

INTERFERÊNCIA ABIÓTICA (CACO₃, MATÉRIA ORGÂNICA E PARÂMETROS SEDIMENTOLÓGICOS) PARA A DISTRIBUIÇÃO DE FORAMINÍFEROS NA PLATAFORMA DE ILHÉUS, BAHIA

Regina Lucia Machado Bruno¹; Altair de Jesus Machado²; Tânia Maria Fonseca Araújo³

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA; ³ INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

RESUMO: Fatores abióticos (teor de Carbonato de cálcio (CaCO₃), matéria orgânica e dados sedimentológicos) foram relacionados com a assembléia de foraminíferos na plataforma de Ilhéus, Bahia, para verificar a interferência destes na densidade populacional e distribuição microfaunística. Foram coletadas 30 amostras do sedimento superficial de fundo (batimetria de 20-50m) entre as latitudes 14°36' e 14°51' S e longitudes 38°51' e 39°3' W a aproximadamente 26 km da cidade de Ilhéus, Bahia. No laboratório, as amostras foram lavadas para a retirada dos sais, secas em estufas a 50 °C, e peneiradas. Após este procedimento, de cada amostra foi retirada a quantidade de 1g de sedimento e em seguida quarteada para a triagem total dos foraminíferos. Foram triados 10.631 indivíduos, distribuídos em 75 gêneros bentônicos e 5 planctônicos. Do total de 255 espécies identificadas, 32 são consideradas constantes, 38 acessórias e 185 acidentais. Nas 15 amostras (arenosas e cascalhosas) classificadas como carbonáticas (batimetria de 40-50m) não foi observada influência na densidade populacional dos foraminíferos. Contudo, houve acentuado aumento da frequência relativa das espécies representativas carbonáticas como: *Amphistegina lessonii*, *A. gibbosa* e *Peneroplis pertusus*. A mensuração da matéria orgânica com valores referentes de 2,14 - 3,21% exibiu um ótimo meio para o aumento populacional dos foraminíferos (incluindo os maiores picos de densidade), sendo encontrado no sedimento lamoso (siliciclasto enriquecido com o carbonato) o maior registro de diversidade das espécies. Este estudo sobre fatores abióticos relacionados às assembléias de foraminíferos na plataforma de Ilhéus, Bahia, corrobora estudos sobre a dinâmica faunística e populacional.

PALAVRAS-CHAVE: FORAMINÍFEROS; FATORES ABIÓTICOS; PLATAFORMA.