

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DA MADEIRA DE COPAIFERA RETICULATA DUCKE (LEGUMINOSACEAE) OCORRENTE NA AMAZÔNIA BRASILEIRA.

Simonne sampaio da silva (ssimonne@hotmail.com) - UFRA; **Cassiana Alves Ferreira** (CASSIMOGUS@YAHOO.COM.BR) - UFRA; **Rodolfo Guimarães de Faria** (rodolfogf@gmail.com) - UFRA; **Fábio Akira Mori** () - UFLA

RESUMO: *Copaifera reticulata* Ducke, popularmente conhecida como copaiba ou pau d'óleo, é uma espécie nativa das regiões Amazônica e Centro-oeste do Brasil. Suas árvores são fornecedoras de madeira e óleo-resina, produtos extraídos de seu tronco e explorados em níveis comercial e industrial. A madeira é utilizada na produção de compensados, laminados, instrumentos musicais e em construções marítimas e o óleo-resina é empregado na medicina popular como anti-inflamatório e antibactericida. A análise anatômica do lenho foi realizada no laboratório de anatomia da UFLA, Lavras – MG, e seguiu as normas de estudos em anatomia da madeira. Foi constatado: Parênquima axial visível somente com o auxílio de lente de 10x, paratraqueal vasicêntrico. Raios visíveis sob lente nas seções transversal e tangencial, não estratificados, espelhado contrastado em seção radial. Poros visíveis a olho nú, difusos, arranjo com padrão indefinido, predominantemente solitários, eventualmente obstruídos por depósito de coloração bege, linhas vasculares retilíneas em seção tangencial. Camadas de crescimento indistintas e Canais secretores axiais presentes.

Palavras-chave: *Copaifera*, *Copaiba*, Leguminosaceae, Anatomia da madeira.

CHARACTERIZATION WOOD ANATOMY OF COPAIFERA RETICULATA DUCKE (LEGUMINOSACEAE) OCCURRING IN THE BRAZILIAN AMAZON.

ABSTRACT: *Copaifera reticulata* Ducke, popularly known as copaiba, is a species native to the Amazon and central-west Brazil. Your trees are suppliers of wood and oil-resin products extracted from its trunk and exploited in commercial and industrial levels. The wood is used in manufacturing plywood, veneer, musical instruments and marine construction and oil-resin is used in folk medicine as anti-inflammatory and antibacterial. The study aimed to contribute to scientific knowledge of *Copaifera reticulata* Ducke native to the Amazon region. Anatomical analysis of the wood was performed in the anatomy laboratory of UFLA, Lavras - MG, and followed the norms of studies in wood anatomy. Has shown: axial parenchyma visible only with the aid of 10x, paratracheal vasicentric. Rays visible under lens on cross and tangential sections, mirrored contrasted in radial section. Pores visible to the naked eye, diffuse arrangement with undefined pattern, predominantly solitary eventually blocked by deposition of beige color, vascular rectilinear lines in tangential section. Growth rings indistinct and axial secretory canals present.

Keywords: *Copaifera*, *Copaiba*, Leguminosaceae, wood Anatomy.

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DA MADEIRA DE COPAIFERA RETICULATA DUCKE (LEGUMINOSACEAE) OCORRENTE NA AMAZÔNIA BRASILEIRA.

RESUMO

Copaifera reticulata Ducke, popularmente conhecida como copaiba, é uma espécie nativa das regiões Amazônica e Centro-oeste do Brasil. Suas árvores são fornecedoras de madeira e óleo-resina, produtos extraídos de seu tronco e explorados em níveis comercial e industrial. A madeira é utilizada na produção de compensados, laminados, instrumentos musicais e em construções marítimas e o óleo-resina é empregado na medicina popular como antiinflamatório e antibactericida. O trabalho teve como objetivo contribuir para conhecimento científico da espécie Copaifera reticulata Ducke nativa da região Amazônica. A análise anatômica do lenho foi realizada no laboratório de anatomia da UFLA, Lavras – MG, e seguiu as normas de estudos em anatomia da madeira. Foi constatado: Parênquima axial visível somente com o auxílio de lente de 10x, paratraqueal vasicêntrico. Raios visíveis sob lente nas seções transversal e tangencial, não estratificados, espelhado contrastado em seção radial. Poros visíveis a olho nú, difusos, arranjo com padrão indefinido, predominantemente solitários, eventualmente obstruídos por depósito de coloração bege, linhas vasculares retilíneas em seção tangencial. Camadas de crescimento indistintas e Canais secretores axiais presentes.

Palavras-chave: Copaifera, Copaiba, Leguminosaceae, Anatomia da madeira.

CHARACTERIZATION WOOD ANATOMY OF COPAIFERA RETICULATA DUCKE (LEGUMINOSACEAE) OCCURRING IN THE BRAZILIAN AMAZON.

ABSTRACT

Copaifera reticulata Ducke, popularly known as copaiba, is a species native to the Amazon and central-west Brazil. Your trees are suppliers of wood and oil-resin products extracted from its trunk and exploited in commercial and industrial levels. The wood is used in manufacturing plywood, veneer, musical instruments and marine construction and oil-resin is used in folk medicine as anti-inflammatory and antibacterial. The study aimed to contribute to scientific knowledge of Copaifera reticulata Ducke native to the Amazon region. Anatomical analysis of the wood was performed in the anatomy laboratory of UFLA, Lavras - MG, and followed the norms of studies in wood anatomy. Has shown: axial parenchyma visible only with the aid of 10x, paratracheal vasicentric. Rays visible under lens on cross and tangential sections, mirrored contrasted in radial section. Pores visible to the naked eye, diffuse arrangement with undefined pattern, predominantly solitary eventually blocked by deposition of beige color, vascular rectilinear lines in tangential section. Growth rings indistinct and axial secretory canals present.

Key-words: Copaifera, Copaiba, Leguminosaceae, wood Anatomy.

INTRODUÇÃO

O gênero arbóreo Copaifera, da família Caesalpinaceae, abrange mais de 30 espécies nativas da América Latina, distribuídas entre Honduras e o sul do Brasil (JUDD et al., 1999 & HARBORNE, 1971). No Brasil é encontrado largamente na região Amazônica, e suas espécies são conhecidas como copaíba, copaibeira e pau d'óleo.