



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO  
ACRE



UF | UNIVERSITY of  
FLORIDA

*Anais do  
VII Seminário Anual  
de Cooperação UFAC/UF*

**02 a 03 de julho de 2009**

*Parcerias em Pesquisa e Ação para a Conservação e  
Desenvolvimento Sustentável*

*Universidade Federal do Acre  
Rio Branco, Acre*

REMOÇÃO E DESTINO DE SEMENTES DE *Carapa guianensis* Aubl. (MELIACEAE) E *Bertholletia excelsa* Bonpl. (LECYTHIDACEAE) NO SUDOESTE DO ESTADO DO ACRE, BRASIL

Ana Cláudia Costa da Silva<sup>1</sup>, Lúcia Helena de Oliveira Wadt<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Mestrado em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais – MECO/UFAC [claudia.costa@ac.gov.br](mailto:claudia.costa@ac.gov.br)

<sup>2</sup> Embrapa – Acre

As interações entre planta e animal tornaram-se tão evidentes que cerca de 50 a 90% das espécies arbóreo-arbustivas dependem da fauna para terem seus frutos dispersos, porém o destino que é dado a essas sementes após a dispersão primária ainda necessita ser melhor estudado. Esse estudo buscou informações sobre remoção e destino das sementes de duas espécies arbóreas, bem como a caracterização dos possíveis agentes dispersores/predadores, através de armadilhas fotográficas. A andiroba (*Carapa guianensis*) foi estudada na Reserva Florestal da Embrapa Acre, município de Rio Branco, AC e a castanheira (*Bertholletia excelsa*) no Seringal Filipinas, na Resex Chico Mendes, Epitaciolândia, AC. Foi realizado um experimento para avaliar o efeito da época de oferta e escassez de frutos de ambas as espécies na remoção e no destino de suas sementes. Cada uma das espécies teve 20 indivíduos selecionados ao acaso, onde 20 sementes marcadas com linha de nylon e etiquetas de identificação foram posicionadas a uma distância de 10 m da base do tronco de cada indivíduo. A remoção de sementes de andiroba foi mais intensa e mais rápida na época em que seus frutos estavam escassos. O principal destino das sementes na época de oferta foi a permanência das mesmas intactas nas parcelas, enquanto que na época de escassez o principal destino foi a predação e sua remoção esteve associada à presença de cutiarias, cutias, tatus, pacas, quatis e ratos. A remoção das sementes da castanheira ocorreu muito rápida, sendo que na época de oferta de frutos da castanheira essa remoção foi mais rápida que na época de escassez. O principal destino das sementes removidas e encontradas foi o enterramento. A remoção das sementes esteve associada à presença de ratos, cutias, cutiarias, macacos e um tatu nas parcelas.

**PALAVRAS CHAVE:** *Carapa guianensis*, *Bertholletia excelsa*, remoção e destino de sementes

**AGENCIAS FINANCIADORAS:** Embrapa – Acre, Projeto Kamukaia, Universidade Federal do Acre, University of Florida