

Estudo do ataque da mariposa *Hyblaea puera* Cramer (Lepidoptera: Hyblaeidae) em árvores de siriúba (*Avicenia germinans* L. - Verbenaceae) em manguezais do estado do Pará, Brasil

Luiz Augusto S. de Sousa

Orientador: Dr. Inocêncio de S. Gorayeb
Vigência da bolsa: setembro00 a julho/01

76

A mariposa *Hyblaea puera* Cramer é um herbívoro de importância econômica principalmente pelo ataque desfolhador. Foi observado o ataque desta mariposa em árvores de siriúba (*Avicenia germinans* L. - Verbenaceae), uma das plantas dominantes nos mangues brasileiros. Este trabalho pretende contribuir com o desenvolvimento da dinâmica dos ecossistemas costeiros, estudando a flutuação sazonal de *H. puera* associada as plantas de *A. germinans* paralelamente com a flutuação sazonal das espécies de camarões nos manguezais da costa paraense. Tenta-se provar o relacionamento trófico, conforme observações das comunidades de pescadores artesanais tradicionais, fenômeno este provavelmente decorrente da grande queda de biomassa das árvores (folhas, restos larvais, pupas, fezes e etc.) durante o ataque das mariposas. O experimento está sendo realizado no município de São Caetano de Odivelas. Estuda-se o ataque de herbívoros em árvores de *A. germinans* periodicamente, calculando-se as folhas atacadas pelas diferentes espécies. Para amostragem de camarões esta sendo testada uma metodologia de coleta utilizando-se rede de malha 0,5cm. Utiliza-se armadilhas suspensas para amostrar a população de mariposas e de outros insetos na área estudada. 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. Tenta-se relacionar os tipos de ataques nas folhas com as respectivas espécies de herbívoros. Durante o período estudado (janeiro de 2000 a maio de 2001) somente no mês de março de 2001 o ataque de *H. puera* foi detectado.