



## Controle biológico natural de *Fulgoroedes sartinaria* Guenée, 1858 (Lepidoptera: Geometridae) com o percevejo predador *Brotocoris tabidus* Signoret, 1852 (Heteroptera: Pentatomidae) em florestas de eucalipto

Sebastião L. de Assis Júnior<sup>1</sup>; Victor Hugo D. Costa<sup>2</sup>; Marcus A. Soares<sup>2</sup>; Ludmila A. da Silva<sup>1</sup>; Vitor Augusto C. Milagres<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Departamento de Engenharia Florestal, 36570-000 Diamantina, MG, Brasil. <sup>2</sup>Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Departamento de Fitotecnia, 36570-000 Diamantina, MG, Brasil. E-mail: [assisjr@ufvjm.edu.br](mailto:assisjr@ufvjm.edu.br)

O cultivo de *Eucalyptus* sp. (Myrtaceae) no Brasil é fonte de matéria prima para diversos usos madeireiros e não madeireiros. No entanto, populações de insetos pragas podem ser favorecidas em monoculturas, com frequentes novos registros. O objetivo deste trabalho foi registrar pela primeira vez o ataque de *Fulgoroedes sartinaria* Guenée, 1858 (Lepidoptera: Geometridae) em plantios *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake, 1977 (Myrtaceae) e de um potencial inimigo natural da espécie, o predador *Brotocoris tabidus* Signoret, 1852 (Heteroptera: Pentatomidae). Adultos e lagartas de *F. sartinaria* foram observados se reproduzindo e alimentando de folhas em um plantio de *E. urophylla* em Diamantina, Minas Gerais. Posturas, lagartas e adultos dos insetos foram levados para o Laboratório de Controle Biológico da UFVJM para identificação. Ninfas do predador *B. tabidus* foram observadas se alimentando das lagartas no campo. O gênero *Fulgoroedes* sp. possui ampla distribuição na América do Sul. Este é o primeiro registro da espécie *F. sartinaria* atacando plantas de eucalipto no Brasil. Uma nova relação tritrófica planta-praga-inimigo natural foi observada no campo, sendo os componentes: *E. urophylla* - *F. sartinaria* - *B. tabidus*. Deste modo, a ocorrência de *F. sartinaria* ovipositando e se desenvolvendo em plantas de *E. urophylla* mostra que esse lepidóptero pode se tornar um desfolhador importante da espécie, sendo recomendável sua inclusão em monitoramentos de pragas do eucalipto visando seu manejo integrado.

**Palavras-chave:** Eucaliptocultura, lagartas, inimigo natural.

**Apoio:** UFVJM, CNPq e FAPEMIG.