

***Segesta riograndensis*, new genus and species of an Atalophlebiinae (Ephemeroptera: Leptophlebiidae) mayfly from southern Brazil**

ANA E. SIEGLOCH, CLEBER M. POLEGATTO & CLAUDIO G. FROEHLICH

Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Departamento de Biologia, Av. Bandeirantes, 3900, 14040-901, Ribeirão Preto, São Paulo, Brazil.

Abstract

A new genus, *Segesta*, is described based on nymphs from the State of Rio Grande do Sul, southern Brazil. The genus is related to *Thraulodes*, *Massartellopsis*, *Meridialaris* and *Secochela* as indicated by the posterolateral spines on abdominal segments 2 to 9, by the long lanceolate gills present on segments 1 to 7, tarsal claws without a large subapical denticle, and general shape of clypeus and labrum. However, the new genus can be distinguished from those related genera by the maxillary and labial palps that are very large and remarkably curved, a shape unique among the Neotropical Atalophlebiinae not belonging to the *Hermanella*-group.

Key words: Ephemeroptera, Leptophlebiidae, Atalophlebiinae, new genus, new species, South Brazil

Resumo

O novo gênero *Segesta*, é descrito baseado em ninfas do Estado do Rio Grande do Sul, Sul do Brasil. O gênero é relacionado com *Thraulodes*, *Massartellopsis*, *Meridialaris* e *Secochela*, devido a caracteres tais como espinhos póstero-laterais nos segmentos abdominais 2 a 9, tipo de brânquias presentes nos segmentos 1 a 7, garras tarsais sem um dentículo subapical grande e padrão geral do clipeo e labro. Porém, o novo gênero é distinto destes gêneros pelos palpos maxilares e labiais muito grandes e recurvados, um padrão único entre os Atalophlebiinae neotropicais não pertencentes ao grupo *Hermanella*.

Palavras-chave: Ephemeroptera, Leptophlebiidae, Atalophlebiinae, gênero novo, espécie nova, Sul do Brasil