

MACROFAUNA ASSOCIADA A *Metania spinata* (CARTER, 1881), PORIFERA, METANIIDAE.

MELÃO, M.G.G.* & ROCHA, O**

*Departamento de Hidrobiologia,

**Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva.

Universidade Federal de São Carlos (UFSCar),
13565-905, São Carlos, SP, Brasil.

RESUMO: Macrofauna associada a *Metania spinata* (Carter, 1881), Porifera, Metaniidae. As esponjas constituem microhabitats adequados a uma variedade de outros organismos, cujas relações não são ainda totalmente entendidas. O presente trabalho consiste num estudo qualitativo e quantitativo da macrofauna associada a *Metania spinata*, uma esponja de água doce encontrada na Lagoa Dourada, Bacia Hidrográfica do Lobo, Brasil. Porções de esponjas suspensas em gaiolas por vários meses foram retiradas, e sua fauna identificada. Dentre os taxa encontrados, houve uma predominância de Chironomidae. O gênero *Xenochironomus*, comprovadamente associado a esponjas, foi encontrado. Outros bastante abundantes como *Cladotanytarsus sp* e *Podionomus sp* (188,5 e 170,4 indivíduos por gPS de esponja), necessitarão de estudos mais aprofundados para o esclarecimento da natureza de suas relações. Além de Diptera, foram encontradas outras ordens de insetos como Ephemeroptera, Lepidoptera, Hemiptera, Odonata, Trichoptera e Coleoptera, e também representantes de Annelida, porém todos em menores densidades.

Palavras-chave: esponja de água doce, macrofauna associada, insetos, reservatório.

ABSTRACT: Macrofauna associated with *Metania spinata* (Carter, 1881), Porifera, Metaniidae. Sponges are suitable microhabitats for a variety of other organisms, whose relationships are not entirely known. In the present work the identification of the macrofauna associated with *Metania spinata* (Metaniidae), a sponge occurring in a Brazilian reservoir, was carried out. Sponges suspended in cages throughout some months were collected and their fauna identified. Among the taxa found there was a predominance of Chironomidae. It was found that the genus *Xenochironomus*, already known to be associated with freshwater sponges, was found inside this sponge. Other macroinvertebrates also very abundant were *Cladotanytarsus sp* and *Podionomus sp* (188.5 and 170.4 individuals per g dry weight of sponge). Besides Diptera, other insect orders such as Ephemeroptera, Lepidoptera, Hemiptera, Odonata, Trichoptera and Coleoptera were found, as well as Annelida, but all in lower densities than the former.

Key-words: freshwater sponge, associate macrofauna, insects, reservoir.