

On-line

Palmeiras do Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental

Silvane Tavares Rodrigues¹

Joaquim Ivanir Gomes²

Raimunda Conceição de Vilhena Potiguar³

Foto: Silvane Tavares Rodrigues



As palmeiras fornecem muitos produtos úteis, principalmente para os que vivem longe da civilização. Os nativos usam os estipes desses vegetais na construção de paredes das casas e as folhas na cobertura do teto. Das amêndoas, é extraído o óleo, empregado na culinária e na iluminação das residências. Muitos frutos de palmeiras são comestíveis e alguns, utilizados no café. As folhas de palmeiras são utilizadas na confecção de redes e material de pesca e as flores, como objeto de decoração (MOSES, 1962 citado por RODRIGUES; POTIGUARA, 2000). Henderson et al. (1995) estudaram as palmeiras das Américas e elaboraram o *Guia de campo das Palmae das Américas*; no qual citam, para cada espécie, a descrição dos gêneros e espécies, acrescidos de informações sobre o habitat, usos e notas taxonômicas. Esses autores comentam, ainda, que as Palmeiras não estão bem representadas nos Herbários, em virtude do seu tamanho e pelo fato de algumas espécies serem espinescentes, o que dificulta a coleta. Entretanto, os mesmos autores comentam que esse grupo, ao lado das leguminosas e gramíneas, é um dos mais importantes em termos de utilidade. Considerando o valor econômico da família *Arecaceae* (Palmae), o Herbário da Embrapa possui uma coleção bem representativa dessa família, abrangendo 240 espécies, algumas apresentando diversidade de

usos, valorizando, assim, o banco de dados de Palmae do Herbário IAN. Sabe-se que, em decorrência do reduzido número de especialistas na Região Norte, os herbários ainda encontram-se muito subutilizados, sendo, entretanto, a base para o desenvolvimento regional, pois os principais países já possuem suas listas de plantas úteis, enquanto o Brasil, especificamente a Amazônia, está em fase inicial de implantação, com o projeto "Plantas do Futuro", coordenado pelos pesquisadores do Museu Goeldi. Assim, os Herbários podem contribuir para elucidar o potencial econômico de plantas da Amazônia, bem como do Brasil.

Henderson et al. (1995) citaram, para esse grupo, 200 gêneros distribuídos em 1.500 espécies no mundo, com 67 gêneros e 550 espécies ocorrendo nas Américas, sendo *Bactris*, *Chamaedorea* e *Geonoma* os mais representativos, que equivalem a um terço de todas as espécies de Palmae. Lorenzi et al. (1996) citaram para as Palmae (*Arecaceae*) cerca de 3.500 espécies reunidas em mais de 240 gêneros.

Entre os trabalhos realizados com esse *taxon*, estão os de cunho taxonômico, como, por exemplo, *Historia Naturalis Palmarum* (MARTIUS, 1831-53; 1823-37; 1837-

¹ Bióloga. MSc. Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental. Tv. Dr. Enéas Pinheiro s/n Marco, Caixa-Postal 48, CEP 66095-100 - Belém, PA.
e-mail: silvane@cpatu.embrapa.br

² Eng. Agrôn. Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental. Tv. Dr. Enéas Pinheiro s/n Marco, Caixa-Postal 48, CEP 66095-100 - Belém, PA.
e-mail: ivanir@cpatu.embrapa.br

³ Farmacêutica Bioquímica. Dra. Pesquisadora do Museu Paraense Emílio Goeldi. Av. Tancredo Neves, 1901-Terra Firme, Caixa Postal 399, CEP.: 66077-530 - Belém, PA e-mail: raipoty@museu-goeldi.br.

53); *Genera Plantarum* (BENTHAM ; HOOKER, 1883); *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* (DRUDE, 1887); *Sertum Palmarum Brasiliensium* (BARBOSA RODRIGUES, 1903), Balick et al. (1982); Kahn e Mejia (1988); Henderson et al. (1995); Lorenzi et al. (1996); Henderson e Galeano (1996); Kahn e Millán (1996); Kahn (1997); os de ecologia; Kahn (1986); Kahn et al. (1988); Kahn (1991); Kahn e Mejia (1991); Moussa et al. (1992); Kahn e Granville (1992); Ferreira (1998); Kahn e Mejia (1988); Kahn (1997); e os de etnobotânica; Balick (1984); Jardim e Stewart (1994); Jardim e Cunha (1998), e Kahn (1997). Apesar de haver muitos trabalhos em taxonomia, atualmente existem poucos estudos sobre o assunto, com o referido grupo, e pouca ênfase é dada para o banco de dados dos Herbários especificamente.

Este estudo objetiva divulgar a coleção de Arecaceae (Palmae) do Herbário IAN, dando ênfase às espécies amazônicas e extra-amazônicas, além de atualizar a nomenclatura do acervo do Herbário IAN. O primeiro passo foi extrair, do banco de dados do Herbário IAN, as informações sobre Palmae e realizar um levantamento bibliográfico sobre os trabalhos taxonômicos inerentes à Arecaceae (Palmae). De posse dessa literatura, foi feita a atualização nomenclatural. Os resultados estão apresentados em forma de listas, gráficos e tabelas.

O acervo de Arecaceae (Palmae) do Herbário IAN apresenta 240 espécies, distribuídas em 47 gêneros (Tabela 1). Os seguintes gêneros apresentam o maior número de espécies: *Geonoma* (35 spp.), *Chamaedorea* (43 spp.), *Bactris* (40 spp.), representando 67% do banco de dados de Palmae (Fig. 1). De acordo com a Tabela 1, os gêneros que apresentaram as maiores alterações na nomenclatura em função de atualização durante o presente trabalho são: *Geonoma*, *Cocos*, *Bactris* e *Chamaedorea*. Algumas espécies de *Cocos* foram sinonimizadas, principalmente para *Syagrus*, *Attalea* e *Lictocaryum*; no total, cerca de 44,49% do acervo de Palmae foi sinonimizado (105 espécies).

É importante mencionar que a maioria das coletas registradas no banco de dados do Herbário IAN pertence ao estados do Amazonas e Pará, sendo também registradas poucas coletas oriundas dos estados amazônicos, necessitando, então, de um esforço maior de coleta nesses estados (Fig. 2). Com relação aos coletores que mais se destacaram, estão Ricardo de Lemos Fróes, João Murça Pires e George Black (Fig. 3). Observa-se também que o Herbário IAN detém quase o total de gêneros relatados por Henderson et al. (1995) para as Américas, aumentando assim a importância dessa coleção para a comunidade científica.

Tabela 1. Acervo de Palmae do Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental.

Gênero	Espécies
<i>Acrocomia</i>	<i>A. aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart., <i>A. vinifera</i> Oerst.
<i>Acoelorrhapha</i>	<i>A. wrightii</i> (Griseb. & H. Wendl.) H. Wendl. ex Beec.
<i>Aiphanes</i>	<i>A. minima</i> (Gaertn.) Burret, <i>A. aculeata</i> Willd., <i>A. deltoidea</i> Burr.
<i>Allagoptera</i>	<i>A. arenaria</i> (Gomes) Kuntze, <i>A. campestris</i> (Mart.) Kuntze
<i>Aphandra</i>	<i>A. natalia</i> (Balslev & A. J. Hend.) Barford
<i>Areca</i>	<i>A. catechu</i> L.
<i>Astrocaryum</i>	<i>A. aculeatissimum</i> (Schott) Burret, <i>A. murumuru</i> Mart., <i>A. sciophilum</i> (Miq.) Pulle, <i>A. vulgare</i> Mart., <i>A. acaule</i> Mart., <i>A. campestre</i> Mart., <i>A. chambira</i> Burret, <i>A. farinosum</i> Barb. Rodr., <i>A. gynacanthum</i> Mart., <i>A. huaimi</i> Mart., <i>A. jauari</i> Mart., <i>A. kewensis</i> Barb. Rodr., <i>A. mexicanum</i> Liebm., <i>A. ruizii</i> H. Wendl.
<i>Attalea</i>	<i>A. butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer, <i>A. cohune</i> Mart., <i>A. dubia</i> (Mart.) Burret, <i>A. eichleri</i> (Drude) A. J. Hend., <i>A. maripa</i> (Aubl.) Mart., <i>A. phalerata</i> Mart. ex Spreng., <i>A. racemosa</i> Spruce, <i>A. speciosa</i> Mart. ex Spreng., <i>A. spectabilis</i> Mart., <i>A. geraensis</i> Barb. Rodr., <i>A. microcarpa</i> Mart., <i>A. microclada</i> Burr., <i>A. monosperma</i> Barb. Rodr., <i>A. tessmannii</i> Burr.
<i>Asterogyne</i>	<i>A. martiana</i> (H. Wendl.) H. Wendl. ex Hems.
<i>Bactris</i>	<i>B. acanthocarpa</i> Mart., <i>B. gasipaes</i> Kunth, <i>B. hirta</i> Mart., <i>B. macana</i> (Mart.) Pittier, <i>B. maraja</i> Mart. var. <i>maraja</i> , <i>B. setosa</i> Mart., <i>B. simplicifrons</i> Mart., <i>B. acanthocarpoides</i> Barb. Rodr., <i>B. acuminata</i> Liebm. ex Mart., <i>B. angustifolia</i> Damm., <i>B. aristata</i> Mart., <i>A. bahiensis</i> Noblick ex A. J. Hend., <i>B. bidentula</i> Spruce, <i>B. bifida</i> Mart., <i>B. brongniartii</i> Mart., <i>B. campestris</i> Poepp. ex Mart., <i>B. caryotifolia</i> Mart., <i>B. chaetospatha</i> Mart., <i>B. pectinata</i> Mart., <i>B. concinna</i> Mart., <i>B. constanciae</i> Barb. Rodr., <i>B. cubensis</i> Burr., <i>B. cuspidata</i> Mart., <i>B. elegans</i> Barb. Rodr., <i>B. fissifrons</i> Mart., <i>B. fusca</i> Oersted, <i>B. glandulosa</i> Oersted, <i>B. hirta</i> Mart., <i>B. horrida</i> Oersted, <i>B. major</i> Jacq., <i>B. mexicana</i> Mart., <i>B. mitis</i> Mart., <i>B. mollis</i> Damm., <i>B. piscatorum</i> Wendl. ex Drude, <i>B. porschiana</i> Burr., <i>B. syagroides</i> Trail, <i>B. tiucana</i> Glaz., <i>B. tomentosa</i> Mart., <i>B. trichospatha</i> Trail
<i>Barcella</i>	<i>B. odora</i> (Trail) Drude
<i>Brahea</i>	<i>B. dulcis</i> (Kunth) Mart., <i>B. calcarea</i> Liebm. ex Mart.
<i>Caryota</i>	<i>C. urens</i> L.
<i>Ceroxylon</i>	<i>C. coarctatum</i> (Engl.) H. Wendl., <i>C. latisectum</i> Burr.

