

INVENTÁRIO DE ODONATA IMATURO NA ILHA DE COTIJUBA – BELÉM – PARÁ.

Bolsista (PIBIC): *Júlia Daniela Braga Pereira*

Curso de Agronomia – UFRA

Orientador: Dr. Bento Melo Mascarenhas

Vigência da Bolsa: ago/03 a jul/05

Os insetos da Ordem Odonata, compreendem cerca de 5.300 espécies amplamente distribuídas no mundo e cerca de 640 espécies registradas no Brasil. As libélulas apresentam asas ricamente inervadas, fortes peças bucais mastigadoras e grandes olhos compostos. O desenvolvimento é hemimetabólico, sendo os estágios imaturos aquáticos e os adultos alados e terrestres. Esta ordem apresenta duas subordens: Zygoptera e Anisoptera. O presente trabalho objetiva o levantamento das espécies da Ordem Odonata na Ilha de Cotijuba – Belém-PA, tendo sido realizado inicialmente na Praia da Saudade e posteriormente na Praia do Vai-quem-quer, visto a potencialidade destes insetos, que são predadores vorazes durante toda vida, como controladores biológicos. Indivíduos imaturos e adultos foram coletados bimensalmente, sendo os imaturos mantidos vivos em laboratório e alimentados com larvas e pupas de culicídeos e os adultos montados para posterior identificação. Os pontos de coleta foram escolhidos por serem locais potencialmente propícios para a manutenção desses insetos. Até o momento, os resultados obtidos foram semelhantes aos encontrados na Praia da Saudade, sendo registrados para a área a ocorrência da Família Libellulidae, com os gêneros *Micrathyria sp.*, *Erythemis sp.*, *Erythrodiplax sp.* e *Orthemis sp.* Na Família Coenagrionidae, apenas o gênero *Leptagrion sp.* foi registrado, havendo prevalência da Família Libellulidae entre os exemplares coletados. As identificações continuam em andamento e as informações obtidas até a presente data, demonstraram a potencialidade de espécimes de odonatas como controladores biológicos, em condições de laboratório.