

### Diversidade de borboletas no Parque Zoobotânico de Macapá, AP

Maiara Sabrine Martins de Souza<sup>75</sup>

Cristiane Ramos de Jesus<sup>76</sup>

As borboletas são insetos pertencentes à ordem Lepidoptera, geralmente de cores vistosas e hábito diurno, sendo algumas espécies importantes pragas agrícolas na fase imatura. Levantamentos de espécies desses insetos são fundamentais para o conhecimento da estrutura das comunidades. O objetivo deste trabalho foi inventariar a fauna e determinar a estrutura das comunidades de borboletas que ocorrem em um trecho de mata de terra firme no Parque Zoobotânico de Macapá, Amapá. Foram realizadas coletas mensais, de setembro de 2009 a junho de 2010, em um transecto de 600 m de comprimento, delimitado na área de estudo. As coletas foram feitas com rede entomológica, capturando as borboletas que passavam pela trilha. Dados como local de coleta, data, hora e coletor foram registrados em uma caderneta. As borboletas foram acondicionadas em envelopes entomológicos e levadas ao Laboratório de Coleção Meio Seco/Meio Líquido da Universidade do Estado do Amapá (UEAP), para serem montadas, etiquetadas e secas em estufa. A diversidade de borboletas foi calculada pelo índice de Shannon-Wiener. Foram coletados 157 exemplares pertencentes às famílias Hesperidae, Nymphalidae, Pieridae e Riodinidae. Destes, 63 foram identificados em nível de espécie, totalizando 21 espécies coletadas. A família Nymphalidae apresentou o maior número de espécies, seguida por Riodinidae e Pieridae. Da família Hesperidae apenas um exemplar foi coletado e não identificado. A espécie mais abundante durante o estudo foi *Pierella hyalinus schmidtii*, apresentando maior número de indivíduos no período de fevereiro a maio de 2010. Estes registros representam as primeiras informações sobre a composição da comunidade de borboletas em um trecho de uma floresta ombrófila densa do estado do Amapá, ampliando as informações sobre a ecologia desses insetos que poderão subsidiar futuros monitoramentos ambientais no local.

**Palavras-chave:** Amazônia. Insetos. Lepidópteros.

---

<sup>75</sup> Bolsista de Iniciação Científica – SETEC/UEAP

<sup>76</sup> Orientador – UEAP