Gênero	Espécies	Gênero	Espécies
<i>Chamaedorea</i>	<i>C. tepejilote</i> Liebm. ex Mart., <i>C. elatior</i> Mart., <i>C. elegans</i> Mart., <i>C. fragans</i> (Ruiz & Pav.) Mart., <i>C. oblongata</i> Mart., <i>C. amazonica</i> Damm., <i>C. arenbergiana</i> H. Wendl., <i>C. bartlingiana</i> H. Wendl., <i>C. bifurcata</i> Oersted, <i>C. bracteata</i> Wendl., <i>C. brevifrons</i> Wendl., <i>C. cataractarum</i> Liebm., <i>C. corallina</i> Karst., <i>C. costaricana</i> Oersted, <i>C. deckeriana</i> Klotz., <i>C. depauperate</i> Damm., <i>C. ensifolia</i> , <i>C. ernesti-augustii</i> H. Wendl., <i>C. flavovirens</i> Wendl., <i>C. fragans</i> (Ruiz & Pavon) Mart., <i>C. friedrichsthaliana</i> Wendl., <i>C. galeottiana</i> Wendl., <i>C. geonomaeformis</i> Wendl., <i>C. glaucifolia</i> H. Wendl., <i>C. gracilis</i> Willd., <i>C. graminifolia</i> H. Wendl., <i>C. lanceolata</i> (Ruiz & Pav.) Kunth., <i>C. lepidota</i> , H. Wendl., <i>C. liebmannii</i> Mart., <i>C. lunata</i> Liebm. ex Mart., <i>C. microphylla</i> H. Wendl., <i>C. montana</i> Liebm. ex Mart., <i>C. oreophila</i> Mart., <i>C. pacaya</i> Oersted, <i>C. pauciflora</i> Mart., <i>C. pinnatifrons</i> H. Wendl., <i>C. pochutlensis</i> Liebm., <i>C. poeppigiana</i> (Mart.) A. H. Gentry, <i>C. pygmaea</i> H. Wendl., <i>C. pumila</i> H. Wendl. ex Dammer, <i>C. schiedeana</i> Mart., <i>C. sartorii</i> Liebm., <i>C. wendlandii</i> Wendland	<i>Geonoma</i>	<i>G. baculifera</i> (Poit.) Kunth, <i>G. blanchetiana</i> H. Wendl. ex Drude, <i>G. brevispatha</i> Barb. Rodr., <i>G. brongniartii</i> Mart., <i>G. cuneata</i> H. Wendl. ex Spruce var. <i>cuneata</i> , <i>G. cuneata</i> H. Wendl. ex Spruce var. <i>gracilis</i> , <i>G. densa</i> Linden & H. Wendl., <i>G. deversa</i> (Poit.) Kunth, <i>G. elegans</i> Mart., <i>G. interrupta</i> (Ruiz & Pav.) Mart. var. <i>interrupta</i> , <i>G. linearis</i> Burret, <i>G. macrostachys</i> Mart. var. <i>acaulis</i> , <i>G. maxima</i> (Poit.) Kunth var. <i>chelidonura</i> , <i>G. maxima</i> (Poit.) Kunth var. <i>maxima</i> , <i>G. orbignyana</i> Mart., <i>G. pohliana</i> Mart., <i>G. stricta</i> (Poit.) Kunth var. <i>piscicauda</i> , <i>G. appuniana</i> Spruce, <i>G. aspidiifolia</i> Spruce, <i>G. camana</i> Trail, <i>G. congesta</i> H. Wendl. ex Spruce, <i>G. ferruginea</i> H. Wendl. ex Spruce, <i>G. gastoniana</i> Glaz. ex Drude, <i>G. jussieuana</i> Mart., <i>G. laxiflora</i> Mart., <i>G. multiflora</i> Mart., <i>G. oldemanii</i> Granv., <i>G. oligoclona</i> Trail, <i>G. pauciflora</i> Mart., <i>G. platyphylla</i> Drude, <i>G. poeppigiana</i> Mart., <i>G. linearis</i> Burret, <i>G. rubescens</i> H. Wendl. ex Drude, <i>G. schottiana</i> Mart., <i>G. simplicifrons</i> Willd., <i>G. spinescens</i> H. Wendl. ex Burret
	<i>C. ulei</i> Dammer	<i>Hyospathe</i>	<i>H. elegans</i> Mart.
<i>Chelyocarpus</i>	<i>C. lutescens</i> H. Wendl.	<i>Iriarte</i>	<i>I. deltoidea</i> Ruiz & Pav.
<i>Chrysalidocarpus</i>	<i>C. apaensis</i> Barb. Rodr., <i>C. arenicola</i> Barb. Rodr., <i>C. botryophora</i> Mart., <i>C. campicola</i> Barb. Rodr., <i>C. campylospatha</i> Barb. Rodr., <i>C. capitata</i> Mart., <i>C. dyerana</i> Barb. Rodr., <i>C. eriospatha</i> Mart. ex Drude, <i>C. glauscenscens</i> Glaz., <i>C. regalis</i> Liebm.	<i>Iriartella</i>	<i>I. setigera</i> (Mart.) H. Wendl., <i>I. stenocarpa</i> Burret
<i>Cocos</i>	<i>C. tectorum</i> (Kunth) Mart., <i>C. prunifera</i> (Mill.) H. E. Moore, <i>C. glabrescens</i> H. Wendl. ex Becc.	<i>Jessenia</i>	<i>J. amazonum</i> Drude
<i>Copernicia</i>	<i>D. mitis</i> Mart. var. <i>leptospadix</i> , <i>D. mitis</i> Mart. var. <i>mitis</i> , <i>D. orthacanthos</i> Mart., <i>D. polyacanthos</i> Mart., <i>D. phengophyllus</i> Drude	<i>Oenocarpus</i>	<i>O. bataua</i> Mart. var. <i>bataua</i> , <i>O. altissimus</i> Klotzsch ex H. Wendl., <i>O. bacaba</i> Mart., <i>O. minor</i> Mart., <i>J. australis</i> (Mart.) Drude ex Hook. f.
<i>Desmoncus</i>	<i>E. guineensis</i> Jacq., <i>E. oleifera</i> (Kunth) Cortés,	<i>Juania</i>	<i>K. mexicana</i> Liebm.
<i>Elaeis</i>	<i>E. oleracea</i> Mart., <i>E. precatória</i> Mart. var. <i>longevaginata</i> , <i>E. edulis</i> Mart., <i>E. ensiformis</i> (Ruiz & Pav.) Mart., <i>E. longibracteata</i> Barb. Rodr.	<i>Kunthia</i>	<i>L. piassaba</i> Wallace, <i>L. pulchra</i> Mart.
<i>Euterpe</i>		<i>Leopoldinia</i>	<i>L. tenue</i> Mart. var. <i>gracile</i> , <i>L. tenue</i> Mart. var. <i>tenue</i>
		<i>Lepidocaryum</i>	<i>M. saccifera</i> Gaertn.
		<i>Manicaria</i>	<i>M. flexuosa</i> L. f., <i>M. carana</i> Wallace
		<i>Mauritia</i>	<i>M. aculeata</i> (Kunth) Burret, <i>M. armata</i> (Mart.) Burret
		<i>Mauritiella</i>	<i>M. maripa</i> (Aubl.) Drude
		<i>Maximiliana</i>	<i>P. anchistropetala</i> Dugand
		<i>Parascheelea</i>	<i>P. canariensis</i> Chabaud
		<i>Phoenix</i>	<i>P. longepetiolata</i> (Oerst.) H. E. Moore
		<i>Prestoea</i>	<i>P. macrocarpa</i> Ruiz & Pav.
		<i>Phytelephas</i>	<i>P. caudescens</i> (Mart.) Barb. Rodr.
		<i>Polyandococos</i>	<i>R. nicaraguensis</i> Oerst., <i>R. taedigera</i> (Mart.) Mart.
		<i>Raphia</i>	<i>R. gracilis</i> (H. Wendl.) Drude ex Dammer var. <i>rostrata</i> , <i>R. elegans</i> Liebm.
		<i>Reinhardtia</i>	

Gênero	Espécies
<i>Sabal</i>	<i>S. domingensis</i> Becc., <i>S. palmetto</i> (Walter) Lodd. Ex Schult. & Schult., <i>S. japa</i> C. Wright. ex Becc.
<i>Socratea</i>	<i>S. exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.
<i>Syagrus</i>	<i>S. campylospatha</i> (Barb. Rodr.) Becc., <i>S. cocoides</i> Mart., <i>S. flexuosa</i> (Mart.) Becc., <i>S. graminifolia</i> (Drude) Becc., <i>S. macrocarpa</i> Barb. Rodr., <i>S. oleracea</i> (Mart.) Becc., <i>S. petraea</i> (Mart.) Becc., <i>S. pseudococos</i> (Raddi) Glassman, <i>S. romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman, <i>S. comosa</i> (Mart.) Mart., <i>S. coronata</i> (Mart.) Becc., <i>S. glaucescens</i> Glaz. ex Becc., <i>S. inajai</i> (Spruce) Becc., <i>S. orinocensis</i> (Spruce) Burret, <i>S. pleioclada</i> Burret., <i>S. ruschiana</i> (Bondar) Glassman
<i>Synechanthus</i>	<i>S. warscewiczianus</i> H. Wendl.
<i>Wettinia</i>	<i>W. augusta</i> Poepp. & Endl.

Tabela 2. Atualização da nomenclatura do acervo de *Arecaceae* (Palmae) do Herbário IAN, de acordo Lorenzi et al. (1996) e Henderson et al. (1995).

