

Inventário da entomofauna associada à *Eichhornia crassipes* e *Eichhornia azureae* (Pontederiaceae) nos rios Curuá, Caxiuanã e Puraquequara na Estação Científica Ferreira Penna (ECFPn) em Caxiuanã, Melgaço-PA

Adélia Ribeiro Ferreira

Orientador: Dr. Bento Melo Mascarenhas

Vigência da bolsa: agosto/00 a julho/01

Macrófitas aquáticas são recursos importantes para milhares de espécies de insetos. Cada parte da planta se torna fonte alimentar para algum tipo de inseto. O presente trabalho visa registrar e amostrar a fauna de invertebrados associada às comunidades de Macrófitas aquáticas da ECFPn em Caxiuanã. A entomofauna associada às plantas, foi coletada com o auxílio de puçás entomológicos e a identificação efetuada à nível de família. Também foram coletadas amostras das plantas em estudo para verificação de suas partes danificadas e catação dos insetos associados. No ecossistema aquático da Flona Caxiuanã, a família Pontederiaceae encontra-se representada pela espécie *Eichhornia azureae*, não havendo registro de *Eichhornia crassipes*. O rio Curuá caracteriza-se pela pouca ocorrência das plantas aquáticas em estudo. Atribui-se a este fato a pouca quantidade de sedimento em suas águas do tipo preta. As Macrófitas estudadas caracterizaram-se pela presença de folhas comidas, com estolão intacto, sem furo nem brocas. Apresentaram uma caracterizada pelas ordens: Orthoptera, Diptera, Homoptera e Odonata, assim como Aracnídeos e Crustáceos. A baía de Caxiuanã caracteriza-se pela grande ocorrência de *Eichhornia azureae*, devido a deposição de sedimentos em suas águas do tipo branca. Suas folhas apresentaram-se pouco danificadas, com ausência de furos e brocas em seus estolões e raízes. Quanto à entomofauna, esteve representada por insetos das ordens Orthoptera, Odonata, Coleoptera e Hymenoptera, também associados à Aracnídeos e Crustáceos. Pelas evidências de danos foliares de poucas plantas observadas, admite-se que a *Eichhornia azureae* esteja sendo predada por insetos mastigadores da ordem Orthoptera.