

ENTOMOFAUNA VISITANTE DAS INFLORESCÊNCIAS DE *Croton lanjouwensis* JABLONSKI (EUPHORBIACEAE)

José Carlos Rodrigues Soares¹, Roberta Souza de Moura¹, Adriene de Oliveira Amaral¹, Rubia Pereira Ribeiro¹, Louri Klemann-Jr²

¹Graduando em Engenharia Florestal pela Universidade do Estado do Amazonas (UEA). carlosflorestal2@gmail.com

²Professor Assistente. Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara, Universidade do Estado do Amazonas, Av. Mário Andreazza, s/n, Itacoatiara – AM

As plantas, por meio de atrativos como cores e odores em suas inflorescências, atraem visitantes de diversos grupos animais. As estruturas das flores disponibilizam recursos alimentares abundantes, sendo utilizados por inúmeros insetos que, eventualmente, na busca por estes recursos, acabam se deslocando de flor em flor e auxiliando no processo de polinização. No período de floração a espécie *Croton lanjouwensis* apresenta grande produção de estruturas florais, com inflorescências bissexuadas e flores pistiladas na base, possuindo potencial para atrair grandes quantidades de insetos. Assim, o objetivo deste trabalho foi identificar e quantificar as principais ordens de insetos visitantes das inflorescências de *Croton lanjouwensis* em uma área de exploração florestal na Amazônia central. Para isso foram coletados insetos visitantes, em 17 de abril de 2016, em um indivíduo da espécie em fase de floração. As coletas foram realizadas entre 9 e 11 horas da manhã, diretamente das inflorescências com o auxílio de uma rede entomológica (puçá). Após capturados os insetos foram armazenados em álcool e transportados para o laboratório de biologia da Universidade do Estado do Amazonas, onde foram triados, identificados em nível de ordem e contabilizados. Foram coletados um total de 1239 insetos, pertencentes a 8 diferentes ordens. Três ordens representaram mais de 95% do total de insetos capturados, sendo Diptera com 53,3%, Coleoptera com 25,6 % e Hymenoptera com 17,9%. A ordem Hemiptera compreendeu 2,5% dos visitantes florais coletados e as ordens Mantodea, Mecoptera, Orthoptera e Lepidoptera representaram menos de 1% do total. Dentre os insetos capturados destacam-se diversos polinizadores, especialmente das ordens Diptera, Hymenoptera e Lepidoptera, além de predadores (e.g. Coleoptera, Hemiptera, Mantodea e Mecoptera) e herbívoros (e.g. Coleoptera, Hemiptera e Orthoptera). As inflorescências de *Croton lanjouwensis* apresentaram grande variedade de insetos visitantes florais, especialmente de indivíduos de pequeno porte (<0,5 mm), sendo uma espécie arbórea atrativa pelo uso direto das inflorescências ou pela disponibilidade de presas atraídas por elas.

Palavras-chave: *Croton lanjouwensis*, Visitantes florais, Insetos