



NOTAS DA HISTÓRIA DE VIDA DE *Systropus (Systropus) nitidus* (DIPTERA: BOMBYLIIDAE) NA BIOSFERA DO ESPINHAÇO

SILVA, Lucas Fernandes¹, PINHEIRO, Rodrigo Almeida², SOUZA, Philipe Guilherme Corcino¹; DOS SANTOS, Conceição Aparecida¹, JÚNIOR, Gilson Geraldo Soares de Oliveira³, JÚNIOR, Sebastião Lourenço de Assis³, SOARES, Marcus Alvarenga².

¹Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. lucas.fernandes@ufvjm.edu.br

²Departamento de Agronomia, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.

⁴Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

RESUMO

Bombyliidae (Diptera) é uma família de moscas cujas larvas são entomófagas, enquanto os adultos geralmente são caçadores e se alimentam, também, de néctar. Essas são moscas encontradas em todos os continentes, exceto na Antártica, e sua biologia é pouco conhecida. O gênero *Systropus* Wiedemann, 1820 se diferencia por um formato corporal longo e delgado, semelhante ao de vespas da família Sphecidae (Hymenoptera). Suas espécies são endoparasitoides de lagartas Limacodidae (Lepidoptera), emergindo das câmaras pupais do hospedeiro. Embora mais de 160 espécies do subgênero *Systropus* sejam conhecidas, a relação com hospedeiros foi relatada para apenas quatro delas. Assim, o objetivo do estudo foi relatar o primeiro hospedeiro conhecido e área de ocorrência de *Systropus (Systropus) nitidus* Wiedemann (Diptera: Bombyliidae). Indivíduos de *Acharia blanda* (Dyar, 1935) (Lepidoptera: Limacodidae) parasitados foram coletados na base do caule de plantas de *Heptapleurum arboricola* (Hayata) Kanehira (Araliaceae), no município de Diamantina, Minas Gerais, Brasil (18°12'12.276"S, 43°34'16.86"W; 1.387m.) e mantidos em gaiolas para pupação e verificação da emergência de parasitoides. Quatro moscas emergiram das câmaras pupais e foram identificadas como *S. (S.) nitidus*. Os espécimes foram depositados na Coleção Entomológica do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (MZUSP, São Paulo, SP). Este é o primeiro registro de *Systropus* atuando como parasitoide de *Acharia*, além de ser o primeiro hospedeiro conhecido para essa espécie. Registros anteriores relataram *S. (S.) nitidus* como parasitoide de lagartas da família Limacodidae, mas sem identificação precisa do hospedeiro. *Systropus (Systropus) nitidus* ocorre em área com fitofisionomia de Campo Rupestre de altitude, na Biosfera da Serra do Espinhaço. O registro contribuiu para o conhecimento de novos hospedeiros para moscas do gênero *Systropus* e ampliou o número de inimigos naturais registrados e a área de ocorrência dessa espécie.

PALAVRAS-CHAVE: Inimigos naturais; Lagartas desfolhadoras; Parasitoide.

AGRADECIMENTO:

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) código financeiro – 01 e Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal (PPGBA).