Nome Válido	Sinônimos
- <i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	<i>Acrocomia intumescens</i> Drude, <i>A. sclerocarpa</i> Mart., <i>A. totai</i> Mart.
- <i>Acoelorrhaphe wrightii</i> (Griseb. & H. Wendl.) H. Wendl. ex Becc.	<i>Paurotis wrightii</i> (Griseb. & H. Wendl.) Britton
- <i>Aiphanes minima</i> (Gaertn.) Burret	<i>Bactris acanthophylla</i> Mart.
- <i>Asterogyne martiana</i> (H. Wendl.) H. Wendl. Ex Hemsl.	<i>Geonoma martiana</i> H. Wendl.
- <i>Astrocaryum aculeatissimum</i> (Schott) Burret	<i>Astrocaryum ayri</i> Mart.
- <i>Astrocaryum murumuru</i> Mart.	<i>Astrocaryum paramaca</i> Mart.
- <i>Astrocaryum sciophilum</i> (Miq.) Pulle	<i>Astrocaryum farinosum</i> Barb. Rodr.
- <i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	<i>Astrocaryum tucumoides</i> Drude
- <i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Oer	<i>Scheelea brachyclada</i> Burret, <i>Cocos regia</i> Liebm. ex Mart.
- <i>Attalea cohune</i> Mart.	<i>Cocos guacuyule</i> Liebm. ex Mart.
- <i>Attalea dubia</i> (Mart.) Burret	<i>Attalea indaya</i> Drude
- <i>Attalea eichleri</i> (Drude) A. J. Hend.	<i>Orbignya eichleri</i> Drude, <i>O. teixeirana</i> Bondar, <i>O. urbaniana</i> Dammer
- <i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	<i>Maximiliana regia</i> Mart., <i>M. tetrasticha</i> Drude
- <i>Attalea phalerata</i> Mart. ex Spreng.	<i>Scheelea martiana</i> Burret, <i>S. phalerata</i> (Mart. ex Spreng.) Burret, <i>Attalea parviflora</i> Barb. Rodr.
- <i>Attalea racemosa</i> Spruce	<i>Orbignya racemosa</i> (Spruce) Drude
- <i>Attalea speciosa</i> Mart. ex Spreng.	<i>Orbignya barbosiana</i> Burret, <i>O. lydiae</i> Drude, <i>O. martiana</i> Barb. Rodr., <i>O. pixuna</i> (Barb. Rodr.) Barb. Rodr., <i>O. speciosa</i> (Mart. ex Spreng.) Barb. Rodr.
- <i>Attalea spectabilis</i> Mart.	<i>Attalea monosperma</i> Barb. Rodr.
- <i>Bactris acanthocarpa</i> Mart.	<i>Bactris humilis</i> (Wallace) Burret
- <i>Bactris gasipaes</i> Kunth	<i>Bactris ciliata</i> (Ruiz & Pav.) Mart., <i>Guilielma gasipaes</i> (Kunth) L. H. Bailey, <i>G. speciosa</i> Mart.
- <i>Bactris hirta</i> Mart.	<i>Bactris hylophila</i> Spruce, <i>B. integrifolia</i> Wallace, <i>B. pectinata</i> Mart.
- <i>Bactris macana</i> (Mart.) Pittier	<i>Guilielma microcarpa</i> Huber
- <i>Bactris maraja</i> Mart. var. <i>maraja</i>	<i>Bactris chloracantha</i> Poepp. ex Mart., <i>B. sylvatica</i> Barb. Rodr.
- <i>Bactris setosa</i> Mart.	<i>Bactris fragae</i> Lindm., <i>B. escagnollei</i> Glaz. ex Burret, <i>B. lindmaniana</i> Drude
- <i>Bactris simplicifrons</i> Mart.	<i>Bactris tenuis</i> Wallace
- <i>Brahea dulcis</i> (Kunth) Mart.	<i>Copernicia depressa</i> Liebm.
- <i>Chamaedorea tepejilote</i> Liebm.	<i>Chamaedorea casperiana</i> Klotzsch
- <i>Chamaedorea elatior</i> Mart.	<i>Chamaedorea affinis</i> Liebm. ex Mart., <i>C. desmoncoides</i> H. Wendl., <i>C. resinifera</i> H. Wendl., <i>C. scandens</i> Liebm. ex Mart.
- <i>Chamaedorea elegans</i> Mart.	<i>Chamaedorea humilis</i> Liebm. ex Mart., <i>C. martiana</i> H. Wendl.
- <i>Chamaedorea fragans</i> (Ruiz & Pav.) Mart.	<i>Chamaedorea ruizii</i> H. Wendl. ex Dammer

Nome Válido	Sinônimos
- <i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	<i>Acrocomia intumescens</i> Drude, <i>A. sclerocarpa</i> Mart., <i>A. totai</i> Mart.
- <i>Acoelorrhapha wrightii</i> (Griseb. & H. Wendl.) H. Wendl. ex Becc.	<i>Paurotis wrightii</i> (Griseb. & H. Wendl.) Britton
- <i>Aiphanes minima</i> (Gaertn.) Burret	<i>Bactris acanthophylla</i> Mart.
- <i>Asterogyne martiana</i> (H. Wendl.) H. Wendl. Ex Hemsl.	<i>Geonoma martiana</i> H. Wendl.
- <i>Astrocaryum aculeatissimum</i> (Schott) Burret	<i>Astrocaryum ayri</i> Mart.
- <i>Astrocaryum murumuru</i> Mart.	<i>Astrocaryum paramaca</i> Mart.
- <i>Astrocaryum sciophilum</i> (Miq.) Pulle	<i>Astrocaryum farinosum</i> Barb. Rodr.
- <i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	<i>Astrocaryum tucumoides</i> Drude
- <i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Oer	<i>Scheelea brachyclada</i> Burret, <i>Cocos regia</i> Liebm. ex Mart.
- <i>Attalea cohune</i> Mart.	<i>Cocos guacuyule</i> Liebm. ex Mart.
- <i>Attalea dubia</i> (Mart.) Burret	<i>Attalea indaya</i> Drude
- <i>Attalea eichleri</i> (Drude) A. J. Hend.	<i>Orbignya eichleri</i> Drude, <i>O. teixeirana</i> Bondar, <i>O. urbaniana</i> Dammer
- <i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	<i>Maximiliana regia</i> Mart., <i>M. tetrasticha</i> Drude
- <i>Attalea phalerata</i> Mart. ex Spreng.	<i>Scheelea martiana</i> Burret, <i>S. phalerata</i> (Mart. ex Spreng.) Burret, <i>Attalea parviflora</i> Barb. Rodr.
- <i>Attalea racemosa</i> Spruce	<i>Orbignya racemosa</i> (Spruce) Drude
- <i>Attalea speciosa</i> Mart. ex Spreng.	<i>Orbignya barbosiana</i> Burret, <i>O. lydiae</i> Drude, <i>O. martiana</i> Barb. Rodr., <i>O. pixuna</i> (Barb. Rodr.) Barb. Rodr., <i>O. speciosa</i> (Mart. ex Spreng.) Barb. Rodr.
- <i>Attalea spectabilis</i> Mart.	<i>Attalea monosperma</i> Barb. Rodr.
- <i>Bactris acanthocarpa</i> Mart.	<i>Bactris humilis</i> (Wallace) Burret
- <i>Bactris gasipaes</i> Kunth	<i>Bactris ciliata</i> (Ruiz & Pav.) Mart., <i>Guilielma gasipaes</i> (Kunth) L. H. Bailey, <i>G. speciosa</i> Mart.
- <i>Bactris hirta</i> Mart.	<i>Bactris hylophila</i> Spruce, <i>B. integrifolia</i> Wallace, <i>B. pectinata</i> Mart.
- <i>Bactris macana</i> (Mart.) Pittier	<i>Guilielma microcarpa</i> Huber
- <i>Bactris maraja</i> Mart. var. <i>maraja</i>	<i>Bactris chloracantha</i> Poepp. ex Mart., <i>B. sylvatica</i> Barb. Rodr.
- <i>Bactris setosa</i> Mart.	<i>Bactris fragae</i> Lindm., <i>B. escagnollei</i> Glaz. ex Burret, <i>B. lindmaniana</i> Drude
- <i>Bactris simplicifrons</i> Mart.	<i>Bactris tenuis</i> Wallace
- <i>Brahea dulcis</i> (Kunth) Mart.	<i>Copernicia depressa</i> Liebm.
- <i>Chamaedorea tepejilote</i> Liebm.	<i>Chamaedorea casperiana</i> Klotzsch
- <i>Chamaedorea elatior</i> Mart.	<i>Chamaedorea affinis</i> Liebm. ex Mart., <i>C. desmoncoides</i> H. Wendl., <i>C. resinifera</i> H. Wendl., <i>C. scandens</i> Liebm. ex Mart.
- <i>Chamaedorea elegans</i> Mart.	<i>Chamaedorea humilis</i> Liebm. ex Mart., <i>C. martiana</i> H. Wendl.
- <i>Chamaedorea fragans</i> (Ruiz & Pav.) Mart.	<i>Chamaedorea ruizii</i> H. Wendl. ex Dammer

Nome Válido	Sinônimos
- <i>Chamaedorea oblongata</i> Mart.	<i>Chamaedorea lindeniana</i> H. Wendl., <i>C. paradoxa</i> H. Wendl.
- <i>Copernicia tectorum</i> (Kunth) Mart.	<i>Copernicia sanctae-martae</i> Becc.
- <i>Desmoncus mitis</i> Mart. var. <i>leptospadix</i>	<i>Desmoncus leptospadix</i> Mart.
- <i>Desmoncus mitis</i> Mart. var. <i>mitis</i>	<i>Desmoncus pumilus</i> Trail
- <i>Desmoncus orthacanthos</i> Mart.	<i>Desmoncus chinatensis</i> , <i>D. longifolius</i> Mart., <i>D. prostratus</i> Lindm., <i>D. rudentum</i> Mart.
- <i>Desmoncus polyacanthos</i> Mart.	<i>Desmoncus prunifer</i> Poepp. ex Mart., <i>D. ulei</i> Dammer
- <i>Elaeis oleifera</i> (Kunth) Cortés	<i>Elaeis melanococca</i> Gaertn.
- <i>Euterpe oleracea</i> Mart.	<i>Euterpe badiocarpa</i> Barb. Rodr.
- <i>Euterpe precatoria</i> Mart. var. <i>longevaginata</i>	<i>Euterpe macrospadix</i> Oerst.
- <i>Geonoma baculifera</i> (Poit.) Kunth	<i>Geonoma macrospatha</i> Spruce
- <i>Geonoma blanchetiana</i> H. Wendl. ex Drude	<i>Geonoma luetzelburgii</i> Burret
- <i>Geonoma brevispatha</i> Barb. Rodr.	<i>Geonoma caudulata</i> Loes.
- <i>Geonoma brongniartii</i> Mart.	<i>Geonoma metensis</i> H. Karst.
- <i>Geonoma cuneata</i> H. Wendl. ex Spruce var. <i>cuneata</i>	<i>Geonoma decurrens</i> H. Wendl. ex Burret
- <i>Geonoma cuneata</i> H. Wendl. ex Spruce var. <i>gracilis</i>	<i>Geonoma gracilis</i> H. Wendl. ex Spruce
- <i>Geonoma densa</i> Linden & H. Wendl.	<i>Geonoma pulchra</i> F. Engel
- <i>Geonoma deversa</i> (Poit.) Kunth	<i>Geonoma desmarestii</i> Mart., <i>G. longepetiolata</i> Oerst.
- <i>Geonoma elegans</i> Mart.	<i>Geonoma bifurca</i> Drude
- <i>Geonoma interrupta</i> (Ruiz & Pav.) Mart. var. <i>interrupta</i>	<i>Geonoma binervia</i> Oerst., <i>G. membranacea</i> H. Wendl. ex Spruce, <i>G. mexicana</i> Liebm. ex Mart., <i>G. pinnatifrons</i> Willd., <i>G. edulis</i> H. Wendl. ex Spruce
- <i>Geonoma linearis</i> Burret	<i>Geonoma cespitosa</i> H. Wendl., <i>G. porteaana</i> H. Wendl.
- <i>Geonoma macrostachys</i> Mart. var. <i>acaulis</i>	<i>Geonoma acaulis</i> Mart.
- <i>Geonoma maxima</i> (Poit.) Kunth var. <i>chelidonura</i>	<i>Geonoma bijugata</i> Barb. Rodr.
- <i>Geonoma maxima</i> (Poit.) Kunth var. <i>maxima</i>	<i>Geonoma hexasticha</i> Spruce
- <i>Geonoma orbignyana</i> Mart.	<i>Geonoma hoffmaniana</i> , <i>G. heinrichsiae</i> Burret, <i>G. pumila</i> Linden & H. Wendl.
- <i>Geonoma pohliana</i> Mart.	<i>Geonoma fiscellaria</i> Mart. ex Drude
- <i>Geonoma stricta</i> (Poit.) Kunth var. <i>piscicauda</i>	<i>Geonoma piscicauda</i> Dammer
- <i>Hyospathe elegans</i> Mart.	<i>Hyospathe brevipedunculata</i> Dammer, <i>H. gracilis</i> H. Wendl. ex Drude
- <i>Lepidocaryum tenue</i> Mart. var. <i>gracile</i>	<i>Lepidocaryum gracile</i> Mart.
- <i>Lictocaryum weddellianum</i> (H. Wendl.) Tol.	<i>Cocos insignis</i> Mart. ex H. Wendl., <i>C. weddellianum</i>
- <i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	<i>Mauritia vinifera</i> Mart.
- <i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret	<i>Mauritia aculeata</i> Kunth
- <i>Mauritiella armata</i> (Mart.) Burret	<i>Mauritia martiana</i> Spruce

