

# Análise da Diversidade de Espécies de Mosquitos Vetores (*Diptera: Culicidae*) em Floresta Prístina (Caxiuanã, Pará)

Elcimara da Paixão Ferreira Chagas

Orientador: Dr Ulisses Eugenio Confalonieri

Há uma extrema variação no conjunto de espécies de mosquitos vetores de arboviroses (*Diptera: Culicidae*) coletados em diferentes locais da Amazônia, porém a maioria das coletas se limita à identificação das espécies sem preocupações com a análise comparativa da riqueza de táxons e sua abundância relativa. Este estudo visou a avaliação da diversidade de mosquitos da família *Culicidae* coletados em um ponto da floresta densa de terra firme da ECFPn. As coletas foram efetuadas na torre meteorológica do projeto Carbo-Pará, em quatro alturas diferentes: solo, 8 metros, 16 metros e 30 metros (dossel) em 5 períodos distintos (julho, setembro e dezembro de 2005 e fevereiro e abril de 2006), utilizando atrativos humanos, por meio de redes entomológicas, sugadores e tubos. Foram capturados um total de 25.550 exemplares adultos da família *Culicidae* pertencentes a 15 gêneros e 57 espécies. As espécies mais frequentes foram: *Culex portesi* (83,89%), *Haemagogus janthinomys* (3,30%), *Coquillettia venezuelensis* (3,26%), *Culex spissipes* (1,96%) e *Sabethes chloropterus* (1,03%). Foram identificadas ainda 10 espécies com um único exemplar ("singletons") e 5 espécies com apenas dois exemplares ("doubletons"). Estão sendo feitos estudos de similaridade com a utilização dos índices de Jaccard e Sorensen, entre os quatro pontos referentes aos estratos da floresta e entre as 5 amostras referentes aos períodos de coleta. A maior similaridade em relação a verticalização, segundo o índice de Jaccard é entre 8 m e 16m (0,65) e 16 m e 30 m (0,65), e a menor é entre solo e dossel (0,4). Em relação a sazonalidade a maior similaridade ocorreu entre os meses de setembro e fevereiro (0,65) a menor similaridade ocorreu entre dezembro e abril (0,39). O índice de Sorensen mostrou como maior similaridade as alturas solo e 16 metros (0,72) menor entre 8 e 30 metros (0,28), já a maior similaridade em relação aos períodos de coleta foi entre os meses de julho e abril (0,86) e a menor foi entre os meses de dezembro e abril (0,20). Os dados, ainda preliminares servirão de auxílio para estudos sobre a diversidade, abundância e riqueza de espécies da família *Culicidae*.

**Palavras chave:** Mosquitos, Diversidade, Amazônia