

PRODUÇÃO DE FLORES E FRUTOS DA PALHA-VERMELHA (*Attalea microcarpa*) (ARECACEAE – ARECOIDAE) EM UMA FLORESTA DE TERRA FIRME NA AMAZÔNIA

Gabriel A.M. Melo^{1*}, Maria G.P. Araújo²

^{1,2}Programa de Pós-Graduação em Diversidade Biológica, Universidade Federal do Amazonas
gammelo@yahoo.com.br

Introdução

A palha-vermelha, *Attalea microcarpa* Mart. (Arecaceae – Arecoideae) é uma palmeira tipicamente encontrada em áreas de baixo, sendo uma indicadora destes ambientes, sua ocorrência em outras áreas é tida como rara [1].

Poucos estudos abordam as características quantitativas da produção de flores e frutos, embora estes possam trazer informações básicas para aplicações biotecnológicas [2]

Metodologia

Indivíduos de *Attalea microcarpa* foram marcados em uma floresta de terra firme na Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Bons Amigos, km15, BR-174, Manaus Am. Para estimar a quantidade de flores foram coletadas 5 inflorescências de flores estaminadas, sendo contadas as flores em 6 raquias e extrapoladas para o restante do cacho. A quantidade de flores pistiladas foi mensurada a partir da coleta de 4 cachos somando a quantidade de frutos desenvolvidos e não desenvolvidos. As análises foram realizadas no Laboratório de Botânica Agroflorestal da Universidade Federal do Amazonas.

Resultados e Discussão

Cada inflorescência estaminada possui aproximadamente 35 raquias e 5200 flores estaminadas (5193 ± 1388 n=5), as inflorescências com flores pistiladas produzem 37 raquias com 160 flores pistiladas (163 ± 45 , n=4) das quais produzem aproximadamente 100 frutos (62 ± 38 , n=4) Figura.



Figura. Flores e frutos de *Attalea microcarpa*. A) Raquias com flores estaminadas, B) Flores Pistiladas e C) cacho com frutos maduros.

A quantidade de frutos produzidos por cacho de *Attalea microcarpa* foi de 100 frutos, mostrando uma variedade da produção de frutos dentro do gênero, pois que *A. attaleoides* produz cerca de 140 frutos/cacho [3] e *A. maripa* produz mais de 3000 frutos/cacho [2].

Conclusões

A palha-vermelha (*Attalea microcarpa*) é uma palmeira tipicamente encontrada nas áreas de baixo e apresenta produção de frutos semelhante à palha branca (*Attalea attaleoides*) mas com discrepância com relação à outra espécie do gênero, *Attalea maripa* (inajá).

Agradecimentos

Ao programa de Pós-Graduação em Diversidade Biológica da UFAM, a CAPES pela bolsa de Mestrado. E a FAPEAM pelo financiamento na participação deste evento.

Referências Bibliográficas

- [1]. Ribeiro, J.E.L.S.; Hopkins, M.J.G.; Vicentini, A.; Sothers, C.A.; Costa, M.A.S.; Brito, J.M.; Souza, M.A.D.; Martins, L.H.P.; Lohmann, L.G.; Assunção, P.A.C.L.; Pereira, E.C.; Silva, C.F.; Mesquita, M.R. & Procópio, L.C. 1999. **Flora da Reserva Ducke. Guia de Identificação das Plantas Vasculares de uma Floresta de Terra-firme na Amazônia Central.** Manaus, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.
- [2]. Carvalho, A.L.; Ferreira, E.J.L.; Nascimento, J.F. & Regiani, A.M. 2007. Aspectos da Biometria dos Cachos, Frutos e Sementes da Palmeira Najá (*Maximiliana maripa* (Aubl.) Drude) na Região Leste do Estado do Acre. **Revista Brasileira de Biociências** 5 (1): 228-230
- [3]. Araújo, M.G.P. 2005. **Morfo-anatomia e desenvolvimento dos frutos e sementes de três espécies da subfamília Arecoideae (Arecaceae).** 188p. Tese (Doutorado em Botânica) – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia/ Universidade Federal do Amazonas, Manaus, 2005