

# IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA DE ESPÉCIES DE *Oenocarpus* (ARECACEAE) EXISTENTES NA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL

Silvane T. Rodrigues<sup>1\*</sup>, Eunice G. Macedo<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Embrapa Amazônia Oriental; <sup>2</sup> Universidade Estadual do Pará; \*silvane.rodrigues@embrapa.br

## Introdução

O gênero *Oenocarpus* é o segundo mais diverso em número de espécies, com cerca de nove táxons: *O. bacaba*, *O. balickii*, *O. bataua*, *O. circumtextus*, *O. distichus*, *O. makeru*, *O. mapora*, *O. minor* e *O. simplex* [1]. Apesar de apresentarem grande potencial para o setor econômico, são poucas as espécies domesticadas.

Visando atender essa demanda a Embrapa Amazônia Oriental detém vários bancos de germoplasma desse grupo botânico, que são constituídos de acessos oriundos de diversos municípios da Amazônia. Nesses bancos, são realizados estudos de Melhoramento Genético, Caracterização Morfológica, Biologia Molecular, entre outros. Um aspecto fundamental e básico para subsidiar essas áreas de pesquisa é a identificação taxonômica.

O presente trabalho visa atender a esse aspecto identificando taxonomicamente as espécies de *Oenocarpus* conhecida como bacabi/bacabinha, visto serem espécies muito próximas e de difícil delimitação.

## Metodologia

Foram tomadas medidas morfométricas dos acessos do banco de germoplasma de *Oenocarpus*, verificando-se se os descritores se enquadravam nas descrições botânicas das espécies [4]. No campo foi coletado pelo menos dois espécimes férteis pertencentes à 24 acessos, de acordo com a metodologia padrão para coleta de Palmae [2]. O material botânico foi confeccionado sob a forma de exsicatas para incorporação ao Herbário IAN (Embrapa Amazônia Oriental).

## Resultados e Discussão

Algumas medidas dos órgãos reprodutivos foram decisivos na delimitação dos taxa, confirmando assim o que está descrito na literatura.

Dentre os 23 acessos coletados no Banco de germoplasma de Arecaceae da Embrapa, 13 apresentaram o número de raquillas da inflorescência ou infrutescência no intervalo entre 25-63 e em dez acessos a variação foi de 68-97. Analisando a literatura de Taxonomia do gênero (4), o primeiro grupo enquadra-se em *Oenocarpus minor*; enquanto que o restante corresponde à *O. mapora*.

O caráter número de raquillas foi discutido na literatura [3] como um dos quais diferencia os táxons analisados, o autor sugere que *O. minor* talvez seja uma forma reduzida de *O. mapora* e no futuro, podem ser tratadas como uma singular espécie, comenta ainda que as áreas de distribuição delas se sobrepõem, facilitando um possível cruzamento.

Com relação ao comprimento das raquillas da inflorescência ou infrutescência, os acessos 846-5, 870-1, 283-9, 899-7, 899-6, 11004-2, 11005-3, 31017-4 variaram de 41-68 cm, enquadrando-se em *O. mapora*, já os acessos 11005-2 e 4, 31023-4 e 11012-1 variaram de 18-46 cm referindo-se a *O. minor*. Observou-se que em alguns acessos tanto o número como o comprimento de raquillas foram caracteres diagnósticos, como exemplo: acessos 846-5, 870-1, 899-7, 899-6 e 31017-4, se enquadrando ambos em *O. mapora*.

Já no comprimento/largura da inflorescência/infrutescência, o que foi citado na literatura [4] como caráter diagnóstico de identificação, contudo o autor refere que esse caráter é muito variável, não sendo assim útil, estes no presente trabalho variaram de 45-62 /16-22 cm respectivamente enquadrando-se em *O. mapora* e *O. minor*, já o extremo de variação foi de 61-79 cm de comprimento e 20-76 cm de largura no que se refere aos acessos 846-5, 283-9, 858-6, 899-7, 899-6, 11004-2 e 870-1 enquadrando-se em *O. mapora*.

Com relação à estes caracteres acima, os demais acessos apresentaram medidas que se sobrepõem na identificação dos dois taxa com relação à estes descritores.

## Conclusões

Os caracteres número e comprimento das raquillas da inflorescência/infrutescência foram diagnósticos, identificando com eficiência os táxons analisados.

## Agradecimentos

Os autores agradecem aos Parataxônomos Miguel Pastana do Nascimento, Ednaldo Augusto Pinheiro Nascimento e João Carlos Lima de Oliveira pelo apoio na coleta de campo.

## Referências Bibliográficas

- [1] Montúfar, R. & Pintaud, J.-C. 2008. Estatus taxonômico de *Oenocarpus bataua* (Euterpeae, Arecaceae) inferido por secuencias del ADN cloroplástico. **Revista Peruana de Biología** 15 (supl. 01) 073- 078
- [2] Kahn, F. 1997. **The palms of Eldorado**. Orstom Editions, Editions Champflour, The International Palm Society, 252 p..
- [3] Bernal, R. G.; Galeano, G.; Henderson, A. 1991. Notes on *Oenocarpus* (Palmae) in the Colombian Amazon. **Brittonia**, 43 (3), 154-164.
- [4] Balick, M. J. 1986. Systematics and Economic Botany of the *Oenocarpus-Jessenia* (Palmae) complex. **Advances in Economic Botany** 3: 1-140.