

ESTUDO DE ANUROS FÓSSEIS DA FORMAÇÃO CRATO, BACIA DO ARARIPE

LUIZA BOTELHO GONÇALVES, THATIANY ALENCAR BATISTA, FLAVIANA JORGE DE LIMA, ANTÔNIO ÁLAMO FEITOSA
SARAIVA

A Formação Crato (Idade Aptiana) é uma das formações geológicas do Grupo Santana, a qual caracterizava-se por apresentar ambiente deposicional lacustre carbonático com águas calmas e eventos de baixa energia e temperatura estratificada. Os anuros fósseis são encontrados nesta formação, pois a mesma possui um paleoambiente de água doce. Até o momento três espécies foram descritas em tal formação: *Arariphrynus placidoi*, *Eurycephalella alcinae* e *Cratia gracilis*. Devido à escassez de pesquisadores e pesquisas em tal área, muitas questões prevalecem em relação as três espécies. Posições taxonômicas claras, evolução do taxa, distribuição espacial de táxons recentes que possuem parentesco evolutivo com as espécies fósseis e indícios destes fósseis como prováveis bioindicadores paleoambientais, são temas que devem ser explorados. A fim de iniciar a pesquisa, o projeto visa realizar pesquisas bibliográficas, escavações controladas em afloramentos da Formação Crato, e a preparação será de acordo com o estado de preservação e os níveis de fragilidade de cada peça, além de comparações taxonômicas. Com isso espera-se contribuir com conhecimentos complementares em relação a assuntos científicos dos anuros fósseis. Este trabalho é um projeto cujos resultados ainda estão sendo obtidos, com fins de visibilizar e explanar a importância do estudo de anuros fósseis.

PALAVRAS-CHAVE: PALEONTOLOGIA; ARARIPHRYNUS PLACIDOI; EURYCEPHALELLA ALCINAE; CRATIA GRACILIS.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER