

ESCAVAÇÃO CONTROLADA NA FORMAÇÃO ROMUALDO MINA PEDRA BRANCA, SANTANA DO CARIRI, NORDESTE DO BRASIL

JOANA DARC NOGUEIRA TORRES, ADRIANO PEREIRA BATISTA, OLGA ALCÂNTARA BARROS, ANTONIO ÁLAMO FEITOSA
SARAIVA

A Bacia Sedimentar do Araripe é a mais extensa das Bacias Interiores do Nordeste do Brasil. Destaca-se mundialmente pelo seu excelente conteúdo paleontológico datado do Período Cretáceo. A Formação Romualdo é salientada por sua excepcionalidade, tridimensionalidade e estado de preservação de seus fósseis. Em agosto de 2014 foi realizada uma escavação controlada na colina da Mineradora Pedra Branca, em Santana do Cariri (7° 7' 46, 3'' S, 39° 43' 4, 9'' W), Nordeste do Brasil. Este trabalho teve como objetivo traçar um perfil da assembleia fossilífera da Formação Romualdo nessa localidade, com intuito de contribuir com o conhecimento bioestratigráfico desta assembleia fossilífera, através de um levantamento estatístico dos macrofósseis encontrados. A análise estatística do material está em fase de estudo. Foram encontrados 327 fósseis em concreções fossilíferas e 1072 amostras de folhelhos contendo fósseis. Observaram-se seis níveis estratigráficos desta assembleia. Foram encontrados espécies de peixes do gênero *Vinctifer* (sempre presente nos níveis superiores), *Calamopleurus*, *Cladocyclus*, *Rhacolepis*, *Notelops*, *Brannerion* e *Tharrhias* e vários outros peixes indeterminados; vegetais como *Brachyphyllum*, alguns gastrópodes, bivalves e camarões também estavam presentes. Independentemente do local de ocorrência, na matriz das concreções frequentemente encontram-se restos de ostrácodes, eventualmente de pequenos gastrópodes e bivalvíos. Nesta coleta esta característica não se fez presente, mostrando a necessidade de desenvolver novas pesquisas com escavações controladas para um melhor refinamento de dados. Descrições deste perfil estratigráfico auxiliarão em futuros estudos estatísticos, tafonômicos, geográficos e geoquímicos que integrados podem fornecer uma melhor visão sobre o cenário paleontológico desta bacia.

PALAVRAS-CHAVE: PERFIL ESTRATIGRÁFICO, TAFONOMIA, PALEONTOLÓGICO, ASSEMBLEIA FOSSILÍFERA

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER