

## A new genus and species of katydids of the tribe Polyancistrini (Orthoptera: Tettigoniidae: Pseudophyllinae) from Brazil, an apparent pest of *Eucalyptus* plantations

PIOTR NASKRECKI<sup>1, 3</sup>, CRISTIANO LOPES-ANDRADE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Conservation International at Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, MA, USA; e-mail: p.naskrecki@conservation.org

<sup>2</sup>Programa de Pós-Graduação em Entomologia, Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa, 36570-000, Viçosa, MG, Brazil; e-mail: ciidae@insecta.ufv.br

<sup>3</sup>Corresponding author

### Abstract

A new genus and species of polyancistrine katydid, *Spinapecta alieniphaga* gen. n. et sp. n. is described from Minas Gerais State, Southeastern Brazil. It is closely related to *Polyancistrus* Serville, but differs from this and other members of Polyancistrini (Tettigoniidae: Pseudophyllinae) in the unique structure of the male abdomen, sternal armature, and the female sound producing organs. *S. alieniphaga* appears to be a pest of *Eucalyptus* plantations.

**Key words:** Orthoptera, katydid, Tettigoniidae, Neotropical Region, Cerrado, Grão Mogol, pest, *Eucalyptus*

### Resumo

Um novo gênero e espécie de esperança poliancistrínea, *Spinapecta alieniphaga* gen. n. et sp. n., é descrita do Estado de Minas Gerais, Sudeste do Brasil. Ela é próxima a *Polyancistrus* Serville, mas difere deste e de outros membros de Polyancistrini (Tettigoniidae: Pseudophyllinae) na estrutura única (incomum) do abdômen do macho, no formato do esterno, e nos órgãos produtores de som das fêmeas. *S. alieniphaga* aparenta ser uma praga de plantações de eucalipto.

**Palavras-chave:** Orthoptera, esperança, Tettigoniidae, Região Neotropical, Cerrado, Grão Mogol, praga, *Eucalyptus*

### Resúmen

Se describe un nuevo género y especie de esperanza poliancistrina, *Spinapecta alieniphaga* gen. n.