

MONITORAMENTO DE LONGO PRAZO DAS PRAIAS ARENOSAS DO CEARÁ: COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS POLIQUETAS (ANNELIDA) DO MESOLITORAL DA PRAIA DE CANTO VERDE, CEARÁ - BRASIL

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Francisca Mariuza Menezes, ANA BEATRIZ DA COSTA UCHÔA, JADSON PINTO DE LIMA, WILSON FRANKLIN-JUNIOR, Cristina Almeida Rocha Barreira

Praias arenosas são ambientes costeiros com variados níveis de energia, constantemente retrabalhadas pela ação das ondas, do vento e das marés. Isso contribui para determinar o tipo de sedimento na praia, bem como a fauna associada a este. Como habitantes de praias arenosas, os poliquetas são um grupo de elevada importância ecológica, além de poderem ser usados como indicadores de poluição e mudanças climáticas. Como parte do monitoramento de longo prazo de praias arenosas, realizado pela ReBentos, a macrofauna bentônica da Praia do Canto Verde, Beberibe-CE, está sendo monitorada desde 2015, e um projeto do PIBIC-UFC vem realizando a identificação dos poliquetas. As coletas são realizadas em abril e outubro em baixamar de sizígia. São demarcados 10 transectos distantes em 3m e e perpendiculares à linha d'água, destes, três são sorteados e amostrados. De seis coletas semestrais realizadas, quatro já foram processadas. No total, 1.251 organismos foram obtidos, sendo 305 poliquetas, representados por 8 famílias e 10 espécies. *Hesionura* sp. (Phyllodocidae) e *Hemipodia californiensis* (Glyceridae), respectivamente com 90% e 6%, foram as mais abundantes. A abundância de poliquetas ao longo dos meses não variou significativamente, entretanto, os philodocídeos foram mais abundantes no primeiro semestre do ano. Estas variações podem ser atribuídas à estratégia reprodutiva das espécies de poliquetas. Ao longo da praia, os poliquetas foram encontrados principalmente na região inferior do mesolitoral, apresentando uma diferença significativa na distribuição entre os pontos 1 a 7 (parte superior da praia), e os pontos 6 a 10 (parte inferior da praia), onde o sedimento caracterizou por areia média a fina. Os resultados, até o momento, apontam que a poliquetofauna na praia do Canto Verde é fortemente influenciada pelas condições morfodinâmicas da praia e pelas variações sazonais climáticas dos períodos de chuva e estiagem.

Palavras-chave: PRAIA. ARENOSA. POLIQUETAS. IDENTIFICAÇÃO.