

Estudo Taxonômico de Plântulas de Espécies  
Arbóreas que Ocorrem no Parque do Museu  
Paraense Emílio Goeldi (Belém - Pará).  
(Leguminosae-Caesalpinioideae): *Copaifera*  
*reticulata* Ducke

Bolsista PIBIC: Maria Maricélia Félix da Silva

Curso de Engenharia Florestal - UFRA

Orientadora: Dra. Maria de Nazaré do Carmo Bastos

Co-Orientadora: M. Sc. Ely Simone Cajueiro Gurgel

Vigência da bolsa: agosto/03 a julho/04

30

**C***opaifera reticulata* também conhecida como copaíba, é uma árvore grande, 25-30m de altura. Ocorre em todos os estados da região amazônica e na África, em matas de terra firme, solos argilosos e arenosos. Fornece madeira avermelhada ou branca, bastante mole e aproveitada para lenha. Dentre as copaibas é que produz a maior quantidade de "óleo-resina de copaíba". Utilizou-se 30 frutos, 30 sementes e 10 plântulas, para proceder a sua descrição. Dos frutos registrou-se a morfologia geral, coloração, textura, consistência, deiscência e indumento; das sementes descreveram-se o tegumento, o endosperma e o embrião, e das plântulas os principais elementos vegetativos. Considerou-se plântula a fase de desenvolvimento onde os eófilos estavam totalmente formados. Fundamentou-se todo o estudo em literatura especializada e ilustraram-se os caracteres morfológicos com fotografias. O fruto é do tipo legume, estenocárpico, deiscente, obovado, estipitado, com ápice apiculado, geralmente monospermico. Dispersão epizocórica. Semente estenospermica, base e ápice arredondados, margem inteira, oblonga em corte transversal; testa negra, glabra, cartácea, brilhante; tégmen castanho escuro, opaco, esponjoso; rafe linear, levemente rígida e saliente, negra; hilo oval, opaco, glabro, esponjoso, plano, apical, negro; lente obovada, brilhante, glabra, elevada; arilo carnoso, amarelo intenso; endosperma ausente; embrião basal, pequeno, cotiledonar; cotilédones oblongos, ápice e base arredondados, creme, duros. Germinação fanerocotiledonar, epigea, emergência reta. Plântula com eófilos foliáceos, verdes, compostos, opostos, grandes, margem sinuosa, com pêlos hialinos na margem e na nervura central, com estruturas semelhantes a glândulas por todo limbo; hipocótilo epigeo, castanho, estriado, com pêlos simples e hialinos; epicótilo epigeo, verde, reto, cilíndrico, com pêlos hialinos da base ao ápice.

**Palavras-chave:** Leguminosae-Caesalpinioideae; *Copaifera reticulata* Morfologia do fruto, semente e da plântula, Manejo Florestal.