

## ANÁLISE ANATÔMICA COMPARATIVA DO LENHO DE SEIS ESPÉCIES DO GÊNERO *PELTogyNE* VOG.

RÉBLA GONÇALVES VASCONCELOS<sup>1</sup>  
(rvasconcelos485@gmail.com)

VERA TERESINHA RAUBER CORADIN<sup>2</sup>  
(vera.coradin@florestal.gov.br)

### RESUMO

**(Introdução)** *Peltogyne* é um gênero neotropical, pertencente à família Fabaceae. As espécies deste gênero são popularmente conhecidas como pau-roxo, roxinho, violeta, entre outros, devido a coloração roxa de sua madeira. *Peltogyne maranhensis* Huber ex Ducke encontra-se na lista de espécies ameaçadas de extinção, apresentando restrições para coletas e comercialização. A caracterização do gênero facilitará a identificação das espécies que estão sendo comercializadas, pois suas madeiras possuem semelhantes características e são comercializadas com o mesmo nome. **(Objetivo)** O objetivo desse trabalho é caracterizar macroscopicamente e microscopicamente a madeira de seis espécies do gênero *Peltogyne* ocorrentes no Brasil para diferenciar as espécies entre si. **(Metodologia)** Foram estudadas 6 espécies de madeiras: *Peltogyne confertiflora* (Hayne) Benth, *Peltogyne lecointei* Ducke, *Peltogyne maranhensis* Huber ex Ducke, *Peltogyne paniculata* Benth, *Peltogyne paradoxa* Ducke e *Peltogyne subsessilis* W.A.Rodrigues. **(Resultados)** As características comuns observadas na anatomia da madeira destas espécies são: parênquima predominantemente unilateral, em faixas marginais ou simulando faixas marginais, placas de perfuração simples, pontoações alternadas e raios homocelulares formados por células procumbentes. As principais estruturas que serviram para diferenciar as espécies do gênero entre si são: a presença de estratificação, células do parênquima axial e radial esclerificadas, presença de canais oleíferos, características específicas do parênquima axial. Algumas espécies como *Peltogyne maranhensis* e *Peltogyne subsessilis* possuem características bem marcantes que as diferem das demais. *P. maranhensis* pela frequência baixa de vasos, visíveis a olho nu, parênquima losangular e parênquima marginal destacado. **(Conclusão)** As espécies estudadas não apresentam caracteres macroscópicos ou microscópicos muito diferentes. Somente *Peltogyne maranhensis* e *Peltogyne subsessilis* apresentaram características bem marcantes que possibilitam sua distinção das outras espécies. **(Palavras-chave):** *Peltogyne*, pau roxo, roxinho, anatomia da madeira.

<sup>1</sup> Bolsista. Aluna do Curso de Engenharia Florestal da Universidade de Brasília.

<sup>2</sup> Orientadora (Doutora). Pesquisadora da Área de Anatomia e Morfologia do LPF/SFB.