

TAXONOMIA E TAFONOMIA DE CELACANTOS FÓSSEIS DA BACIA DO ARARIPE E CORRELAÇÕES PALEOECOLÓGICAS E PALEOAMBIENTAIS ENTRE DEPÓSITOS COM REGISTRO DE CELACANTOS FÓSSEIS

THATIANY ALENCAR BATISTA, THATIANY ALENCAR BATISTA, FLAVIANA JORGE DE LIMA, RENAN ALFREDO MACHADO BANTIM, JOSÉ LUCIO E SILVA, ANTÔNIO ÁLAMO FEITOSA SARAIVA

Os Coelacanthiformes são peixes Sarcopterygii (infraclasse Actinistia), que possuem características anatômicas peculiares, como suas nadadeiras pares lobadas dotadas de músculos e uma nadadeira caudal heterocerca com um pedúnculo caudal. Há registro fóssil de Coelacanthiformes na Bacia do Araripe, especificamente um gênero no Jurássico Superior (Formação Brejo Santo) e duas espécies e um gênero do Cretáceo Inferior (Formações Rio da Batateira, Crato e Romualdo). Nesta Bacia há o registro dos gêneros Axelrodichthys e Mawsonia, além de uma nova ocorrência de Celacanto da Família Mawsoniidae da Formação Rio da Batateira. Serão realizadas coletas sistemáticas nos afloramentos de todas as formações da Bacia do Araripe que apresentem registro de celacantos, na Formação Brejo Santo coletas serão realizadas em ravinas e encosta de estradas, onde será necessário o uso de ferramentas mais leves, pois os fósseis encontrados são fragmentados, frágeis e soltos nas intercalações de pelitos. Em relação a Formação Crato utiliza-se, talhadeiras e martelos para descobrir os fósseis que ficam entre as lâminas estratificadas. A coleta desse material da Formação Romualdo, ocorrerá com a realização de escavações controladas com perfil em escala fina, realizadas periodicamente pelo Laboratório de paleontologia da URCA - LPU. As coletas na Formação Rio da Batateira serão realizadas no Município de Abaiara, em um ponto onde foram encontrados restos de Celacantos gigantes. Após a coleta, os fósseis são levados para o laboratório onde serão preparados de acordo com a fragilidade e exposição dos fósseis na rocha, em seguida os espécimes já coletados serão comparados anatomicamente e descritos. Essa comparação será feita com espécies do mesmo grupo encontrados em outras bacias do Nordeste do Brasil e só então, realizar inferências paleoecológicas e paleoambientais dos depósitos que contenham Coelacanthiformes preservados.

PALAVRAS-CHAVE: TAXONOMIA; TAFONOMIA; COELACANTHIFORMES

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER