



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### RIQUEZA DE ESPÉCIES DA FAMÍLIA BRACHIONIDAE (ROTIFERA) NO TANQUE DE AROEIRAS, CAETITÉ-BAHIA

Mauro Vinícius Santos Souza<sup>1\*</sup>, Patrícia Maria Mitsuka<sup>2</sup>

1,2. Universidade do Estado da Bahia-UNEB, Departamento de Ciências Humanas-DCH, *Campus VI*, Laboratório de Ecologia Aquática. \*E-mail: mauroo.tn@gmail.com.

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

A família Brachionidae é muito comum na América do Sul, com diversas espécies cosmopolitas e resistentes à variações ambientais, sendo ótimas como bioindicadoras de ambientes eutrofizados. Desse modo, o presente trabalho teve como objetivo realizar o levantamento de espécies da família Brachionidae no Tanque de Aroeiras (Caetité-Bahia), no semiárido baiano. Foram realizadas coletas trimestrais de outubro de 2015 a julho de 2016, em período seco e chuvoso. Foram definidas quatro estações de amostragem distribuídas ao longo das regiões marginais, com filtragem de 50 L com auxílio de um balde graduado e rede de plâncton com 50 µm de abertura de malha. O material foi acondicionado em frascos, fixados em formol a 5% e identificados em laboratório utilizando-se microscópio óptico e bibliografia específica. Foram identificadas 23 espécies distribuídas em 7 gêneros: *Brachionus* (9), *Keratella* (6), *Anuraeopsis* (3), *Platyonus* (2), *Kellicottia* (1), *Paranuraeopsis* (1), *Platyas* (1). O gênero *Brachionus* foi o mais representativo seguido por *Keratella* representando 65,2% das espécies. Mesmo apresentando um número significativo de espécies, ainda é um índice baixo se comparados a escassez de trabalhos para a região Nordeste. Dessa forma, faz-se necessário a intensificação do esforço de amostragem, seja no número de coletas, nas estações de amostragem e/ou no volume amostrado.

Os autores agradecem à Pró- Reitoria de Pesquisa e Ensino de Pós- Graduação PPG-UNEB e ao Programa de Iniciação Científica-PICIN/UNEB pela concessão da bolsa.