Nome Válido	Sinônimos
- <i>Oenocarpus bataua</i> Mart. var. <i>bataua</i>	<i>Jessenia bataua</i> (Mart.) Burret, <i>J. polycarpa</i> H. Karst.
- <i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	<i>Phoenix dactylifera</i> L.
- <i>Prestoea longepetiolata</i> (Oerst.) H. E. Moore	<i>Euterpe longepetiolata</i> Oerst.
- <i>Reinhardtia gracilis</i> (H. Wendl.) Drude ex Dammer var. <i>rostrata</i>	<i>Reinhardtia rostrata</i> Burret
- <i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	<i>Iriartea durissima</i> Oerst.
- <i>Syagrus campylopatha</i> (Barb. Rodr.) Becc.	<i>Cocos hassleriana</i> Barb. Rodr.
- <i>Syagrus cocoides</i> Mart.	<i>Cocos weddellii</i> Drude
- <i>Syagrus flexuosa</i> (Mart.) Becc.	<i>Cocos urbaniana</i> Dammer
- <i>Syagrus graminifolia</i> (Drude) Becc.	<i>Cocos graminifolia</i> Drude, <i>C. liliputiana</i>
- <i>Syagrus macrocarpa</i> Barb. Rodr.	<i>Cocos procopiana</i> Glaz. ex Drude
- <i>Syagrus oleracea</i> (Mart.) Becc.	<i>Cocos oleracea</i> Mart.
- <i>Syagrus petraea</i> (Mart.) Becc.	<i>Cocos glazioviana</i> Dammer
- <i>Syagrus petraea</i> (Mart.) Becc.	<i>Syagrus loefgrenii</i> Glassman
- <i>Syagrus pseudococos</i> (Raddi) Glassman	<i>Cocos mikaniana</i> Mart.
- <i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	<i>Cocos martiana</i> Drude & Glaz. ex Drude

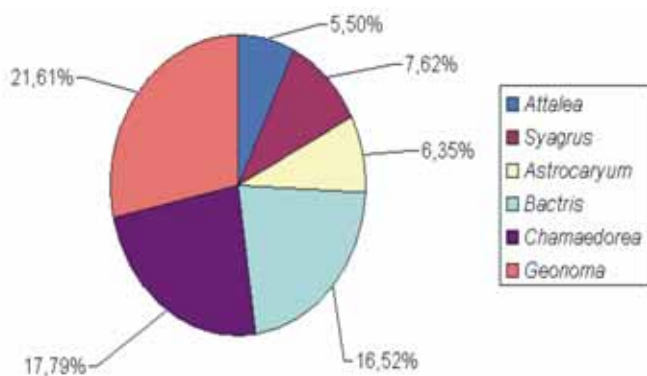


Fig. 1. Porcentagem de espécies nos gêneros mais representativos de Arecaceae do acervo do Herbário IAN.

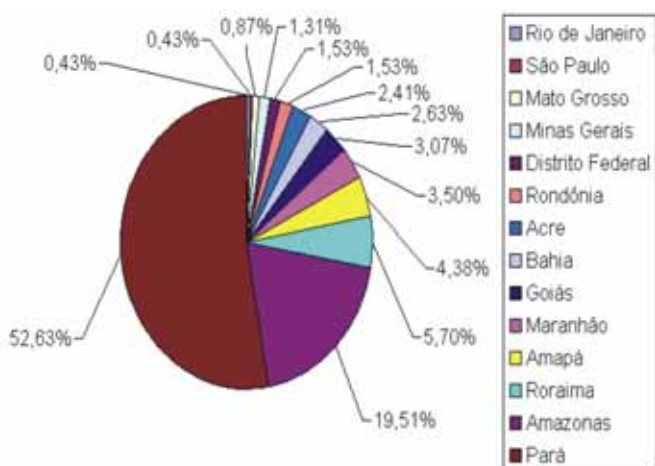


Fig. 2. Porcentagem do amostras de Arecaceae do Herbário IAN coletadas nos estados brasileiros.

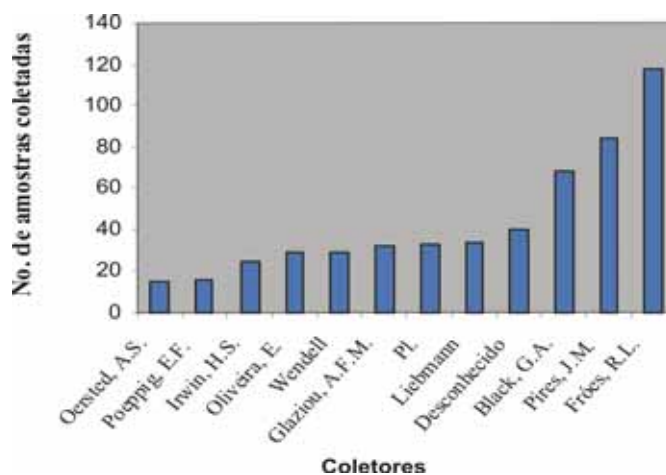


Fig. 3. Representatividade de coletores abrangendo a coleção de Palmae do Herbário IAN.

Agradecimentos

À assistente Helena Joseane Raiol Souza e ao estudante de Ciência da Computação do Cesupa Glauber Lopes Moreira, pela formatação das Figuras. Aos pesquisadores Joaquim Ivanir Gomes e Regina Célia V. Martins da Silva, pela leitura crítica.

