

ANÁLISE QUANTI-QUALITATIVA DA ASSEMBLÉIA FOSSILÍFERA DA FORMAÇÃO CRATO (GRUPO SANTANA) DA BACIA DO ARARIPE, NORDESTE DO BRASIL

C?NTIA PAZ NUNES, ANTÔNIO ÁLAMO FEITOSA SARAIVA

Em termos geológicos, a Bacia do Araripe encontra-se inserida na região do Cariri, ao sul do estado do Ceará, noroeste de Pernambuco e leste do Piauí. Considerada a maior bacia sedimentar do interior do nordeste brasileiro, com cerca de 12.000km², esta região é de grande interesse para a pesquisa paleontológica, tendo a Chapada do Araripe como principal feição geomorfológica. Possui uma sequência sedimentar em torno de 1000m, sendo o Cretáceo Inferior à datação de melhor registro no âmbito da paleontologia. A Formação Crato de idade Aptiana é conhecida pela abundância e diversidade de fósseis, além de quantidade em que são encontrados. É composta por arenitos finos, argilitos, folhelhos e margas, além de bancos carbonáticos de calcário laminado. Esses calcários são explorados para a produção da “pedra cariri”, o que revela variedade plantas, invertebrados e vertebrados com forma comprimida e geralmente tecidos moles e cores de quando ainda vivos preservados. Os fósseis encontrados na Formação Crato não apresentam localidade estratigráfica precisa. Dessa forma, as informações mais importantes sobre os espécimes encontrados são perdidas. Com a realização de coletas sistemáticas em afloramentos da Formação Crato será possível estabelecer um padrão de ocorrência de grupos de organismos em determinados níveis, já que isto nunca foi feito antes para esta importante localidade fossilífera. Poucos são os trabalhos que procuram entender questões relativas ao paleoambiente, sobretudo no que tange a eventos sazonais como variações abruptas que causaram mortandades. Dessa forma, buscando responder a essas questões estão se realizando coletas de dados em campo e está em andamento um levantamento bibliográfico que auxiliará nas análises de dados levantados.

PALAVRAS-CHAVE: BACIA DO ARARIPE, FORMAÇÃO CRATO, FÓSSEIS, GRUPO SANTANA.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER