

V SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXIII Semana de Iniciação Científica

07 a 11 de Dezembro de 2020

Tema: “Os impactos e desafios da pandemia COVID no ensino, pesquisa e extensão”



BIOMETRIA DE FRUTOS DE *Qualea parviflora* Mart. (Vochysiaceae A.St.-Hil.) PRESENTE NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA (CE)

Maria Amanda Nobre Lisboa¹, Leonardo Vitor Alves da Silva², João Tavares Calixto Júnior³

Resumo: Vochysiaceae A.St.-Hil. possui distribuição neotropical, exceto pelos gêneros *Erismadelphus* e *Korupodendron*, nativos da África Ocidental. No Brasil está representada por seis gêneros e aproximadamente 160 espécies. O gênero *Qualea* é um dos que se destacam em áreas de cerrados, tem grande importância florística e fisionômica, por exemplo *Qualea grandiflora* Mart. e *Q. parviflora* Mart. A caracterização biométrica de frutos geram informações que servem de subsídio para estudos de propagação e manejo de espécies em ambientes naturais. Dessa forma, este estudo tem como objetivo descrever as características biométricas dos frutos de *Qualea parviflora*, visto que na área em estudo, o fragmento de Cerrado está perdendo sua flora nativa para as espécies de Caatinga. Os frutos foram coletados em setembro de 2019 no município de Lavras da Mangabeira, Ceará. Mediu-se, individualmente, a espessura (mm), comprimento (mm) e massa (g) de 403 frutos, com o auxílio do paquímetro digital e da balança analítica. Com os dados obteve-se os valores máximo, mínimo, médio, desvio padrão e coeficiente de variação das medições realizadas. O valor máximo e mínimo obtido foi: 39, 34 mm e 20, 81 mm de comprimento; 28, 21 mm e 12, 48 mm de espessura e 10, 4 g e 0, 63 g de massa, respectivamente. Os frutos apresentam em média 30, 72 mm de comprimento, 16, 85 mm de espessura e 5, 57 g de massa. Os dados de variância e desvio padrão mais altos foram para o comprimento e largura dos frutos, com 16, 5 mm e 4 mm e 4 mm e 2 mm, respectivamente. O fruto é uma cápsula loculicida, da qual são liberadas várias sementes aladas evidenciando a dispersão anemocórica. As características descritas no presente estudo podem ser empregadas para auxiliar na propagação da espécie e em trabalhos taxonômicos, comparativos entre espécies do gênero e família.

Palavras-chave: Anemocoria. Biometria. Cerrado. Pau-terra.

Agradecimentos: Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FUNCAP.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: amandanobrelisboa10@gmail.com

² Universidade Regional do Cariri, email: leonardo.vitorads98@gmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: joao.calixto@urca.br