

Inimigos naturais da lagarta desfolhadora *Acharia* sp. (Lepidoptera: Limacodidae) na Biosfera do Espinhaço

Hellen C. Oliveira¹, Victória K. Oliveira¹, Rodrigo A. Pinheiro², Maria J. S. Cabral², Gilson G. S. de Oliveira Júnior¹, Sebastião L. de Assis Júnior¹, Marcus A. Soares²

¹ Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, 39100-000, Alto da Jacuba, Diamantina, Minas Gerais, Brasil

² Departamento de Agronomia, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, 39100-000, Alto da Jacuba, Diamantina, Minas Gerais, Brasil

hellencarolina071@gmail.com

A família Limacodidae, pertencente a ordem Lepidoptera, é um grupo que contém poucos estudos relacionados à área de Ciências Florestais. Os indivíduos dessa família são conhecidos por apresentarem cerdas urticantes ao longo do corpo. Essas estruturas morfológicas são importantes na medicina, pois podem causar queimaduras e alergias em humanos. Ademais, sua forma imatura (lagarta) pode proporcionar sérios danos à plantio florestais em ocasiões de surto populacional. Devido ao seu ato desfolhador, eles são insetos daninhos que causam preocupação em cultivos de suas plantas hospedeiras. Dentre os organismos benéficos de importância agrícola, os inimigos naturais contribuem na manutenção da população de herbívoros em ecossistemas. Registrar novos inimigos naturais de uma espécie, possibilita a utilização sua implementação em programas de controle biológico. O trabalho teve como objetivo relatar os inimigos naturais associados à lagarta *Acharia* sp. (Lepidoptera: Limacodidae) na Serra do Espinhaço, Brasil. Centenas de lagartas *Acharia* sp. foram coletadas na base do caule de plantas de *Heptapleurum arboricola* (Hayata) Kanehira (Araliaceae) e mantidas em gaiola para empupação e verificação da emergência de inimigos naturais. Os novos inimigos naturais observados causando mortalidade em lagartas de *Acharia* sp. foram variados, incluindo desde os predadores generalistas, registrados se alimentando de lagartas, *Podisus nigrispinus* (Pentatomidae) e *Polybia ignobilis* (Hymenoptera: Vespidae) até diversas espécies de parasitoides: duas espécies de moscas parasitoides do tipo larva - pupa *Austrophorocera aff. coccyx* (Diptera: Tachinidae) e *Systropus nitidus* (Diptera: Bombyliidae); duas espécies de vespas parasitoides de pupa *Baryceros sibine* e *Agonocryptus varus* (Hymenoptera: Ichneumonidae), outra vespa parasitoide do tipo larva - pupa *Conura sibinecola* (Hymenoptera: Chalcididae) e uma vespa hiperparasitoide identificadas a nível de família (Eulophidae: Tetrastichinae) das pupas dessa lagarta por meio das pupas de *C. sibinecola*. As novas associações entre a lagarta *Acharia* sp. e novos inimigos naturais fornece possibilidades futuras para o manejo utilizando o controle com organismos biológicos.

Palavras-chave: Manejo Integrado de Pragas; Monitoramento; Ocorrência; Parasitoides; Predadores.