

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE NÁIADES DE EPHEMEROPTERA, COM CHAVE PARA FAMÍLIAS OCORRENTES NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Gelson Luiz Fiorentin

Lab. de Entomologia, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Caixa Postal 275, 93001-970, São Leopoldo, RS, Brasil. gfiorentin@unisinos.br

Ulisses Gaspar Neiss

Lab. de Entomologia, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Caixa Postal 275, 93001-970, São Leopoldo, RS, Brasil. ugn@terra.com.br

Elidiomar Ribeiro Da-Silva

Lab. de Insetos Aquáticos, Dep. de Ciências Naturais, Universidade do Rio de Janeiro. Av. Pasteur, 458, 4º andar, Botafogo, 22290-240, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. labiaqua@unirio.br

Cesar João Benetti

Dep. de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales - MNCN. C/ José Gutiérrez Abascal, 2, 28006, Madrid, España

Resumo

Os efemerópteros, como consumidores primários, são um componente importante no equilíbrio ecológico, integrando a base da cadeia trófica em ecossistemas aquáticos. Entretanto, são poucas as pesquisas desenvolvidas sobre estes insetos no Brasil e, em especial, no Rio Grande do Sul. Considerando estes fatores, o trabalho tem por objetivo apresentar a caracterização morfológica das náiaDES e uma chave dicotômica, fundamentada nos espécimes coletados e/ou observados em coleções científicas. As seguintes famílias ocorrem no estado: Baetidae, Caenidae, Ephemeridae, Euthyplociidae, LeptoHyphidae, Leptophlebiidae e Polymitarcyidae, sendo Euthyplociidae e LeptoHyphidae citadas pela primeira vez.

Palavras-chave: Insecta, insetos aquáticos, formas imaturas.

Abstract

MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF EPHEMEROPTERA NAIADS WITH A KEY FOR FAMILIES OCCURRING IN RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL. The ephemeropterans, as primary consumers, are an important component in the ecological equilibrium and belong to the basis of the trophic chain in aquatic ecosystems. However, there are only few studies on these insects in Brazil, especially in the state of Rio Grande do Sul. Considering these facts, this article presents the morphological characterization of naiads and an identification key based on specimens collected and/or observed in scientific collections. The following families occur in the state: Baetidae, Caenidae, Ephemeridae, Euthyplociidae, LeptoHyphidae, Leptophlebiidae and Polymitarcyidae; Euthyplociidae and LeptoHyphidae are cited for the first time.

Key words: Insecta, aquatic insects, immature forms