotos das espécies de Malpighiaceae encontradas na área de estudo.**



**E**

**F**



Fonte: A: R.F. Almeida, B –F: E.M.P. Fernando.

A: *Bronwenia megaptera* (B.Gates) W.R.Anderson & C.C.Davis; B: *Diplopterys lutea* (Griseb.) W.R.Anderson & C.C.Davis; C: *Diplopterys pubipetala* (A.Juss.) W.R.Anderson & C.C.Davis; D: *Galphimia brasiliensis* (L.) A.Juss.; E: *Niedenzuella multiglandulosa* (A.Juss.) W.R.Anderson; F: *Ptilochaeta densiflora* Nied.

## CONCLUSÃO

A ocorrência de novos registros para o estado da Paraíba demonstra a importância de levantamentos florísticos em área de Caatinga. Mesmo com um número pequeno de espécies, a família Malpighiaceae mostrou-se ainda com um grande potencial de espécies até então não encontradas em levantamentos para o estado da Paraíba.

## REFERÊNCIAS

Davis, C. C. & Anderson, W. R. 2010. A complete generic phylogeny of Malpighiaceae inferred from nucleotide sequence data and morphology. **American Journal of Botany** 97: 2031-2048.

Malpighiaceae in **Flora do Brasil 2020 em construção**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB112305>. Acesso em: 28 Set. 2016.

APG-IV, THE ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV, 1© 2016 The Linnean Society of London, **Botanical Journal of the Linnean Society**, 2016. Disponível[online] Homepage: <http://www.mobot.org/MOBOT/>

IBGE. **Manual Técnico da Vegetação Brasileira. Manuais técnicos em Geociências**. 2ª edição. Rio de Janeiro, 2012.

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

PEIXOTO, A. L. et al. **Manual de Procedimentos para Herbário**. Editora Universitária da UFPE, Recife, 2013.





QUEIROZ, L. P. de. **Leguminosas da Caatinga**. Universidade Estadual de Feira de Santana: Royal Botanic gardens, kew: Associação Plantas do Nordeste. Feira de Santana: 2009.