

Estudo da herbivoria, com ênfase no ataque da mariposa *Hyblaea puera* Cramer (Lepidoptera: Hyblaeiidae) em árvores de siriúba (*Avicenia germinans* L. Verbenaceae) em manguezais do estado do Pará, Brasil

Luiz Augusto Silva de Sousa

Orientador: Dr. Inocêncio de Sousa Gorayeb

Vigência da bolsa: setembro/01 a julho/02

A mariposa *Hyblaea puera* Cramer é um herbívoro de importância econômica principalmente pelo ataque desfolhador. O ataque desta mariposa foi observado em árvores de siriúba (*Avicenia germinans* L., Verbenaceae), uma das plantas dominantes nos mangues brasileiros. Este trabalho pretende contribuir com o conhecimento dos ecossistemas costeiros, estudando os ataques de herbivoria, com ênfase na flutuação sazonal de *H. puera* associada as plantas de *A. germinans* e ao mesmo tempo com a flutuação sazonal das espécies de camarões nos manguezais da costa paraense. Tenta-se provar o relacionamento trófico pelo aproveitamento, pelos camarões, da grande queda de biomassa das árvores (folhas, restos larvais, pupas, fezes e etc.) durante o ataque das mariposas. Comunidades de pescadores artesanais tradicionais observam um aumento da população de camarões, justamente nas épocas do maior número de desfolhamento causado pela *H. puera*. O estudo está sendo realizado no município de São Caetano de Odivelas, na ilha do Rato. Estuda-se o ataque de herbívoros em árvores de *A. germinans* periodicamente, calculando-se as folhas atacadas nas árvores jovens e adultas, nas porções basais, mediana e apical das árvores. Para amostragem de camarões esta sendo testada uma metodologia de coleta utilizando-se rede de malha 0,5 cm. Utiliza-se ainda armadilhas suspensas para amostrar a população de mariposas e de outros insetos na área. Obteve-se dados do ataque periódico de diversos herbívoros. As folhas de *A. germinans* estão sendo atacadas em proporções maiores nas plantas adultas que nas jovens e os ataques mais freqüentes são: folhas roídas por trás, roídas por cima, folhas com galhas, folhas comidas, folhas com minas, mastigadas e folhas roídas internamente. Tenta-se relacionar os tipos de ataques nas folhas com as respectivas espécies de herbívoros. Suspeita-se, que os ataques “folhas comidas, roídas por trás e roídas por cima” sejam causados por diferentes tipos de estágios larvais da mariposa *H. puera*. Durante o período estudado (janeiro de 2000 à maio de 2001) somente no mês de março de 2001 o ataque de *H. puera* foi detectado. Foram coletados 11 larvas atacando folhas novas da siriúbas jovens, de onde obteve-se os adultos criando em laboratório. O experimento de coleta dos camarões não apresentou resultado satisfatório devido a dificuldades encontradas na execução da metodologia e pelo período, que segundo alguns pescadores, a população de camarões está baixa nesta época do ano.