

## CARACTERIZAÇÃO MACROSCÓPICA DA MADEIRA DA ESPÉCIE *Eschweilera albiflora* (DC.) Miers

Ariane Mateus de Souza<sup>1\*</sup>; Washington Duarte Silva da Silva<sup>2</sup>; Ana Clara Souza Ferreira<sup>1</sup>; Adriane dos Santos Santos<sup>3</sup>; Pamella Carolline Marques dos Reis Reis<sup>1</sup>; Leonardo Pequeno Reis<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Campus Capitão Poço, Universidade Federal Rural da Amazônia

<sup>2</sup>Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal, Universidade Federal do Paraná

<sup>3</sup>Campus Montes Claros, Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Minas Gerais

<sup>4</sup>Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

\*E-mail do autor correspondente: [ariane.mateus.7@gmail.com](mailto:ariane.mateus.7@gmail.com)

**Resumo:** As florestas de várzea existentes na floresta amazônica, são reconhecidas por apresentarem espécies madeireiras ainda não descritas anatomicamente, quando comparada com as florestas de terra-firme. O objetivo deste trabalho foi caracterizar macroscopicamente a madeira de *Eschweilera albiflora* (DC.) Miers. As amostras de madeira, foram provenientes de duas reservas de desenvolvimento sustentável no estado do Amazonas, sendo coletadas empregando o método não-destrutivo, por trado de incremento, portanto, foram adquiridos em forma de filetes. As análises ocorreram de acordo com as normas do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Renováveis/IBAMA (1991). Com as análises macroscópicas, a madeira da espécie apresentou as seguintes características: cor marrom, não sendo possível distinguir o cerne e o alburno pela cor. As amostras caracterizadas apresentaram-se duras ao corte manual nas seções transversal, tangencial e radial e brilho e cheiro, imperceptíveis. A espécie *E. albiflora* (mata-matá) apresentou no plano transversal o parênquima visível a olho nu, com disposição apotraqueal em faixas, vasos predominantemente solitários, porosidade difusa, os raios foram determinados como médios quanto a sua largura e camadas de pouco distintas. No plano longitudinal tangencial os raios da espécie foram visualizados sob lente de aumento de 10x, do tipo não estratificado; enquanto no plano longitudinal radial os raios apresentaram-se espelhados pouco contrastados. A madeira de *E. albiflora*, apesar de rígida, não apresentou grande complexidade quanto sua caracterização, dispondo de elementos constitutivos bem distintos em seus três planos.

**Palavras-chave:** Mata-matá; Caracterização anatômica; Lecythidaceae; Floresta amazônica de várzea.

## MACROSCOPIC CHARACTERIZATION OF WOOD OF THE SPECIES *Eschweilera albiflora* (DC.) Miers

**Abstract:** The varzea species existing in the Amazon forest are still recognized for presenting

themselves atomically. The objective of this work was to macroscopically characterize the wood of *Eschweilera albiflora* (DC.) Miers. As a sample of wood, they came from two reserves of sustainable development in the state of Amazonas, being collected using the non-destructive method, by increment auger, therefore, they were acquired in the form of fillets. . The analyzes were carried out in accordance with the norms of the Brazilian Institute for the Environment and Renewable Resources/IBAMA (1991). With the macroscopic analysis, the wood of the species presented the following characteristics: brown color, not being possible to distinguish the heartwood and the sapwood by the color. The characterized samples were hard to be cut manually in the transversal, tangential and radial sections and shine and smell, imperceptible. The species *E. albiflora* (mata-matá) presented in the transverse plane the parenchyma visible to the naked eye, with apotracheal arrangement in bands, predominantly solitary vessels, diffuse porosity, the rays were determined as medium regarding their width and layers of little distinct. In the tangential longitudinal plane, the rays of the species were visualized under a 10x magnifying glass, of the non-stratified type; while in the radial longitudinal plane the rays were mirrored with little contrast. The wood of *E. albiflora*, despite being rigid, did not present great complexity regarding its characterization, having very distinct constitutive elements in its three planes.

**Keywords:** Mata-matá; Anatomical characterization; Lecythidaceae; Amazonian lowland forest.