Referências

- BALICK, M. J. ; ANDERSON, A. B. ; DA SILVA, M. F. Palm taxonomy in Brazilian Amazônia: the state of systematic collections in regional Herbaria. **Brittonia**, v.34, n.4, p.463-477, 1982.
- BALICK, M.J. Ethnobotany of palms in the neotropics. **Advances in Economic Botany**, v.1, p.9-23, 1984.
- BARBOSA RODRIGUES, J. **Sertum palmarum brasiliensium**. Brussels: Veuve Monnon, 1903. 2 v.
- BENTHAM, G. ; HOOKER, J. **Genera Plantarum**. London: L. Reeve, 1883. v.3, part.2.
- DRUDE, O. Palmae. In: ENGLER, A.; PRANTL, K. (Ed.). **Die Natürlichen Pflanzenfamilien**. Leipzig: W. Engelmann, 1887. v. 2, part. 3, p. 1-93.
- FERREIRA, E. 1998. Palmeiras do parque natural do seringueiro, Acre, Brasil. **Acta Amazonica**, v. 28, n.4, p. 373-394, 1998.
- HENDERSON, A.; GALEANO, G.; BERNAL, R. **Field guide to the palms of the Americas**. New Jersey: Princeton University, 1995. 352 p.
- HENDERSON, A.; GALEANO, G. **A revision of Euterpe, Prestoea and Neonicholsonia (Palmae)**. Bronx: New York Botanical Garden, 1996. 90 p. (Flora Neotrópica, 72).
- JARDIM, M. A.G. ; CUNHA, A.C.C. Usos de palmeiras em uma comunidade ribeirinha do estuário amazônico. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi: Botânica**, n.14, p.69-77, 1998.
- JARDIM, M. A. G. ; STEWART, P.J. Aspectos etnobotânicos e ecológicos de palmeiras no município de Novo Airão, Estado do Amazonas, Brasil. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi: Botânica**, n.10, p.69-76, 1994.

KAHN, F. **Les palmiers de l'eldorado**. Paris: ORSTOM, 1997. 252 p.

KAHN, F. Life forms of amazonian palms in relation to forest structure and dynamics. **Biotropica**, v. 18, n. 3, p. 214-218, 1986.

KAHN, F. Palms as key swamp forest resources in Amazonia. **Forest Ecology and Management**, v.38, p. 133-142, 1991.

KAHN, F.; GRANVILLE, J. J. **Palms in forest ecosystems of Amazonia**. New York: Springer-Verlag, 1992. 226 p. (Ecological Studies, 95).

KAHN, F.; MEJIA, K. A new species of Chelyocarpus (Palm, Coryphoideae) from Peruvian Amazonia. **Principes**, v. 32, n. 2, p. 69-72, 1988.

KAHN, F.; MEJIA, K.; CASTRO, A. de. Species richness and density of palms in terra firme forest of Amazonia. **Biotropica**, v. 20, n. 4, p. 266-269, 1988.

KAHN, F.; MEJIA, K. The palm communities of two "Terra Firme" forests in Peruvian Amazonia. **Principes**, v. 35, n.1, p. 22-26, 1991.

KAHN, F.; MILLÁN, B. Astrocaryum (Palmae) in Amazonia a preliminary treatment. **Bulletin de l'Institut Français d'Etudes Andines**, v. 21, n. 2, p. 459-531, 1992.

LORENZI, H.; SOUZA, H. M.de; COSTA, J. T. de M.; CERQUEIRA, L. S. C. de; VON BEHR, N. **Palmeiras no Brasil: exóticas e nativas**. Nova Odessa, SP: Plantarum, 1996.

MARTIUS, C. **Historia Naturalis Palmarum**. Genera et species. Leipzig: T. O. Weigel, p.1823-37. v.2

MARTIUS, C. **Historia Naturalis Palmarum**: De Palms Generatim. Leipzig: T. O. Weigel, p.1831-53. v.1

MARTIUS, C. **Historia Naturalis Palmarum**: Expositio systematica. Leipzig: T. O. Weigel, p.1837-53. v. 3

MOUSSA, H.; HENDERSON, A.; BRAKO, L.; HOFFA, M. Las palmeras en los valles principales de la Amazonia peruana. **Bulletin de le Institut Français d'Études Andines** v. 2, p. 565-597, 1992.

RODRIGUES, S. T. ; POTIGUARA, R. C. V. de. **Identificação taxonômica de quatorze acessos de Euterpe existentes na coleção de germoplasma da Embrapa Amazônia Oriental**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2000. 5 p.(Embrapa Amazônia Oriental. Comunicado Técnico, 18)

UHL, N. W. ; DRANSFIELD, J. **Genera palmarum**: a classification of palms based on the work of Harold E. Moore, Jr. Lawrence, Kansas: Allen Press, 1987.

Comunicado Técnico, 190



Esta publicação está disponível no endereço:
<http://www.cpatu.embrapa.br>

Exemplares da mesma podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Oriental

Endereço: Tv. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48
CEP 66 095-100, Belém, PA.

Fone: (91) 3204-1000

Fax: (91) 3276-9845

E-mail: sac@cpatu.embrapa.br

1ª edição: Formato Digital

Comitê Local de Editoração:

Presidente: Gladys Ferreira de Sousa

Secretário-Executivo: Moacyr Bernardino Dias-Filho

Membros: Izabel Cristina Drulla Brandão, José Furlan Júnior, Lucilda Maria Sousa de Matos, Maria de Lourdes Reis Duarte, Vladimir Bonfim Souza, Walkymário de Paulo Lemos

Revisora Técnica:

Ires Paula de Andrade Miranda - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

Expediente:

Supervisão editorial: Regina Alves Rodrigues

Supervisão gráfica: Guilherme Leopoldo da Costa Fernandes

Revisão de texto: Regina Alves Rodrigues

Normalização bibliográfica: Regina Alves Rodrigues

Editoração eletrônica: Francisco José Farias Pereira