



First report and three new species of *Amanayara* (Orthoptera: Grylloidea) in Minas Gerais State, Brazil

MARCELO RIBEIRO PEREIRA^{1,2,4}, CARLOS FRANKL SPERBER²
& MARCOS GONÇALVES LHANO^{1,2,3}

¹Programa de Pós-Graduação em Entomologia, Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa, 36570-000, Viçosa – MG, Brasil. E-mail: pereira_mr@yahoo.com.br

²Laboratório de Orthopterologia, Departamento de Biologia Geral, Universidade Federal de Viçosa, 36570-000, Viçosa – MG, Brasil. E-mail: sperber@ufv.br

³Present Address: Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, 44380-000, Cruz das Almas – BA. E-mail: entomology@gmail.com

⁴Corresponding author

Abstract

Amanayara de Mello & Jacomini, 1994 was described with two species, both from Atlantic Forest remnants, in São Paulo State, Brazil. Here we describe three new species (*Amanayara ribasi* **sp. nov.**, *Amanayara bernardesi* **sp. nov.**, *Amanayara helenae* **sp. nov.**) from forest remnants in Minas Gerais State, Brazil. This is the first record of this genus for Minas Gerais. We present a key for the genus, with thorough illustration of genitalia morphological characters used in the key. Together with descriptions of the three new species, also present distribution map, photograph of the types, illustration of female terminalia and comparative illustration of male genitalia from all species of the genus.

Key words: Litter, tropical forest, Neotropical Region, crickets, Nemobiinae, genitalia, taxonomy

Resumo

Amanayara de Mello & Jacomini, 1994 foi descrita com duas espécies, ambas de remanescentes da Mata Atlântica, no estado de São Paulo, Brasil. Aqui descrevemos três novas espécies (*Amanayara ribasi* **sp. nov.**, *Amanayara bernardesi* **sp. nov.**, *Amanayara helenae* **sp. nov.**) de remanescentes florestais no estado de Minas Gerais, Brasil. Este é o primeiro registro deste gênero para Minas Gerais. Apresentamos uma chave para o gênero, ilustrando os caracteres morfológicos da genitália utilizados na chave. Juntamente com a descrição das espécies, também apresentamos mapa de distribuição, fotografia dos tipos, ilustração do terminália feminina e ilustração comparativa das genitálias masculinas de todas as espécies do gênero.

Palavras chave: Serapilheira, floresta tropical, Região Neotropical, grilos, Nemobiinae, genitália, taxonomia

Introduction

The fauna of Neotropical crickets is probably one of the less known, compared to other regions of the planet (Mesa & Zefa 2004). South America presents almost 1200 described cricket species, especially in Brazil there are nearly 180 described species, however only 23 species were described in the last 10 years (Eades & Otte 2010).

Although *Amanayara* are among the most abundant cricket species in litter of Atlantic Forest remnants (Sperber 1999; Ribas *et al.* 2005; Sperber *et al.* 2007), only two species are described for the genus: *A. piuna* de Mello & Jacomini, 1994 and *A. jutinga* de Mello & Jacomini, 1994, both collected in litter of Atlantic