

## **Levantamento preliminar da diversidade da macrofauna zoobentônica do mesolitoral da praia de Bom Jesus dos Pobres – Bahia.**

**Irana Paim Silva<sup>1</sup>; Elinsmar Vitória Adorno<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Estudante de Graduação do Centro de Ciências Ambientais e Biológicas.

<sup>2</sup> Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador.

Os oceanos constituem um dos mais destacados biomas da terra, apresentando uma grande variedade de habitats nos quais há um desenvolvimento de uma rica fauna. Os macro-invertebrados são organismos que vivem associados aos diversos tipos de substratos, sua diversidade é influenciada diretamente pela estrutura do sedimento e a quantidade de detritos orgânicos. A riqueza de espécies é influenciada pela natureza e pelo esforço amostral realizado. Este estudo tem como objetivos, o levantamento da diversidade da macrofauna bentônica de ambientes inconsolidados do mesolitoral da praia de Bom Jesus dos Pobres – Bahia. Sendo o seu estudo viabilizado por se tratar de registros das espécies locais, o que permitirá estudos posteriores da biologia, reprodução, taxonomia e conservação. As amostras foram realizadas nos meses de outubro e dezembro de 2008 durante a baixa mar, onde foram lançados 10 quadrados de 30x30 cm de forma aleatória. Os organismos coletados foram lavados em peneiras e acondicionados em sacos plásticos, fixados em álcool 70%. Para a amostragem complementar, foi realizado um esforço de captura de 30 min./homem, onde os indivíduos foram coletados manualmente. Em conjunto com a amostragem realizou-se a tomada dos dados físicos – químicos da água, através da sonda Multiparâmetros, os quais foram considerados normais e relacionados à estação do ano. Foram encontrados 463 organismos no quantitativo sendo que 106 na campanha 1 e 357 na campanha 2. Na análise qualitativa foram obtidos 329 organismos, distribuídos sendo 166 na primeira campanha e 163 na segunda campanha. Tendo o gastrópode *Neritina virgineia* sido considerado o mais abundante nas duas campanhas, com 45,28% e 73,11% respectivamente. O local apresentou um baixo índice de diversidade total, sendo de ( $H' = 0,582$ ) e riqueza de espécie ( $D\alpha = 8,6885$ ).

**Palavras Chaves:** Bom Jesus dos Pobres, diversidade, macro-invertebrados