

B0382

**IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE DÍPTEROS MUSCÓIDES (INSECTA) CRIADOS EM CARÇAÇAS DE CABRA (*CAPRA AEGAGRUS HIRCUS* L.), PREVIAMENTE TRATADAS COM IVERMECTINA, E SUBMETIDAS À DECOMPOSIÇÃO SOB CONDIÇÕES NATURAIS**

André Gardelino Savino (Bolsista PIBIC/CNPq e FAPESP), Daniel L. Brancoli, Patrícia J. Thyssen e Prof. Dr. Arício Xavier Linhares (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O conhecimento da biologia, ecologia e distribuição geográfica de diversas espécies de insetos necrófagos é primordial para a estimativa do intervalo pós-morte (IPM), quando se trata de usar os insetos para este fim, diversos fatores podem interferir em suas taxas de desenvolvimento, tais como temperatura, umidade, presença de drogas nos tecidos cadavéricos, entre outros. Este estudo teve como objetivo identificar a fauna de insetos necrófagos associada a carcaças de cabras (*Capra aegagrus hircus* L.), tratadas previamente com ivermectina e expostas em ambiente natural de fevereiro a abril de 2012, nas proximidades do Centro de Monitoramento Animal da Unicamp. Carcaças sem tratamento também foram expostas simultaneamente como controle. Para a coleta dos imaturos que se criaram no recurso foram colocadas sob as carcaças bandejas de metal contendo serragem. Larvas de último estágio que abandonaram o recurso espontaneamente para empuparem foram coletadas diariamente e levadas até o laboratório para completarem seu desenvolvimento. Ao todo foram coletados 25.545 espécimes de 12 espécies diferentes, pertencentes às famílias Fanniidae (n=5), Calliphoridae (n=3), Muscidae (n=3) e Sarcophagidae (n=1). *Chrysomya albiceps* (Calliphoridae) foi a espécie mais abundante (n=14.186), representando 56% do total.

Atração diptera - Ivermectina - Identificação diptera