



Aurimastris*, new genus of the treehopper tribe Amastrini (Hemiptera, Membracidae, Smiliinae)

OLÍVIA EVANGELISTA^{1,2,3} & ALBINO M. SAKAKIBARA^{1,3}

¹Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná. Caixa Postal 19.020, 81.531-980, Curitiba, Paraná, Brazil.

E-mail: olivia_evangelista@yahoo.com.br; amsakakibara@pq.cnpq.br

²Programa de Pós-Graduação em Entomologia, Universidade Federal do Paraná

³CNPq fellowship

* Contribution nr. 1640 of the Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná

Abstract

A new genus and two new species are described from Brazil: *Aurimastris* **new genus**; *Aurimastris expansa* **new species** (type species) (Mato Grosso), and *Aurimastris otina* **new species** (Rio de Janeiro). A key to Amastrini genera and illustrations are given, including the male genitalia.

Key words: Auchenorrhyncha; description; Homoptera; new taxa; taxonomy

Resumo

Novo gênero e novas espécies de membracídeos da tribo Amastrini (Hemiptera, Membracidae, Smiliinae). Um novo gênero e duas espécies novas são descritos do Brasil: *Aurimastris* **gênero novo**; *Aurimastris expansa* **nova espécie** (espécie-tipo) (Mato Grosso) e *Aurimastris otina* **nova espécie** (Rio de Janeiro). Uma chave para os gêneros de Amastrini e ilustração das espécies são fornecidas, incluindo a genitália do macho.

Palavras-chave: Auchenorrhyncha; descrição; Homoptera; novos táxons; taxonomia

Introduction

The tribe Amastrini comprises ten exclusively New World genera. The species are characterized by the tegmina partially concealed by the pronotum; veins R and M confluent basally and postclypeus usually produced anteroventrally (Deitz, 1975; Dietrich *et al.*, 2001). The shape of the pronotum varies from depressed and rounded to compressed and elevated forms or, exceptionally, with faint lateral swellings or a short anterior horn. Other features, such as the number of discoidal cells, and the presence of *s* and *m-cu* crossveins can be useful for separating the genera. In the collection of the Universidade Federal do Parana (DZUP), we found some specimens with characters that differentiate them from all known genera. Consequently, they are included in a new genus with two new species. The pronotal shape resembles that of *Amastris* Stål and *Erosne* Stål, but with the humeral angles well expanded laterally, in an ear-like projection. A key to Amastrini genera is provided below.

Abbreviation used: DZUP—Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Coleção de Entomologia Pe. J. S. Moure, Curitiba, Parana, Brazil.