

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,
Telex (091) 1210, Fax: (091) 226.9845 - CEP 66.095-100
e-mail: cpatu@cpatu.embrapa.br

**PESQUISA
EM
ANDAMENTO**

Nº 209, dezembro/98, p.1-2

**IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA DE
PALMEIRAS DAS COLEÇÕES DE GERMOPLASMA
DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**

Silvane Tavares Rodrigues¹

A família Palmae (Arecaceae) inclui cerca de 200 gêneros e 2.800 espécies no globo. Na Amazônia e nas Guianas ocorrem 39 gêneros com 150-180 espécies, e a subfamília Arecoideae é a mais diversificada, abrangendo 28 gêneros nativos. A maioria dos gêneros é neotropical, com alguns restritos à Amazônia, como *Apandra*, *Barcella*, *Iriartella*, *Itaya*, *Leopoldinea*, *Lepidocaryum*, *Manicaria* e *Wendlandiella*.

Os gêneros com maior diversidade de espécies são *Oenocarpus* (11 sp.), *Astrocaryum* (26 sp.), *Geonoma* (30 sp.) e *Bactris* (50 sp.). As palmeiras possuem os mais variados hábitos, podendo ser monocaules, multicaules, acaules com altura variando de 1 a 30 m. As folhas apresentam morfologia diversificada, incluindo as formas palmada, costopalmada, pinada ou inteira, de comprimento variando de 15 cm a 10 m; glabras ou hirsutas, com ou sem espinhos. Na base do pecíolo, a lâmina se alarga formando a bainha, que pode ser tubular ou dividida, com coloração variando de verde, marrom, amarelo, laranja ou violeta, com ou sem fibras. Apresenta também grande diversidade de adaptações às mais variadas condições de clima e de solo e é considerada a terceira maior família em ordem de importância econômica. De fato, todas as partes da planta são usadas; folhas para cobrir casas, fabricação de cestos e redes, materiais de construção, cera, fibras, frutos comestíveis, óleo, carvão vegetal, marfim vegetal; do meristema se extrai o palmito e algumas espécies possuem raízes medicinais.

A Embrapa Amazônia Oriental dispõe de uma coleção de germoplasma de palmáceas, abrangendo plantas amazônicas de cultura pré-colômbiana, representada pelos gêneros: *Euterpe*, *Astrocaryum*, *Oenocarpus/Jessenia* e *Bactris*, nos quais estão sendo desenvolvidas

¹Biól., M.Sc., Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66017-970, Belém, PA.
e-mail: silvane@cpatu.embrapa.br

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



pesquisas de caracterização e avaliação vegetativa, biologia reprodutiva, fitopatologia, entomologia, dentre outros. Entretanto para validar seus dados, esses estudos dependem da identificação taxonômica correta das taxas com os quais estão trabalhando.

A fim de subsidiar essas pesquisas, estão sendo realizados estudos taxonômicos de espécimes dos bancos de germoplasma de *Oenocarpus* e *Euterpe*. Foram realizadas sete coletas no banco de germoplasma de *Euterpe* em agosto de 1996, junho, outubro e novembro de 1997 e outubro de 1998 e uma coleta no banco de germoplasma de *Oenocarpus* no mês de outubro de 1998. Na coleção de *Euterpe*, foram coletadas, aleatoriamente, amostras de um exemplar de cada progênie fértil, diferenciando os indivíduos monocaules e multicaules. Na coleta foram mensuradas a altura do estipe, circunferência, número de folhas, comprimento da bainha, comprimento do pecíolo, número de folíolos do lado direito, comprimento da raque, comprimento e largura dos folíolos apical, mediano e basal; para a inflorescência ou infrutescência foi mensurado o comprimento do pedúnculo, da raque e o número de ramos ou raqueas. Em seguida, o material botânico foi conduzido ao Laboratório de Botânica, onde foi herborizado, segundo as técnicas usuais em herborização e incorporado ao Herbário IAN, da Embrapa Amazônia Oriental. Estes descritores macroscópicos mensurados na coleta são importantes para a identificação correta do material botânico.

Como resultados preliminares, observou-se que de acordo com as espécies de *Euterpe* citadas por Kahn (1997), os táxons que ocorrem no germoplasma podem estar relacionados com as espécies *Euterpe oleraceae* Martius e *Euterpe precatória* Martius.

Para o banco de germoplasma de *Oenocarpus* foram efetuados os mesmos procedimentos de coleta usuais para este grupo vegetal, e de acordo com a análise da literatura específica, as espécies que compõem podem ser *Oenocarpus minor* Martius, *Oenocarpus mapora* Karsten, *Oenocarpus bacaba* Martius e *Oenocarpus distichus* Martius. No entanto, os dados estão em fase preliminar de análise e pretende-se também medir flores de *Euterpe*, elaborar descrições taxonômicas, pranchas com desenhos das espécies, estabelecendo diferenças entre os indivíduos monocaules e multicaules. Para definir com precisão a identificação taxonômica dos espécimes seria importante que houvesse estudos de biologia molecular e anatomia vegetal, ferramentas essenciais no auxílio da identificação taxonômica dos espécimes.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

KAHN, J. F. *The Palms of Eldorado*. Paris: Orstom, 1997. 252p.