



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

CARTILHA SOBRE CONTROLE BIOLÓGICO NO MARACUJAZEIRO: UMA PROPOSTA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

Priscila Kunzendorff Corralero¹, Tânia Mara Guerra¹

1. Centro de Ciências Humanas e Naturais - UFES, Departamento de Ciências Biológicas, Laboratório de Interações Biológicas, Vitória, ES, Brasil. *Correspondence to pkc.spp@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Interações Ecológicas/Pôster

Este trabalho é a proposição de uma cartilha sobre as interações biológicas entre borboletas, lagartas e vespas associadas ao maracujazeiro, que visa contribuir para divulgação da ciência em comunidades agrícolas. A cartilha foi desenvolvida a partir do registro de emergência das vespas campoplegínea *Microcharops* sp. (Hymenoptera, Ichneumonidae), regiões Sul e Sudeste; e calcidínea *Conura* sp. (Hymenoptera, Chalcididae), Espírito Santo, sobre a lagarta *Dione juno juno* (Lepidoptera, Nymphalidae). *D. juno juno* é considerada praga-chave em culturas de maracujá devido ao seu hábito gregário que pode ocasionar desfolha total dessas plantas. As larvas dessas vespas parasitóides se alimentam da lagarta hospedeira *D. juno*, levando-as à morte. Devido a essa estratégia, *Microcharops* sp. e *Conura* sp. são relevantes no controle biológico natural. Apesar dessa importância, existem poucos estudos sobre a aplicação desse conhecimento e uma carência do assunto em materiais informativos. As cartilhas são um meio efetivo de levar informações e práticas às pessoas, garantindo o acesso a informações de forma adequada ao público leigo. Esta é a primeira cartilha desenvolvida nessa temática, na pretensão que os produtores possam reconhecer e compreender melhor esses insetos e a importância da interação parasitoide-hospedeiro. A concepção da cartilha teve base nas metodologias de Bacelar e colaboradores, Mendes & Medeiros e Rabelo e colaboradores. Nela são apresentados aspectos comportamentais e morfológicos das lagartas, das vespas parasitoides e de outros insetos associados ao maracujazeiro, também traz sugestões para a conservação dessas vespas no ambiente e atividades para fixação do conteúdo. Intenciona-se que esse material seja distribuído gratuitamente para os produtores e escolas rurais, inicialmente, no Estado do Espírito Santo. Produzir uma cartilha que aborde o controle biológico natural no maracujazeiro, sendo o Brasil maior produtor mundial, é um passo significativo para a preservação da diversidade funcional dos insetos, da qualidade ambiental e de vida dos agricultores.

Agradecimentos: Os dados primários foram obtidos durante o recém doutorado da segunda autora, que recebeu bolsa RD-CNPq.