

# Riqueza de Drosophilidae (DIPTERA) da Reserva Ducke, na Amazônia Ocidental

Maurício Cardoso Rodrigues

Orientador: Dra. Marlúcia B. Martins  
Vigência da Bolsa: novembro/05 a julho/06

O gênero *Drosophila* compreende mais de 2000 espécies de moscas com pouco mais de 2 mm de comprimento, distribuídas praticamente em todas as regiões do mundo, sendo que a maioria das espécies são restritas ecologicamente, vivendo em um único tipo de ambiente. As florestas parecem ser os habitats preferenciais para os drosofilídeos, estando aí a maior concentração de espécies. Este trabalho objetiva inventariar a diversidade de espécies de *Drosophila* atraídas a iscas de banana, em uma área de floresta primária de terra firme na Reserva Ducke, na cidade de Manaus, região da Amazônia Ocidental, circundada pela ocupação urbana. As amostras foram coletadas entre 5 e 15 de dezembro de 2005, em uma área de 25 km<sup>2</sup>, dividida em trilhas de 5 km (direção norte-sul), cortadas por trilhas perpendiculares de mesmo tamanho (direção leste-oeste), distanciadas entre si a cada 1 km. Em cada uma das trilhas, com direção norte-sul, foram estabelecidas transecções de 250 m, em intervalos de 1 km, no ponto intermediário às trilhas transversais. As coletas foram feitas dentro destas transecções, com armadilhas contendo isca de banana. Seis armadilhas foram distribuídas ao longo de cada transecção, distantes 40 m uma da outra e mantidas a 1 m de altura em relação ao solo, totalizando 180 armadilhas, nas 30 transecções. O tempo de permanência de cada armadilha no campo foi de 48 h. Dos indivíduos provenientes destas amostras, foram separadas fêmeas para posterior formação de linhagens (usadas na identificação das espécies) e para fins de experimentos em laboratório. Em 175 amostras analisadas, foram contabilizados 270 indivíduos, identificados em 20 espécies de drosofilídeos. Com base na metodologia de coleta utilizada e nas amostras identificadas até o presente, a completitude do inventário alcançou cerca de 66 %. As análises de estimativa de riqueza indicam um máximo de 32 espécies de *Drosophila* para a Reserva Ducke, que, se confirmada, demonstrará uma riqueza menor que a FLONA de Caxiuanã, no estado do Pará, região Amazônia Oriental, avaliada em trabalhos anteriores.