

Área: **Ecologia**

## **INSETOS ASSOCIADOS A MACRÓFITAS AQUÁTICAS NA RESSACA DA LAGOA DOS ÍNDIOS EM MACAPÁ, AP**

**Cristiane Ramos de Jesus** (UEAP); **Wanderson Michel de Farias Pantoja** (UEAP); **Ricardo Adaime da Silva** (Embrapa Amapá)

### **Resumo**

As ressacas são ecossistemas complexos que sofrem efeitos da ação das marés e pluviosidade. A ressaca da Lagoa dos Índios, uma das mais importantes de Macapá, apresenta papel fundamental como local de reprodução da fauna que povoa a foz do rio Amazonas e como ponto de equilíbrio das águas fluviais e pluviais. Os insetos fazem parte da cadeia alimentar de vários organismos neste ecossistema, além de participarem do processo de polinização de espécies de plantas aquáticas. Este trabalho teve o objetivo de efetuar um diagnóstico preliminar das ordens de insetos associadas as macrófitas aquáticas que ocorrem na Lagoa dos Índios (00°01'57,4"N e 51°06'08,1"W). As coletas foram realizadas em fevereiro e abril de 2008, utilizando peneira de 55 cm de diâmetro, que foi mergulhada em bancos de macrófitas, cujo conteúdo obtido foi acondicionado em um saco plástico para posterior triagem. Em laboratório as amostras foram triadas e todos os insetos separados, contados, identificados e armazenados em álcool a 70%. As amostras foram coletadas de bancos de *Paspalum* sp., *Nymphaea* sp., *Oxicaryum* sp. e *Juncus* sp. Foram coletados 175 exemplares de insetos das ordens: Odonata, Diptera, Coleoptera, Lepidoptera e Hemiptera. Do total coletado, 78,3% se encontravam na fase jovem. Dentre os jovens, as ordens mais abundantes foram Odonata (99 exemplares), Diptera (12), Coleoptera (11), Hemiptera (11) e Lepidoptera (4). Dentre os adultos foram obtidos exemplares de Coleoptera (27) e Hemiptera (11). Estes resultados irão contribuir para o melhor entendimento destes ecossistemas complexos, visto que este trabalho faz parte de um projeto maior que tem por objetivo caracterizar as comunidades de insetos, peixes e crustáceos que utilizam as macrófitas como refúgio.

**Palavras-chave:** Amazônia, insetos aquáticos