

COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA EM UM AÇUDE CEARENSE, CRATO-CE

LUIS GUTEMBERG BEZERRA DA SILVA, HÊNIO DO NASCIMENTO MELO JÚNIOR

A comunidade zooplânctônica de água doce é composta pelos principais grupos: Rotífera e Crustácea - Cladóceros e Copépodos. O zooplâncton tem um papel importante nas cadeias alimentares, alimentando-se de fitoplâncton, bactérias, detritos e servindo de alimento para peixes e outros invertebrados planctônicos. O presente trabalho tem por objetivo analisar a composição da comunidade zooplânctônica da camada superficial da coluna d'água do açude Umari. As coletas ocorreram nos meses de janeiro a abril de 2014 em dois pontos distintos do açude, onde foram feitos arrastos horizontais à superfície, utilizando-se uma rede de plâncton com abertura de malha de 45 µm. O zooplâncton coletado foi acondicionado em garrafas plásticas, fixado com formol a 4% e levado ao laboratório para identificação. Os resultados demonstram que estrutura da comunidade zooplânctônica é representada por Rotíferos, com maior abundância (*Brachionus falcatus*, *Hexarthra* sp, *Brachionus havanaensis*, *Filinia terminalis*, *Filinia opoliensis*, *Filinia longiseta*, *Hexatra mira*, *Keratella americana*), seguidos pelos Cladóceros (*Ceriodaphnia cornuta*, *Moina minuta* e *Moina micrura*) e Copépodos (*Notodiaptomus cearenses* e *Thermocyclops minutus*). Conclui-se que a comunidade zooplânctônica da coluna superficial da água do açude Thomaz Osterne de Alencar-Umari é composta majoritariamente por rotíferos, tendo uma maior ocorrência e demonstrando ser o grupo mais adaptável ao ambiente seguida pelos microcrustáceos (Copepoda e Cladocera).

PALAVRAS-CHAVE: ZOOPLÂNCTON, COMUNIDADE, UMARI, ROTÍFEROS

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER