

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DA MADEIRA DE TRATTINNICKIA RHOIFOLIA (BURSERACEAE) OCORRENTE NA AMAZÔNIA BRASILEIRA.

Simonne sampaio da silva (ssimonne@hotmail.com) - UFRA; **Cassiana Alves Ferreira** (cassimogus@yahoo.com.br) - UFRA; **Cláudia Viana Urbinati** (urbinati@uepa.br) - UFRA; **Rodolfo Guimarães de Faria** (rodolfogf@gmail.com) - UFRA; **Fábio Akira Mori** () - UFLA

RESUMO: Trattinnickia pertence à família Burseraceae, que é constituída de espécies arbustivas e lenhosas, possui uma característica de grande importância à sua identificação, que é a presença de uma resina aromática encontrada em quase toda a parte da planta, conferindo particular odor a sua madeira. Face à carência de estudos anatômicos da madeira de espécies de Burseraceae, o trabalho teve como objetivo contribuir para conhecimento científico da madeira de Trattinnickia rhoifolia. A análise anatômica do lenho foi realizada no laboratório de anatomia da UFLA, Lavras – MG, e seguiu as recomendações do IBAMA (1992) e da International Association of Wood Anatomists - IAWA (1989). Foi constatado: Poros difusos, arranjo com padrão indefinido, solitários predominantes, com contorno circular, obstruídos por tilos comum e esclerosado; placas de perfuração simples; pontoações intervasculares alternas; pontoações raio-vasculares com aréolas distintas semelhantes as intervasculares em tamanho e forma, no raio da célula. Fibras libriformes septadas. Parênquima axial paratraqueal vasicêntrico escasso. Raios não estratificados, corpo do raio constituído por células procumbentes e uma fileira de células quadradas e/ou eretas nas extremidades dos raios, unisseriados e multisseriados com predominância dos multisseriados. Camadas de crescimento individualizadas por zonas fibrosas. Cristais presentes nas células dos raios. Trattinnickia burseraefolia, espécie intensamente explorada e utilizada pelo mercado madeireiro pode (dependendo dos resultados de estudos tecnológicos) ser substituída por T. rhoifolia, amenizando desta forma a pressão que esta espécie sofre.

Palavras-chave: Trattinnickia, Burseraceae, Breu, Anatomia da madeira.

CHARACTERIZATION WOOD ANATOMY OF TRATTINNICKIA RHOIFOLIA (BURSERACEAE) OCCURRING IN THE BRAZILIAN AMAZON.

ABSTRACT: Trattinnickia belongs to the Burseraceae family, which consists of shrubs and woody, has features of great importance to their identification, which is the presence of an aromatic resin found in almost every part of the plant, paying particular smell the wood. Given the lack of anatomical studies of wood of species of Burseraceae, the study aimed to contribute to scientific knowledge of wood Trattinnickia rhoifolia. Anatomical analysis of the wood was performed in the anatomy laboratory of UFLA, Lavras - MG, and followed the recommendations of IBAMA (1992) and the International Association of Wood anatomists - IAWA (1989). Has shown: Poros diffuse arrangement with undefined pattern, solitary prevalent, with circular outline, blocked by tilos common and sclerotic; simple perforation plates; intervessel pits alternate; vascular-ray pits with distinct areoles the Intervessel similar in size and shape, cell radius. Libriformes septate fibers. Axial parenchyma scanty paratracheal vasicentric. Rays not storied, consisting of body ray cells procumbent and a row of square cells and/or upright at the ends of the rays, uniseriate and multiseriate with a predominance of multiseriate. Individual growth layers by fibrous areas. Crystals present in ray cells. Trattinnickia burseraefolia, species heavily exploited and used by the timber market may (depending on the results of technological studies) be replaced by T. rhoifolia, thus easing the pressure that this species suffers.

Keywords: Trattinnickia, Burseraceae, wood Anatomy.

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DA MADEIRA DE TRATTINNICKIA RHOIFOLIA (BURSERACEAE) OCORRENTE NA AMAZÔNIA BRASILEIRA.

RESUMO: *Trattinnickia* pertence à família Burseraceae, que é constituída de espécies arbustivas e lenhosas, possui uma característica de grande importância à sua identificação, que é a presença de uma resina aromática encontrada em quase toda a parte da planta, conferindo particular odor a sua madeira. Face à carência de estudos anatômicos da madeira de espécies de Burseraceae, o trabalho teve como objetivo contribuir para conhecimento científico da madeira de *Trattinnickia rhoifolia*. A análise anatômica do lenho foi realizada no laboratório de anatomia da UFLA, Lavras – MG, e seguiu as recomendações do IBAMA (1992) e da International Association of Wood Anatomists - IAWA (1989). Foi constatado: Poros difusos, arranjo com padrão indefinido, solitários predominantes, com contorno circular, obstruídos por tilos comum e esclerosado; placas de perfuração simples; pontoações intervasculares alternas; pontoações raio-vasculares com aréolas distintas semelhantes as intervasculares em tamanho e forma, no raio da célula. Fibras libriiformes septadas. Parênquima axial paratraqueal vasicêntrico escasso. Raios não estratificados, corpo do raio constituído por células procumbentes e uma fileira de células quadradas e/ou eretas nas extremidades dos raios, unisseriados e multisseriados com predominância dos multisseriados. Camadas de crescimento individualizadas por zonas fibrosas. Cristais presentes nas células dos raios. *Trattinnickia burseraefolia*, espécie intensamente explorada e utilizada pelo mercado madeireiro pode (dependendo dos resultados de estudos tecnológicos) ser substituída por *T. rhoifolia*, amenizando desta forma a pressão que esta espécie sofre.

Palavras-chave: *Trattinnickia*, Burseraceae, Breu, Anatomia da madeira.

CHARACTERIZATION WOOD ANATOMY OF TRATTINNICKIA RHOIFOLIA (BURSERACEAE) OCCURRING IN THE BRAZILIAN AMAZON.

ABSTRACT: *Trattinnickia* belongs to the Burseraceae family, which consists of shrubs and woody, has features of great importance to their identification, which is the presence of an aromatic resin found in almost every part of the plant, paying particular smell the wood. Given the lack of anatomical studies of wood of species of Burseraceae, the study aimed to contribute to scientific knowledge of wood *Trattinnickia rhoifolia*. Anatomical analysis of the wood was performed in the anatomy laboratory of UFLA, Lavras - MG, and followed the recommendations of IBAMA (1992) and the International Association of Wood anatomists - IAWA (1989). Has shown: Poros diffuse arrangement with undefined pattern, solitary prevalent, with circular outline, blocked by tilos common and sclerotic; simple perforation plates; intervessel pits alternate; vascular-ray pits with distinct areoles the Intervessel similar in size and shape, cell radius. Libriiformes septate fibers. Axial parenchyma scanty paratracheal vasicentric. Rays not storied, consisting of body ray cells procumbent and a row of square cells and/or upright at the ends of the rays, uniseriate and multiseriate with a predominance of multiseriate. Individual growth layers by fibrous areas. Crystals present in ray cells. *Trattinnickia burseraefolia*, species heavily exploited and used by the timber market may (depending on the results of technological studies) be replaced by *T. rhoifolia*, thus easing the pressure that this species suffers.

Key-words: *Trattinnickia*, Burseraceae, wood Anatomy.