

ESTRUTURA DA COMUNIDADE E GRUPOS FUNCIONAIS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS EM DUAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Stephany Silva Sales, Sarah Lorrany da Cunha Lima, Vitor Gonçalves Távora, Marcela Bernades Portela, Carla Ferreira Rezende

Os estudos sobre conservação biológica nas últimas décadas têm identificado uma crise global, sintetizada pela perda de biodiversidade e de funções ecológicas, com impactos na qualidade devida de populações e na economia. A conservação de grandes áreas é uma das alternativas para a conservação da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos, no entanto, pouco se sabe sobre a efetividade das áreas de conservação no Estado do Ceará. Este projeto teve como objetivo caracterizar a estrutura da comunidade e os grupos funcionais de macroinvertebrados bentônicos no Parque Nacional em Ubajara. Para a realização da pesquisa, foi amostrado um trecho de 100 metros ao longo de um rio e três riachos, em áreas dentro da UC e na sua zona de amortecimento. As áreas amostradas foram divididas em 10 seções distribuídas de forma equidistante. Os macroinvertebrados foram coletados com uma rede suber. As amostras coletadas foram conservadas em sacos plásticos e fixadas com etanol 70%. A caracterização da comunidade uma análise de grupos funcionais. Dentro os grupos funcionais, foram observados maior quantidade de catadores e trituradores na área da reserva. Isso pode ser explicado pela maior concentração de matéria orgânica que existe no ambiente. A unidade de conservação está menos vulnerável a entrada de resíduos orgânicos por interferência antrópica do que a zona de amortecimento. Na zona de amortecimento há maior quantidade de predadores, pois eles utilizam os demais grupos funcionais como fonte de alimento. Os bioindicadores, Trichoptera (raspadores), foram mais abundantes na área da reserva. Portanto, a maior quantidade de raspadores na unidade de conservação é um indicativo de que essa área é mais conservada que a zona de amortecimento.

Palavras-chave: Ecologia. Bioindicadores. Ecologia Aquatica. Fauna.