



VEGETAIS

COLETA DE GERMOPLASMA DE ARECACEAE NO BRASIL: A INFORMAÇÃO ORIUNDA DA EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA (CENARGEN).

Milene Martins Lopes¹, Eduardo Lleras², Bruno Machado Teles Walter³.

¹Dept. Eng. Florestal, Universidade de Brasília – UnB - milenymartins@hotmail.com;

²Embrapa Informação Tecnológica - lleras@sct.embrapa.br;

³Embrapa Cenargen - bwalter@cenargen.embrapa.br

Palavras-chave: variabilidade genética, Palmeira, Conservação ex situ

As palmeiras, pertencentes à família Arecaceae (Palmae), compreendem mais de 2.000 espécies, das quais cerca de 500 ocorrem no Brasil. São bastante utilizadas como fonte de alimentos, pela produção de óleos, fibras, material para construção, remédios, etc. A possibilidade de perder variabilidade genética de palmeiras devido à acelerada destruição das populações naturais, à busca por fontes alternativas de biocombustíveis e para produção de óleos láuricos, associadas à inexistência de técnicas definidas para o cultivo das espécies, motivou o início das expedições de coleta de germoplasma em 1981. Estas foram concentradas no período 1981 a 1990 e, após isto, foram realizadas apenas coletas oportunistas. O levantamento das informações relativas às coletas coordenadas pela Embrapa Cenargen foi feito inicialmente por meio da verificação dos registros das cadernetas de campo mantidas nesta unidade; portanto, ainda sem considerar programas coordenados por outras instituições (p.ex. pupunha, pelo Inpa, ou dendê, pela Embrapa Amazônia Ocidental). Adicionalmente, foram realizadas consultas virtuais à Coleção de Base (Colbase) e ao herbário do Cenargen (Elcen), para comparar o que foi registrado nas cadernetas e verificar parcialmente a situação em que se encontram hoje os acessos anteriormente coletados. Constatou-se que foram realizadas cerca de 25 expedições de coleta, nas quais foram obtidos 774 acessos de Arecaceae. Dezesete espécies foram coletadas, que incluem oito gêneros (*Acrocomia*, *Attalea/Orbignya*, *Bactris*, *Butia*, *Trithrinax*, *Oenocarpus*, *Astrocaryum* e *Euterpe* - ordem decrescente de acessos coletados). Os acessos foram coletados em 15 estados brasileiros e em outros quatro países sul-americanos (Bolívia, Colômbia, Equador e Peru), além do México. *Acrocomia* (macaúba) e *Attalea* (babaçu) compreendem mais de 90% dos acessos obtidos, concentrados em quatro estados (Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul e Rondônia), e respondem por quase 50% dos acessos. Essa concentração se deu em função da mencionada busca por biocombustíveis e óleos láuricos, úteis para a indústria de cosméticos. Na coleção de base do Cenargen não há acessos conservados, os quais foram enviados para



VEGETAIS

outras instituições e bancos ativos, e somente dois acessos de *Butia* vêm sendo mantidos em nitrogênio líquido. No herbário CEN estão depositados 40 “vouchers” associados às coletas de germoplasma. Embora sejam preliminares, os dados aqui apresentados explicitam a necessidade de continuar este levantamento, com consultas aos bancos ativos de palmeiras do país. Sob a coordenação do Cenargen houve uma concentração das missões de coleta em macaúba e babaçu, concentração das regiões alvo de coleta (ambas um reflexo das prioridades), com perda das informações relacionadas ao destino dado aos dos materiais oriundos de coleta.