

## DIVERSIDADE DE INSETOS ASSOCIADOS ÀS MACRÓFITAS AQUÁTICAS DA LAGOA DOS ÍNDIOS EM MACAPÁ, AP

PANTOJA, W.M.F.<sup>1</sup>; JESUS, C.R.<sup>1</sup>; ALVES, M.M.C.<sup>1</sup>; SILVA, R.A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade do Estado do Amapá, Av. Presidente Vargas, 650, CEP 68900-070, Macapá, AP, Brasil. E-mail: maychol10@yahoo.com.br.

<sup>2</sup>Embrapa Amapá, Rodovia JK, km 5, CEP 68903-000, Macapá, AP, Brasil.

A ressaca da Lagoa dos índios é considerada um dos ecossistemas mais importantes da área urbana de Macapá. Em geral, a superfície das ressacas é coberta por plantas aquáticas conhecidas como macrófitas que desempenham importante papel ecológico como fonte de alimento, local de refúgio para diversas espécies da fauna e na ciclagem de nutrientes. Este trabalho teve como objetivo estimar a diversidade de insetos que ocorrem nas macrófitas aquáticas na Lagoa dos Índios (0°01'50,8" N e 51°06'20,17" W) em Macapá, AP. Durante os meses de abril e maio de 2008 foram realizadas coletas de insetos em dois pontos distintos: Ponto 1 - localizado às margens da rodovia Duque de Caxias, caracterizado por apresentar uma maior área lacustre; Ponto 2 – localizado na face oposta da Lagoa, em local de difícil acesso com intensa cobertura vegetal. Os insetos foram coletados com o auxílio de uma peneira de 55 cm de diâmetro, a qual foi submergida nos bancos de macrófitas e seu conteúdo foi transferido para sacos de plástico devidamente etiquetados e transportados ao Núcleo de Pesquisa da UEAP, para triagem. Em laboratório, as amostras foram triadas, as plantas lavadas e os insetos capturados foram transferidos para frascos com álcool a 70% para posterior identificação. A diversidade foi obtida pelo índice de Shannon-Wiener e a dominância pelo índice de Berger-Parker. Foram coletados 59 exemplares de insetos, dos quais 87,5% se encontravam na fase jovem. Os indivíduos pertenciam a 5 ordens: Odonata, Hemiptera, Lepidoptera, Coleoptera e Diptera. Dentre os insetos adultos, a maior diversidade foi registrada no Ponto 1 ( $H' = 0,27$ ), onde houve registro de Hemiptera (4 indivíduos) e Coleoptera (6 indivíduos), enquanto no Ponto 2 foi capturado apenas Hemiptera (6 indivíduos). Em relação aos insetos em estágio imaturo, o Ponto 1 também foi o que apresentou maior diversidade ( $H' = 0,51$ ) apresentando Odonata (11), Lepidoptera (7), Hemiptera (6) e Diptera (1). Entretanto a maior abundância foi registrada no Ponto 2 com 59 exemplares sendo Odonata (45), Lepidoptera (3) e Hemiptera (11), ficando evidente a dominância de Odonata ( $Dbp = 0,76$ ). Estas diferenças podem estar relacionadas com composição dos bancos de macrófitas que ocorrem em cada ponto, pois no Ponto 1 houve registro das plantas *Eichhornia azurea*, *Nymphaea caerulea* e *Salvinia auriculata* enquanto no Ponto 2 obteve-se apenas *Juncus effusus*.

**Palavras-chave:** Ressacas, Odonata, Amazônia.