



T1108

O INSETO *T. MOLITOR* SE DESLOCA ALEATORIAMENTE NA BUSCA DE REFÚGIO?

Karina Gomide, Rosana Almada Bassani e Prof. Dr. José Wilson Magalhaes Bassani (Orientador), Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - FEEC, UNICAMP

Para estudar possíveis agentes aversivos para o inseto *T. molitor* (Linnaeus, 1785), foi desenvolvida uma caixa de atividades com 3 compartimentos: um de partida e dois para refúgio, um à esquerda e outro à direita, com portas de entrada a 30° do ponto central de partida. Num experimento preliminar para examinar o comportamento ambulatório do inseto, foi observada preferência significativa pelo compartimento à direita ($P < 0,01$). Neste trabalho, foi testada a hipótese de que os animais não se movimentam aleatoriamente na busca de refúgio. A caixa de atividades foi posicionada nos eixos Norte-Sul e Leste-Oeste em ambos os sentidos. Os experimentos consistiram em liberar 5 animais ingênuos (15 repetições) no compartimento de partida e registrar o número de animais nos 3 compartimentos após 10 min. A partir do número de animais em cada compartimento, a direção média de movimento foi determinada por análise vetorial. As coordenadas do vetor resultante (módulo máximo = 5) foram -4,15; 0,23. Conclui-se que os animais se movem preferencialmente para oeste.

T. Molitor - Orientação - Comportamento