



ANÁLISE FAUNÍSTICA E FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE DELTOCEPHALINAE (HEMIPTERA: AUCHENORRYNCHA: CICADELLIDAE) EM DOIS ESTRATOS NA FLORESTA NACIONAL DO TAPAJÓS, BELTERRA, PARÁ, BRASIL

ALVES, Jannah Thalís da Silva¹; CARVALHO, Adenomar Neves de²; GISLOTTI, Laura Jane³

¹Mestrando em Entomologia. Universidade Federal Rural de Pernambuco. jannah.thalis@gmail.com

²Universidade Federal de Grande Dourados. adenomarc@yahoo.com.br

³Universidade Federal do Oeste do Pará. laura.gislotti@ufopa.edu.br

Deltocephalinae tem espécies registradas como transmissoras de patógenos às plantas, sendo considerada economicamente importante. O objetivo deste trabalho foi inventariar e analisar essa entomofauna em um ponto de floresta ombrófila densa na Floresta Nacional do Tapajós, Belterra, Pará. O estudo foi realizado na torre de monitoramento LBA, dentro da Floresta Nacional do Tapajós. As coletas foram efetuadas no período de maio de 2021 a abril de 2022, utilizando armadilhas luminosas modelo Pensilvânia. As armadilhas foram instaladas em duas alturas, equivalentes ao sub-bosque (2 m) e ao dossel (45 m). Os insetos foram armazenados em recipientes contendo álcool etílico a 92° GL° e o material foi triado, montado, identificado em nível de subfamília e separado em morfotipos. Foram determinados índices faunísticos para cada estrato através do software ANAFAU. A riqueza e a abundância foram analisadas utilizando regressão linear com as médias mensais de precipitação, temperatura do ar e umidade relativa do ar. No total, foram obtidos 1282 espécimes agrupados em 25 morfotipos. O dossel arbóreo apresentou 61% dos espécimes, e o sub-bosque 39%, demonstrando uma estratificação vertical quantitativa de Deltocephalinae. Na altura de 2 m, a riqueza de morfotipos foi ligeiramente maior do que a de 45 m. A diversidade de Shannon Wiener foi maior no sub-bosque ($H' = 2.2039$) do que no dossel ($H' = 2.0995$). Embora a maior ocorrência de cigarrinhas tenha sido para a estação chuvosa, as variáveis não influenciaram a abundância durante o período amostrado. O presente estudo fornece informações que contribuem para o conhecimento da diversidade, composição e padrão de distribuição vertical de cigarrinhas na Amazônia.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia; Biodiversidade; Cigarrinhas; Estratificação Vertical.