

[Polinização](#)

Entomofauna Polinizadora do Açaizeiro (*Euterpe Oleracea* Mart. - *Areaceae*) na Amazônia Oriental.

Venturieri, GC¹; Venturieri, GR²; Pereira, CAB²; Brienza Jr, S².

¹ Embrapa Amazônia Oriental, giorgio@cpatu.embrapa.br;

² Embrapa Amazônia Oriental.

Resumo:

E. oleracea é uma palmeira encontrada principalmente nas áreas alagadas do delta do rio Amazonas, podendo também se estender por áreas de terra firme dos Estados do Amapá, Pará, Maranhão e Tocantins. É de grande expressão na economia agrícola da região amazônica, tanto através da exploração de plantios em terra firme como pela colheita extrativa das ricas florestas de várzea do estuário amazônico. Do açaizeiro também é extraído palmito, sendo este o mais explorado comercialmente entre todas as outras espécies palmeiras brasileiras em que se extrai este recurso. Coleta de insetos e observações diretas sobre a biologia floral e comportamento dos visitantes foram realizadas em inflorescências nas fases masculinas e femininas entre 2005 e 2012, nos municípios de Melgaço, Belém, Benevides e Santo Antônio do Tauá. *E. oleracea* é uma espécie monóica, dicógama, protândrica, com uma grande relação pólen/óvulo, ofertando tanto néctar como pólen aos seus polinizadores, essas características são fortes indicadoras da necessidade de polinização cruzada. As flores abertas, pequenas e com secreção de néctar prolongada em pequenas frações, atraem um grande número de insetos de tamanhos que variaram de 2 a 21 mm, predominando os de menor porte. Os grupos mais frequentes e diversos foram as abelhas de pequeno a médio porte (3-12mm) das famílias Apidae, Megachilidae, Halictidae, moscas (2-21mm) das famílias Sirphidae, Tabanidae, Muscidae, vespas (6-22mm) e besouros (2-21mm) Chrysomelidae, Scarabaeidae, Curculionidae e Cerambycidae. Em todas as áreas estudadas a presença de visitantes era constante e diversa, contudo, as abelhas apresentaram as melhores características (pelos plumosos-podendo aderir maior quantidade de grãos de pólen, rapidez na visita das flores-uma flor a cada dois segundos em média, mobilidade de voo, visita no momento de fertilidade das flores e tamanho compatível com os órgãos florais) para serem consideradas como polinizadoras legítimas.

[Retorna à página anterior](#)