

Description of last-instar larva of *Corydalus nubilus* Erichson, 1848 (Megaloptera: Corydalidae) and notes on its bionomics

CARLOS AUGUSTO SILVA DE AZEVÊDO¹ & NEUSA HAMADA²

¹Centro de Estudos Superiores de Caxias - CESC/UEMA, Praça Duque de Caxias, s/n Morro do Alecrim, CEP 65604-380 Caxias, MA. Divisão de Curso em Entomologia, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia Manaus, AM, Brazil. E-mail: carlosaugusto@cesc.uma.br

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

Abstract

Corydalus nubilus Erichson, 1848 (Megaloptera: Corydalidae) is a dobsonfly species with Amazonian distribution. Only its adult stage is known. In this study we provide the first description of the last-instar larva of this species and notes on the bionomics of the larvae and adults.

Key words: Amazonia, Aquatic insects, Megaloptera, Neotropical streams

Resumo

Corydalus nubilus Erichson, 1848 (Megaloptera: Corydalidae) é uma espécie com distribuição amazônica; somente seus adultos estão descritos. No presente estudo, fornecemos pela primeira vez, a descrição da larva de ultimo estágio dessa espécie e observações bionômicas sobre larvas e adultos.

Palavras chave: Amazônia, insetos aquáticos, Megaloptera, riachos Neotropicais

Introduction

The Neotropical region has 54 dobsonfly species (Corydalidae: Corydalinae) distributed in three genera: *Corydalus* Latreille, *Chloronia* Banks and *Platyneuromus* Weele (Contreras-Ramos 1998, 1999a, 2000, 2002). In Brazil, only the genera *Corydalus* and *Chloronia* occur, with a total of 16 species. Contreras-Ramos (1999a) has reported five species from the Amazon region.