

CARACTERIZAÇÃO MACROSCÓPICAS E SENSORIAS DA MADEIRA DE *Ocotea cymbarum* KUNTH

Ana Clara Souza Ferreira^{1*}; Adriane dos Santos Santos²; Washington Duarte Silva da Silva³; Camila Juliana Sampaio Pereira¹; Pamella Caroline Marques dos Reis Reis¹; Leonardo Pequeno Reis⁴.

¹*Campus* Capitão Poço, Universidade Federal Rural da Amazônia

²*Campus* Montes Claros, Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Minas Gerais

³Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal, Universidade Federal do Paraná

⁴Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

*E-mail do autor correspondente: anaclaraferreira406@gmail.com

RESUMO: O objetivo do trabalho foi realizar a caracterização macroscópicas e sensoriais da espécie *Ocotea cymbarum* Kunth (louro-imanuí). As amostras de madeiras utilizadas para este trabalho foram coletadas em duas Reservas de Desenvolvimento Sustentável (RDS). A primeira área de coleta está localizada na RDS Mamirauá. A outra área de coleta foi a RDS Amanã. As amostras da espécie de *O. cymbarum* foram coletadas pelo método não destrutivo (MND) invasivo, com o uso do trado de incremento. Foram amostrados seis indivíduos adultos da espécie, sendo coletadas duas amostras por árvore na altura de 1,30 m (DAP). As análises foram feitas através de lupa de aumento de 10x e a olho nu. Foram encontrados os seguintes resultados, no plano transversal: parênquima axial visível sob lente de 10x, do tipo paratraqueal vasicêntrico, raios visíveis a olho nu; médios, numerosos, poros visíveis a olho nu, numerosos, difusa não uniforme, arranjo diagonal e/ou radial, agrupamento múltiplos e solitários, camadas de crescimento distintas. Plano longitudinal tangencial: raio visível a olho nu, não estratificados, raios poucos contrastados. Caracteres sensoriais, cerne e alburno pouco distintos, cor marrom amarelado, brilho moderado, odor imperceptível, grã irregular, textura média, camadas de crescimento pouco distintas. A espécie é de fácil caracterização macroscópica. Tais descrições abordadas são de grande auxílio no reconhecimento da madeira de *O. cymbarum*.

Palavras-chave: louro-imanuí; método não destrutivo; anatomia da madeira; floresta amazônica de várzea

MACROSCOPIC AND SENSORY CHARACTERIZATION OF WOOD FROM OCOTEA CYMBARUM KUNTH

Abstract: The objective of this work was to carry out macroscopic and sensorial analysis of the species *Ocotea cymbarum* Kunth (louro-imanuí). The wood collections used for the work were developed, in the state reserves of this city of Tefé do Amazonas, in two Sustainable Development Reserve (SDR). The first collection area is located on SDR Mamirauá. The other collection area was SDR Amanã. As samples of the species of *O. cymbarum* were collected by the non-destructive method (NDM) invasive, using the increment trade. Data on heights of the species were collected, with two samples being collected per tree at 1.30 m. Offers were made using a 10x magnifying glass and naked. The following results were found in the transverse plane: axial parenchyma visible under a 10x lens, vasicentric paratracheal type, rays visible to the naked eye; medium, numerous, visible pores in numerous numbers, diffuse, non-uniform, diagonal and/or radial set, single and solitary grouping, growth classes. Tangential longitudinal plane: ray visible to the naked eye, not stratified, poorly contrasted. Sensory characters, slightly distinct sapwood heartwood, yellowish brown color, moderate, imperceptible odor, irregular grain, medium texture and slightly different growth layers. The species is easy to characterize macroscopically. Such consultations are of great recognition of *O. cymbarum* wood.

Keywords: louro-imanuí; non-destructive method; wood anatomy; lowland amazon rainforest.