



PRIMEIRO REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE *Austrophorocera coccyx* (DIPTERA: TACHINIDAE) NA AMÉRICA DO SUL

SILVA, Lucas Fernandes¹, PINHEIRO, Rodrigo Almeida², SOUZA, Philipe Guilherme Corcino¹; DOS SANTOS, Kawany Moreira Soares¹; 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.

³Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Tachinidae (Diptera) é uma família de moscas parasitoides efetiva no controle natural de populações de lagartas desfolhadoras. Entre seus representantes, destacam-se espécies do gênero *Austrophorocera* Twonson, 1916, com 10 espécies descritas para a América do Norte, 15 para a região Neotropical e, pelo menos, cinco para a Ásia e Oceania. As moscas desse gênero depositam seus ovos diretamente no hospedeiro, que são, geralmente, lagartas das famílias Limacodidae e Notodontidae (Lepidoptera). Essas lagartas têm importância econômica por serem desfolhadoras de plantas cultivadas, e médica, devido à presença de cerdas urticantes em seus corpos. O objetivo desse estudo foi relatar a primeira ocorrência de *Austrophorocera coccyx* (Aldrich & Webber, 1924) na América do Sul, bem como registrar o seu primeiro hospedeiro conhecido e descrever sua área de ocorrência. Indivíduos de *Acharia blanda* (Dyar, 1935) (Lepidoptera: Limacodidae) parasitados por ovos de Tachinidae 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; 1.387 m.). Os indivíduos foram mantidos em gaiolas para pupação e verificação da emergência de parasitoides. Seis moscas emergiram das câmaras pupais e foram identificadas como *A. coccyx* pelo taxonomista Dr. Ronaldo Toma, vinculado à Fundação Oswaldo Cruz. Os espécimes foram depositados na Coleção Zoológica de Referência da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. Originário da América do Norte, esse é o primeiro registro da ocorrência de *A. coccyx* na América do Sul e da sua associação como parasitoide de *A. blanda*. Anteriormente, *A. coccyx* havia sido relatada parasitando apenas quatro hospedeiros na América do Norte. A área de ocorrência de *A. coccyx* foi em área com fitofisionomia de Campo Rupestre de altitude, na Biosfera da Serra do Espinhaço. O presente registro ampliou a distribuição geográfica conhecida para *A. coccyx*, fitofisionomia que a espécie ocorre e contribuiu para o conhecimento de inimigos naturais associados a lagartas com importância econômica e médica *A. blanda*.

PALAVRAS-CHAVE: Entomófagos; 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).