

ASPECTOS DA ULTRAESTRUTURA DO PÓLEN DE *Copaifera* L. (LEG. CAES.)

Barata, F. C. A.¹; Carreira, L. M. M.²; Martins-da-Silva, R. C. V.³ ¹ Estudante de Pós-Graduação/INPA; ² Pesquisador MCT/MPEG, Depto. de Botânica, Belém-Pará; ³ Pesquisador Embrapa Amazônia Oriental, Belém-Pará. (falucas@museu-goeldi.br) .Projeto Dendrogene – Embrapa Amazônia Oriental/DFID.

O gênero *Copaifera* L. pertence a família Leguminosae e encontra-se amplamente distribuído pela América e África Tropical. No Brasil, está representado por cerca de 28 espécies, que na grande maioria, são conhecidas popularmente como "copaíba". A "copaíba" produz um tipo de óleo-resina, o "óleo de copaíba", bastante comercializado no Brasil devido às suas propriedades medicinais e industriais. Tamaña importância econômica, contudo, não condiz com a carência de estudos taxonômicos completos sobre o gênero que possam auxiliar na identificação correta de suas espécies. Com o objetivo de fornecer subsídios capazes de elucidar a taxonomia do gênero, os grãos de pólen *Copaifera guyanensis* Desf e *Copaifera multijuga* Hayne foram eletromicrografados em um microscópio eletrônico de varredura, a fim de verificar o padrão de variação existente na ornamentação da exina. Este tipo de procedimento oferece vantagens devido a vários fatores, dentre eles, a profundidade do foco das imagens obtidas, a qual possibilita o estudo detalhado da superfície de um espécimen sem a necessidade de replicagem, e, também, o fato de que as descrições polínicas baseadas somente em análises de microscopia de luz mostram-se muitas vezes insuficientes para fins diagnósticos. Botões florais adultos foram acetolisados e, posteriormente, desidratados com acetona a 50% por 24 horas e a 100% por 30 minutos. O exame de superfície apresentado mostrou que os grãos de pólen das espécies estudadas apresentam superfície punctada, aparentemente homogênea. Contudo, as pontuações de *C. guyanensis* mostram-se organizadas de forma contínua e regular, enquanto as de *C. multijuga* são mais evidentes, principalmente ao nível dos mesocolpos.