

II SIMPÓSIO EM PROTEÇÃO DE PLANTAS

Campus de Engenharias e de Ciências Agrárias

Rio Largo, Alagoas

10 e 11 de março de 2020



OCORRÊNCIA DE AGENTES DE CONTROLE BIOLÓGICO NATURAL DE *Thyriniteina arnobia* (STOLL, 1782) (LEPIDOPTERA: GEOMETRIDAE) NO ESTADO DE ALAGOAS

*Camila Alexandre Cavalcante de Almeida*¹; *Elmadã Pereira Gonzaga*¹; *Fernanda da Silva Gonçalves*²; *Matheus Barros Rodrigues*²; *Lucas Teles Bezerra*²; *Renata Pereira de Lima*¹; *Mariana Oliveira Breda*¹; *Jakeline Maria dos Santos*¹

¹Programa de Pós Graduação em Proteção de Plantas do Campus de Engenharias e de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas, mil.la.m@hotmail.com, elmada_an@hotmail.com, renata.iguatu34@gmail.com, mariana.breda@ceca.ufal.br, jackbilu@hotmail.com; ²Curso de Engenharia Florestal do Campus de Engenharias e de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas, fernanda.gon6060@hotmail.com; matheusole19@gmail.com, lucastelesbezerra@gmail.com.

RESUMO

O cultivo de *Eucalyptus* spp. no estado de Alagoas é de recente implantação, visando estimular a diversidade produtiva da região, num cenário em que áreas canavieiras de encostas e declives acentuados, de baixo rendimento, estão sendo gradativamente substituídas por povoamentos florestais. O aparecimento de insetos-praga em implantações florestais de *Eucalyptus* spp. pode ocasionar perdas significativas, diminuindo a produção. Dentre eles, destaca-se a lagarta parda do eucalipto, *Thyriniteina arnobia* (Stoll, 1782) (Lepidoptera: Geometridae), considerada como a principal praga desfolhadora de *Eucalyptus* spp. no país. Dessa maneira, diversos métodos para controle de insetos, inseridos no contexto do Manejo Integrado de Pragas Florestais (MIP Floresta) vem sendo aprimorados para o manejo de *T. arnobia*. Dentre eles, o conhecimento da atuação de agentes de controle biológico natural, com ocorrência espontânea em campo, ocasionando mortalidade, é de fundamental importância para o monitoramento e detecção do nível de controle de insetos praga. Assim, o objetivo do trabalho foi realizar uma prospecção dos parasitóides de *T. arnobia* que ocorrem naturalmente em povoamentos florestais no estado de Alagoas. Formas biológicas de *T. arnobia* (ovos, lagartas e pupas) foram coletadas em povoamentos florestais clonais de *E. urograndis* no estado de Alagoas no período de dezembro/2017 a abril/2019. As amostras foram levadas para o Laboratório de Entomologia Agrícola e Florestal (LEAF) do Campus de Engenharias e de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas, onde foram analisadas diariamente, visando observar a ocorrência de parasitismo natural. Dentre os parasitoides, foram detectadas a ocorrência de pupas do gênero *Winthemia* sp. (Diptera: Tachinidae), a partir de pupas de *T. arnobia*, além da presença de casulos de parasitoides da subfamília Camplopleginae (Hymenoptera: Ichneumonidae) em lagartas de *T. arnobia*. Esse é o primeiro registro de ocorrência do parasitismo natural de pupas e lagartas de *T. arnobia* no estado de Alagoas, sendo essencial para o desenvolvimento e implantação de programas de controle biológico para a eucaliptocultura na região.

PALAVRAS-CHAVE: Manejo Integrado de Pragas; Parasitoide; Lagarta parda do eucalipto.

APOIO: UFAL