



B0371

ESTUDOS BIO-ECOLÓGICOS DE EUSCIRRHOPTERUS SP. (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) COM ÊNFASE EM SEU CONTROLE BIOLÓGICO

Camila Pozzo Maioralli (Bolsista PIBIC/CNPq), Giovanna Garcia Fagundes e Prof. Dr. Mohamed Ezz El Din Mostafa Habib (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A floricultura tem se destacado como atividade econômica no Brasil. A Primavera (*Bougainvillea* sp.), uma das espécies produzidas, vem sofrendo ataques por *Euscirrhopterus* sp., noctuídeo desfolhador controlado através de agrotóxicos. Dada a insustentabilidade da agricultura convencional, tem-se buscado estratégias sustentáveis para o manejo de pragas, como o controle biológico. Este trabalho objetivou a construção de um plano de manejo de *Euscirrhopterus* sp baseada em controle biológico. O estudo realizou-se numa propriedade rural, onde foram feitas amostragens quinzenais para análise da flutuação populacional da praga, levantamento da sua entomofauna de inimigos naturais e avaliação da susceptibilidade das larvas a *B. thurigiensis* var. *kurstaki*. A ocorrência do inseto praga apresentou-se concentrada durante o ano. Os potenciais predadores apresentaram flutuações populacionais distintas, influenciadas por variações climáticas, presença de vegetação espontânea e fontes alternativas de alimento. As famílias de predadores mais representativas foram Pentatomidae (Hemiptera) e Coccinellidae (Coleoptera). Foi levantado um endoparasitóide larval (Diptera: Tachinidae) e o inseto praga mostrou-se susceptível a *B. thurigiensis* var. *kurstaki*. Estes resultados podem ser aplicados para o manejo satisfatório e sustentável de *Euscirrhopterus* sp.

Ecologia - Controle biológico - Manejo de Pragas