

The occurrence of *Taraxitrichia* Flint & Harris, 1992 (Trichoptera: Hydroptilidae) in Brazil, with description of the final larval stage

ANA MARIA OLIVEIRA PES¹ & NEUSA HAMADA²

¹ Divisão de Curso de Entomologia, ampes@inpa.gov.br

² Coordenação de Pesquisas em Entomologia, nhamada@inpa.gov.br. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Caixa Postal 478, CEP 69011-970 Manaus, AM, Brazil.

Abstract

The larva of *Taraxitrichia* is described for the first time. The genus has one species, *T. amazonensis* Flint & Harris, 1992, described from adults collected in Venezuela. The association between adults and immatures was made using the metamorphotype technique. This is the first record of the genus in Brazil; it is based on examination of specimens collected in streams in Presidente Figueiredo County, Amazonas state. Larvae and pupae were collected only associated with freshwater Porifera.

Key words: aquatic insects, Trichoptera, Hydroptilidae, freshwater Porifera

Resumo

Larva de *Taraxitrichia* sp. é descrita e ilustrada pela primeira vez. O gênero tem uma espécie, *T. amazonensis* Flint & Harris, 1992, descrita da Venezuela. Associação de larva com adulto foi realizada pelo método de metamorfótipo. Esse é o primeiro registro do gênero no Brasil, sendo que, os exemplares examinados foram coletados em cursos d'água no município de Presidente Figueiredo, Amazonas. Larvas e pupas foram coletadas apenas em associação com esponjas de água doce (Porifera).

Palavras chave: insetos aquáticos, Trichoptera, Hydroptilidae, esponjas de água doce

Introduction

The family Hydroptilidae (microcaddisflies) is composed of species of small size (length between 1.5 and 5 mm). Larvae have great diversity in shape, morphological adaptations, habitat and feeding habits. Cases are constructed only by final instar larvae and reflect the