

## **BUSCA EXPLORATÓRIA DE INIMIGOS NATURAIS PARA O CONTROLE BIOLÓGICO DE *Dactylopius ceylonicus* (Green, 1896) (Hemiptera: Dactylopiidae) EM ÁREAS DE RESTINGA NO LITORAL DE SANTA CATARINA**

NOGUEIRA DE SÁ, Luiz Alexandre<sup>1</sup>; GAVA, Carlos Alberto Tuão<sup>2</sup>; PULZ, Cristine Elise<sup>3</sup>; ALMEIDA, Gilberto Ribeiro<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Meio Ambiente, C.P. 69, CEP:13820-000, Jaguariúna-SP. E-mail:

[lans@cnpmma.embrapa.br](mailto:lans@cnpmma.embrapa.br); <sup>2</sup>Embrapa Semi-Árido, Petrolina-PE; <sup>3</sup>FEPAGRO- Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, Porto Alegre-RS

Nos últimos anos tem ocorrido bioinvasões de espécies de cochonilhas *Dactylopius* spp. (Hemiptera: Dactylopiidae) que se tornaram sérias pragas em diferentes regiões do país.

O objetivo do trabalho foi realizar uma busca exploratória de inimigos naturais de *Dactylopius* spp. para se definir a capacidade de predação e parasitismo, identificando-se assim, os bioagentes de maior potencial para o desenvolvimento de programas de controle biológico aplicados a essa praga. Foram realizadas coletas de partes da planta hospedeira *Opuntia* spp. (Cactaceae) (de raquetes espinhosas) infestadas com a cochonilha em áreas de restinga, na Ilha de Florianópolis, Santa Catarina no período de outubro/novembro de 2007. Esse material coletado foi armazenado no interior de caixas de papelão, e transportado ao Laboratório de Quarentena “Costa Lima”, da Embrapa Meio Ambiente, em Jaguariúna-SP; para posterior emergência das espécies benéficas promissoras para a avaliação da capacidade de parasitismo e predação da praga. A partir das colônias de cochonilhas identificadas como *Dactylopius ceylonicus* (Green, 1896) estabelecidas no interior das caixas de papelão foram coletadas larvas e pupas de sirfídeos (Diptera: Syrphidae), com alto hiperparasitismo por *Pachyneuron* sp. (Hymenoptera: Pteromalidae); e larvas, pupas e adultos do predador *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant, 1853 (Coleoptera: Coccinellidae). A espécie *D. ceylonicus*, sob condições de laboratório, infesta somente *Opuntia* spp. (de raquetes espinhosas) coletada em Florianópolis, e não *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill (Cactaceae) que é muito infestada pela cochonilha-da-palma-forrageira *Dactylopius opuntiae* (Cockerell, 1896), praga séria e muito agressiva na região nordeste do Brasil. Assim, será possível testar os bioagentes de controle neste hospedeiro-inseto-praga alternativo sem o risco da utilização de *D. opuntiae*, praga potencial para a cultura do figo-da-índia, *O. ficus-indica*.

**PALAVRAS-CHAVE:** cochonilha-do-carmim, Cactaceae, parasitóide, predador

**Apoio Financeiro:** FINEP, Embrapa Semi-Árido, CNPq