DIVERSIDADE DE COPEPODA (CALANOIDA E CYCLOPOIDA) EM TANQUE DE AROEIRAS - CAETITÉ, BAHIA

Oliveira, P.M.^{1*}; Ferreira, G.R.S.¹ & Mitsuka, P.M.¹

¹ Universidade do Estado da Bahia (UNEB), Campus VI, Laboratório de Ecologia Aquática.

*Autor correspondente: paloma.mendes97@hotmail.com

Os reservatórios são sistemas artificiais que desempenham um importante papel socioeconômico, principalmente para as regiões semiáridas do país. Por outro lado, esses ambientes são considerados importantes modelos ecológicos, pois abrigam uma rica biodiversidade. Diante desse aspecto, o presente trabalho teve como objetivo fazer o levantamento da composição de Copepoda (Calanoida e Cyclopoida) em Tanque de Aroeiras, um pequeno reservatório localizado em uma região do município de Caetité, Bahia. Foram realizadas duas coletas em períodos distintos, a primeira ocorreu no início do período chuvoso (novembro de 2017), e a segunda no final do período chuvoso (março de 2018). Foram definidas quatro estações de amostragem ao longo da região marginal do reservatório. Para coleta do material biológico, utilizou-se um recipiente plástico de 10 litros para filtrar 50 litros de água com auxílio de uma rede de plâncton de 50 µm. Em seguida, o material coletado foi armazenado e fixado em formol 5%. Em laboratório, a identificação ocorreu por meio do microscópio óptico e bibliografias específicas. Com a realização das coletas foram encontradas seis espécies distribuídas nas famílias Cyclopidae e Diaptomidae. As espécies pertencentes a família Cyclopidae foram: *Mesocyclops meridianus*, *Microcyclops anceps anceps*, *Microcyclops finitimus* e *Thermocyclops minutus*, e apenas duas espécies pertencentes a família Diaptomidae: *Notodiaptomus iheringi* e *Notodiaptomus cearensis*. Houve variação na abundância de espécies entre cada período de coleta, sendo que *N. cearensis*, *N. iheringi*, *M. meridianus* e *M. finitimus* mais abundantes no final do período chuvoso, esse fato pode estar associado com a maior oferta de alimento e habitat que permite com que essas espécies alcancem o seu potencial biótico. No início do período chuvoso houve maior ocorrência de Copepoda em estádios iniciais (náuplios e copepoditos) em relação ao final do período chuvoso. A riqueza de espécies em Tanque de Aroeiras está de acordo com o estabelecido para a comunidade zooplânctônica, que varia de cinco a dez espécies.

Palavras-chave: Ambientes Aquáticos; Diversidade de espécies; Copepoda; Reservatórios.