

DIVULGAÇÃO DO PATRIMÔNIO PALEONTOLÓGICO D FORMAÇÃO SANTANA: FÓSSEIS E LEGISLAÇÃO

JOSE AURELIANO DE OLIVEIRA,

A Formação Santana, na bacia sedimentar do Araripe possui um dos mais importantes registros fossilíferos cretáceos do mundo. Seus fósseis são descritos e divulgados ao longo de mais de 180 anos dentre muitos outros. Bem preservados, seus depósitos fossilíferos são considerados tipo Lagerstätten com excepcionais fósseis de vertebrados (principalmente peixes e répteis), invertebrados (principalmente insetos) e vegetais, com preservações em três dimensões e de tecidos moles petrificados. Realizou-se levantamento bibliográfico em revistas, jornais e endereços eletrônicos sobre a importância científica-cultural-econômica dos fósseis da Formação Santana, da Bacia Sedimentar do Araripe; incluindo: Relatos de comércio de fósseis do Araripe; apreensões de fósseis da Chapada do Araripe; fiscalização e repressão ao comércio de fósseis; legislação pertinente ao patrimônio paleontológico brasileiro; órgãos e instituições que inibem e reprimem, o comércio dos fósseis na região do "Geopark Araripe". O trabalho está em andamento e, até o momento, constatou-se que, dos fósseis do Araripe, hoje depositados em museus e coleções estrangeiras "é sempre o material com melhor estado de preservação, da chapada nordestina e, afeta mais pterossauros; com 14 das 24 espécies. Das 41 espécies de vertebrados terrestres extintos já descobertas no Araripe, 21 têm seus exemplares de referência armazenados em museus do exterior. O contrabando de fósseis causam uma perda no estudo paleontológico devido a venda ilegal e subtração de exemplares. Com relação a aplicação e informações, o prejuízo ocorre principalmente, nos estudos que envolvem tafonômia, paleoecologia e na caracterização de um paleoambiente. . Dessa forma, apenas tem-se as informações, sobre esses fósseis traficados em publicações de artigos em revistas pagas, livros caríssimos e exposições de museus e ou coleções estrangeiras, dificultando e ou até inviabilizando, as pesquisas paleontológicas nacionais e, principalmente as pesquisas e informações culturais, científicas e turísticas da paleontologia, na região da bacia Sedimentar do Araripe.

PALAVRAS-CHAVE: DIVULGAÇÃO , FORMAÇÃO SANTANA, CHAPADA DO ARARIPE, FÓSSEIS, LEGISLAÇÃO

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA