

**Área: Controle Biológico com Parasitóides****UTETHEISA ORNATRIX L. (LEPIDOTERA: ARCTIIDAE): PRESA/HOSPEDEIRO ALTERNATIVO DE INIMIGOS NATURAIS EM AGROECOSSISTEMAS?**

**André Fábio Medeiros Monteiro** (*UnB*); **Edison Ryoiti Sujii** (*Embrapa/Cenargen*); **Edson Raimundo da Silva Alves** (*Embrapa/Sede*)

**Resumo**

A LAGARTA *U. ornatrix* L. SEQÜESTRA ALCALÓIDES PIRROLIZIDÍNICOS ENQUANTO SE ALIMENTA DE FOLHAS E VAGENS VERDES DAS PLANTAS DO GÊNERO CROTALARIA. ESTES COMPOSTOS CONFEREM DEFESA QUÍMICA À ESPÉCIE CONTRA A PREDACÃO POR ARANHAS, COCCINELÍDEOS, CRISOPÍDEOS E VERTEBRADOS- ALÉM DA DEFESA MECÂNICA CONTRA PREDACÃO POR FORMIGAS PROPICIADA PELA VAGEM DEVIDO AO HÁBITO ENDÓFAGO DAS LAGARTAS. OS OBJETIVOS DESSE TRABALHO FORAM IDENTIFICAR OS INIMIGOS NATURAIS E AVALIAR A MAGNITUDE DE PREDACÃO/PARASITISMO NATURAL DE *U. ornatrix* EM *Crotalaria spectabilis* ROTH (FABACEAE). ESTA PLANTA FOI CULTIVADA EM UMA FAIXA DE 2 M X 30 M NA BORDA DE UM SISTEMA AGROFLORESTAL DE ABRIL A JUNHO DE 2008 NA EMBRAPA SEDE, BRASÍLIA, DF. FORAM AMOSTRADAS LARVAS E PUPAS DE *U. ornatrix* EM 12 M<sup>2</sup> PARA CADA TIPO DE SÍTIO DE PUPAÇÃO: SOB O MULCH E SOB CASCAS DE TRONCOS MORTOS. AS PARASITADAS FORAM SEPARADAS EM FRASCOS ATÉ A ECLOSÃO DOS PARASITÓIDES. OS INSETOS FORAM AVALIADOS EM MICROSCÓPIO. DADOS DE PREDACÃO E DE PARASITISMO DE LAGARTAS E PUPAS FORAM REGISTRADOS. OS EVENTOS MAIS COMUNS FORAM: PARASITISMO DE 85% DAS LAGARTAS POR BRACONÍDEOS E DE 25% DAS PUPAS POR DÍPTEROS; E PREDACÃO DE PUPAS POR FORMIGAS. SOB O MULCH, A REMOÇÃO DE PUPAS E LAGARTAS ERRANTES PELAS FORMIGAS *Solenopsis invicta* BUREN E *Camponotus crassus* MAYR FOI SUBESTIMADA. A OCORRÊNCIA DE ELEVADA MORTALIDADE DE *U. ornatrix* POR INIMIGOS NATURAIS SERIA EXPLICADA POR UM MENOR NÍVEL DE EXPRESSÃO DE ALCALÓIDES NESTAS *C. spectabilis*, IMPOSSIBILITANDO NÍVEIS DE SEQÜESTRO PELAS LAGARTAS QUE CONFERIRIAM IMPALATABILIDADE CONTRA PREDADORES E PARASITÓIDES. ESSA BAIXA EXPRESSÃO PODE ESTAR RELACIONADA À ESPÉCIE OU VARIEDADE CULTIVADA, À BAIXA DISPONIBILIDADE DE N NO SOLO E/OU À FENOLOGIA DA PLANTA HOSPEDEIRA.

**Palavras-chave:** BRACONIDAE, *Crotalaria spectabilis*, FORMIGAS PREDADORAS, PREDACÃO, PARASITISMO