



ISBN 978-85-66836-16-5

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DA FERRUGEM DA TECA NO BRASIL¹ / Morphological and molecular characterization of teak rust in Brazil. P.R.A. OSORIO²; E.U. LEÃO²; D.S.C. MOURÃO²; V.D. CARDOSO²; M.S. DALCIN²; P.R.R. SANTOS²; G.R. SANTOS². ²Universidade Federal do Tocantins, Gurupi, Tocantins Rua Badejós, Chácaras 69/72, 77402-970, Brasil E-mail: pedro_raymundo100@hotmail.com

A Teca (*Tectona grandis*) originária da Ásia vêm sendo cultivada nas regiões Norte e Centro Oeste do Brasil. Entre as doenças importantes destaca-se a ferrugem da Teca causada pelo fungo *Olivea neotectonae*, que provoca severos danos à planta. Este trabalho objetivou fazer a caracterização morfológica e molecular de *O. neotectonae*. Na observação em microscópio óptico, foram visualizadas e medidas as estruturas fúngicas. Foram verificadas características morfológicas semelhantes às previamente descritas na literatura para esta espécie sendo, urediniósporos pedicelados, subglobosos, ovoides a elipsoidais, com variações de tamanhos e cores, sendo amarelo, laranja amarelado e marrom. Teliosporos não foram observados. Através da Microscopia Eletrônica de Varredura foi possível identificar as estruturas de infecção do patógeno, bem como o ponto de penetração via estômatos da folha. O sequenciamento direto da região ITS rDNA de *O. neotectonae* sugeriu que esta espécie pertencente à família Chaconiaceae; é a primeira sequência depositada para tal espécie no GenBank.

Palavras-chave: Microscopia electrónica; *Olivea neotectonae*; *Tectona grandis*

¹Informação de apoio: Ao Conselho Nacional da Ciência e Tecnologia-CONACYt e Universidade Federal do Tocantins-Campus Universitário de Gurupi.