



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

COMPOSIÇÃO DE ESPÉCIES DA FAMÍLIA CYCLOPIDAE (CRUSTACEA, COPEPODA) DO TANQUE DE AROEIRAS, CAETITÉ-BAHIA

Paloma Mendes Oliveira^{1*}, Gildo Renê Sousa Ferreira², Patrícia Maria Mitsuka³

1,2,3. Universidade do Estado da Bahia - UNEB, Departamento de Ciências Humanas - DHC, *Campus VI*, Laboratório de Ecologia Aquática. *E-mail: paloma.mendes97@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster.

Na região semiárida brasileira os açudes são constituídos com águas provenientes do período chuvoso, com a intenção de abastecer a população local em tempos de estiagem. Por outro lado, estes ambientes possuem estrutura e dinâmica ecológica de suma importância devido à grande biodiversidade que apresentam. Mas, ainda são escassos os trabalhos desenvolvidos na região Nordeste do Brasil, especificamente, no estado da Bahia. Desta forma, o presente trabalho teve como objetivo determinar a composição de espécies da família Cyclopidae no Tanque de Aroeiras, Caetité, Bahia, região semiárida. Em agosto de 2016, foi realizada uma coleta em quatro estações de amostragem distribuídas próximas às margens da lagoa. Para tanto, com a utilização de um recipiente plástico (10 litros), foram filtrados 50 L de água em rede de plâncton de malha com espessura de 50 µm. As amostras foram armazenadas e fixadas com formol a 5%. Em laboratório, a identificação ocorreu com o auxílio do microscópio óptico e por meio de bibliografias específicas. Foram encontradas cinco espécies da família Cyclopidae: *Mesocyclops meridianus*, *Mesocyclops brasilianus*, *Thermocyclops inversus*, *Thermocyclops minutus* e *Metacyclops tredecimus*. A riqueza de espécies de Cyclopidae do Tanque de Aroeiras, assim como de outros corpos d'água do Nordeste e, especificamente da Bahia (inferior a 20 espécies), se configura como baixa quando comparada com estudos realizados em outras regiões, a exemplo de São Paulo e Mato Grosso do Sul, que apresentam uma riqueza aproximada a trinta espécies. A composição de organismos de um corpo d'água é um fator importante e essencial para o conhecimento, caracterização biológica e também para a avaliação da saúde ambiental de tal ecossistema. Assim sendo, somente com a intensificação do volume de amostragem e um maior esforço de coleta, a composição e riqueza de espécies do estado e do reservatório estudado poderá ser ampliada.

Os autores agradecem à Pró-Reitoria de Pesquisa e Ensino de Pós-Graduação PPG - UNEB e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB pelo apoio financeiro e concessão da bolsa.