

Inventário de Odonata Imaturo da Ilha de Mosqueiro, Belém, Pará.

Julia Daniela Braga Pereira

Orientador: Dr. Bento Melo Mascarenhas

Vigência da Bolsa: agosto/05 a julho/06

A Ordem Odonata é uma das ordens de insetos mais antigas encontradas no planeta, habitando-o desde a época do Carbonífero Superior. São amplamente distribuídas na região neotropical, com aproximadamente 640 espécies registradas no Brasil e cerca de 5.300 espécies no mundo. Seus representantes são facilmente identificáveis, pois distinguem-se dos demais insetos por possuírem dois pares de asas fortemente invadadas, aparelho bucal mastigador e olhos compostos bem desenvolvidos. Este trabalho teve como objetivos o levantamento e identificação das espécies de odonatas, tendo em vista o grande potencial da ordem como controladores biológicos naturais por serem predadores vorazes e ativos durante toda vida, principalmente no estágio imaturo. As coletas foram realizadas na Ilha de Mosqueiro em dois pontos distintos: praia da Baía do Sol e praia do Ariramba, que foram escolhidos por serem áreas potencialmente propícias para a obtenção dos espécimes. Os resultados obtidos até o momento registraram a ocorrência de três famílias na ilha: Aeshnidae, Coenagrionidae e Libellulidae. Na família Aeshnidae foi identificado *Anatya sp.*, na família Libellulidae identificaram-se os gêneros *Erythrodiplax sp.*, *Tramea sp.*, *Tauriphila sp.* e *Coryphaeschna sp.* e na família Coenagrionidae o gênero *Ischnura sp.* O trabalho continua em andamento e os dados obtidos até o momento não são conclusivos, entretanto, os espécimes imaturos de Odonata criados em laboratório demonstraram exercer função de controladores biológicos.