

## ASPECTOS MORFOLÓGICOS DE *Pouteria laevigata* (Mart.) Ralchk: FRUTOS, SEMENTES E DESENVOLVIMENTO DA PLÂNTULA.

Sheylla Fontes Pinto<sup>1</sup> Ângela Maria da Silva Mendes<sup>2</sup>, Maria da Glória Gonçalves de Melo<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Eng<sup>a</sup>. Florestal/Bolsista CNPq/ Rede CTPETRO, <sup>2</sup> Pesquisadora/ Rede CTPETRO. Universidade do Estado do Amazonas/UEA, Escola Superior de Tecnologia/EST. Laboratório de Sementes Florestais, Manaus, AM. (sheyllafontes@hotmail.com)

*Pouteria laevigata* (Mart.) Ralchk, Sapotaceae, é uma espécie arbórea de dossel, que ocorre na Amazônia brasileira e peruana, além da Costa Rica, América Central e Guiana Francesa, podendo atingir 40m de altura e 50cm de diâmetro, freqüente em ambientes de platô e campinarana. É conhecida popularmente como abiurana-da-casca-grossa, sapota, caramury, caucho. O principal uso econômico da espécie está na extração de madeira de alta qualidade, látex para fabricação de goma e uso na medicina popular e o cultivo dos frutos comestíveis. O presente trabalho teve como objetivo descrever e ilustrar a morfologia externa e interna de frutos e sementes, caracterizar as diferentes fases do processo germinativo e determinar as principais características da plântula, além do tipo de germinação de *Pouteria laevigata*, no intuito de ampliar o conhecimento das espécies arbóreas, pertencentes à família Sapotaceae, e utilizar tais informações na identificação em levantamentos florísticos e subsidiar trabalhos aplicados à propagação e ao manejo da espécie. Os frutos foram coletados de matrizes em floresta primária de terra-firme, nas margens do rio Urucu, na base de extração petrolífera Geólogo Pedro de Moura em Coari, AM. Foram utilizadas aleatoriamente 100 unidades de frutos e sementes para as descrições externas e internas. Para o acompanhamento do desenvolvimento da plântula, foram utilizadas 200 sementes, em viveiro com 30% de sombreamento. O fruto é estenocárpico, bacóide, indeiscente, marrom, medindo em média 81mm de comprimento e 67mm de dimensão, pesando 168g. Sementes estenospérmicas, lanceolada, com superfície tuberculada, marrom escuro, com média de 43,5mm de comprimento e 17,7mm de largura, e peso de 6,2g; hilo linear, depresso, com borda saliente; micrópila de difícil percepção; tégmen cartáceo; endosperma contínuo; embrião axial, foliáceo; cotilédones foliáceos, oblongos lanceolados, esbranquiçados; eixo hipocótilo-radícula reto; plúmula indiferenciada. O processo germinativo inicia naturalmente aos 28 dias após a sementeira, e a germinação é irregular do tipo fanerocotiledonar epígea, com 42% de sementes germinadas. Plântula com sistema radicular pivotante; hipocótilo sublenhoso; cotilédones persistentes semelhantes à germinação; epicótilo subherbáceo; eofilo simples, lanceolado oblongo, prefolheação conduplicada, nervação penínervia broquidódroma, verde escuro; protofilo simples, semelhante ao eofilo; filotaxia alterna. (FINEP, CNPq, PETROBRAS)

**Palavras-chave:** *Pouteria laevigata*, caucho, látex.