

Seção: Sistemática/Taxonomia**A FAMÍLIA Acanthaceae Juss. NOS AFLORAMENTOS ROCHOS DO MUNICÍPIO DE PATOS - PB**

Paulo Augusto Binder DANGELIS (1)
Maria de Fátima de Araújo LUCENA (2)
Ítalo Vinícius NOBREGA (3)
Cecília Guadalupe Farias DANTAS (4)

A cidade de Patos está localizada na mesorregião do sertão paraibano (7° 1' 28" S e -37° 16' 48" W), e inserida na grande depressão sertaneja. Apresenta área total de 473, 054 km² e altitude de 242m. A vegetação predominante é do tipo caatinga arbustiva aberta. O relevo é ondulado a suavemente ondulado com expressivas áreas de afloramentos rochosos, incluindo inselbergues. O clima é quente e úmido, com chuvas de verão a outono, temperatura máxima de 38°C e mínima de 28°C e pluviometria média anual de 800 mm. Pioneiramente as áreas de afloramentos rochosos no município estão sendo estudadas através do projeto Flora e vegetação dos inselbergues do município de Patos (PICN 0873.2010.2). O presente trabalho representa um subprojeto deste e tem como objetivo realizar um levantamento da família Acanthaceae Juss. nesse tipo de formação geomorfológica, localizados no município. Coletas botânicas quinzenais foram realizadas nas áreas de março de 2011 a julho de 2012, seguindo metodologia usual em taxonomia através de caminhadas orientadas, e uso de equipamentos adequados. As visitas foram georreferenciadas e fotografadas. A identificação das espécies foi efetuada analisando-se a morfologia externa das estruturas vegetativas e reprodutivas em microscópio-estereoscópio, uso de chaves de identificação e comparação com espécimes depositados no acervo do herbário (CSTR), da Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Patos – PB. O estudo registrou a ocorrência de duas espécies pertencentes a dois gêneros: *Dicliptera mucronifolia* Ness e *Ruellia asperula* (Mart. ex Ness) Lindau. Foram elaboradas descrições botânicas e uma chave de identificação para as espécies. A pesquisa vem contribuir com um melhor conhecimento da flora em questão, fornecendo ilustração botânica, chave de identificação e descrição morfológica desses táxons, especialmente de *D. mucronifolia* Ness. uma vez que são poucas as pesquisas desse nível sobre essa espécie.

Palavras-chave: Caatinga, Flora, Inselbergue

Créditos de Financiamento: Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza

(1) Universidade Estadual Vale do Acaraú, Patos – PB. Praça Edvaldo Motta, Centro s/n.