

HIMENÓPTEROS RELACIONADOS À GALHA DOS FRUTOS DO ARAÇAZEIRO, *Psidium cattleianum*, COMO AGENTES DE CONTROLE BIOLÓGICO. DAL MOLIN, A.*, MELO, G.A.R., PEDROSA-MACEDO, J.H. (UFPR, CURITIBA-PR). E-mail: dalmolin@onda.com.br

O levantamento de inimigos naturais de *Psidium cattleianum*, conhecido como araçazeiro, é de interesse para diversos países, especialmente arquipélagos nos oceanos Atlântico, Pacífico e Índico, onde esta espécie caracterizou-se como planta invasora e prejudica a biota e agricultura locais. A galha dos frutos é uma formação que afeta diretamente a capacidade de reprodução dessa espécie, fazendo com que o interior do fruto seja preenchido por uma massa sólida, no interior da qual encontram-se, em câmaras, as larvas de microhimenópteros. A estrutura do fruto é alterada de forma que a maioria dos óvulos degenera e as sementes não se desenvolvem. Há pelo menos cinco espécies de Eurytomidae e duas de Torymidae relacionadas com esta galha. A dissecação de frutos afetados em diversos estágios de desenvolvimento e a observação das larvas encontradas tem sido feita com o objetivo de identificar qual o papel das diferentes espécies na formação da galha e quais as interações ecológicas entre elas. Estudos prévios feitos por Costa Lima em 1916 atribuem a galha à ação conjunta de duas espécies de Eurytomidae (*Prodecatoma spermophaga* e *Eurytoma* sp.) e uma de Torymidae (*Torymus myrtacearum*), todas fitófagas. A confirmação da natureza fitófaga das espécies e a correta identificação do indutor da galha, separando-o de inquilinos e parasitóides, são passos indispensáveis para o seu uso em programas de controle biológico.