

# Diversidade de Drosophilidae (Diptera), com Ênfase em *Drosophila* (Sophophora), em Áreas de Floresta Amazônica.

*Cristiano da Silva Rocha*

Orientador: Dra. MarluCIA Bonifácio Martins  
Vigência da Bolsa: agosto/05 a julho/06

A família Drosophilidae é composta por aproximadamente 3.200 espécies, incluídas em 67 gêneros, distribuídos em duas subfamílias, Steganinae e Drosophilinae. Dentre esses, o gênero *Drosophila* é um dos mais especiosos, com cerca de 1.700 espécies, representando 53% do total. O presente Trabalho tem como objetivo inventariar a diversidade de espécies de *Drosophila* em uma área de igapó na Floresta Nacional de Caxiuanã, sendo motivado pela pouca informação existente sobre esse tipo de habitat e também devido à alta diversidade taxonômica e diversidade de hábitos das espécies dessa família. Os indivíduos adultos foram capturados na FLONA de Caxiuanã, em 4 sítios de mata de igapó, e levados ao laboratório, onde foi realizada uma triagem manual desse material, com o intuito de promover a separação dos indivíduos da família Drosophilidae de outros insetos. Através da observação das características morfológicas externas os animais de outras ordens e famílias foram separados e acondicionados de forma a manter as informações de esforço amostral, para estudos posteriores. Dos 777 indivíduos de Drosophilidae coletados, 443 (57,01%) foram pertencentes ao grupo willistoni; 276 indivíduos (35,52%) pertencentes ao grupo saltans e 58 indivíduos (7,5%) ao grupo melanogaster. Nas análises de proporção realizadas entre machos e fêmeas, os grupos saltans e willistoni obtiveram diferenças significativas, ocorrendo o predomínio de machos em saltans e de fêmeas em willistoni. Para o grupo melanogaster, essa diferença não foi significativa, ocorrendo uma igualdade na proporção entre machos e fêmeas. Os resultados preliminares desse estudo não demonstraram diferença na abundância dos grupos de *Drosophila*, entre as localidades de coleta, com os grupos willistoni e saltans revezando-se na predominância entre os sítios. No entanto, as diferenças nas proporções sexuais são significativas para estes dois grupos. Tal achado pode ter implicações na utilização apenas de machos na identificação específica.

78