

**SURTO DE LAGARTAS EM *Eucalyptus* spp. (MYRTACEAE) NO  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**OUTBREAK OF CATERPILLARS ON *Eucalyptus* spp. (MYRTACEAE)  
IN THE STATE OF MATO GROSSO, BRAZIL**

Otávio Peres Filho<sup>1</sup>  
H. Klein<sup>2</sup>  
Evoneo Berti Filho<sup>3</sup>

Foi constatado um surto de lagartas de *Thyriniteina arnobia* (Stoll, 1782), *Glena* sp. (Lepidoptera, Geometridae), *Sarsina violascens* (Herrich-Schaeffer, 1856) (Lepidoptera, Lymantriidae) e *Eupseudosoma aberrans* Schaus, 1905 (Lepidoptera, Arctiidae), em plantios de *Eucalyptus camaldulensis*, *E. grandis*, *E. saligna* e *E. tereticornis*, no mês de maio de 1991, no Horto Cachoeirinha, da Sadia Mato Grosso, em Rondonópolis-MT. O ataque foi observado em uma área de 250 ha, em plantios de diferentes idades (3, 4 e 5 anos), sendo os geometrídeos numericamente superiores às outras espécies. As árvores dominadas sofreram desfolha de 100%, com baixo nível nas dominantes, exceto aquelas próximas das dominadas, nas quais se constatou o "efeito escada", ou seja, as lagartas atingiram as

<sup>1</sup> Universidade Federal de Mato Grosso, Departamento de Engenharia Florestal, Cuiabá-MT.

<sup>2</sup> Sadia Oeste S/A, Cuiabá-MT.

<sup>3</sup> Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - USP, Departamento de Entomologia, Piracicaba-SP.

árvores dominantes através do contato entre os ramos. Nos plantios de 4 anos de *E. camaldulensis* constatou-se somente o ataque de *T. arnobia*. A área plantada é caracterizada por material genético heterogêneo, exceto *E. camaldulensis*, com solo pouco profundo e que teve um prolongado período de estiagem. Estes fatores certamente contribuíram para a diminuição do vigor das árvores, favorecendo o surgimento do surto de lagartas desfolhadoras. Observou-se a ocorrência de parasitóides das Ordens Diptera (Família Tachinidae) e Hymenoptera (Família Chalcididae), e de predadores da Ordem Hemiptera-Heteroptera (Família Pentatomidae). Esses agentes de controle natural causaram um decréscimo nas populações dos desfolhadores, em agosto de 1991.