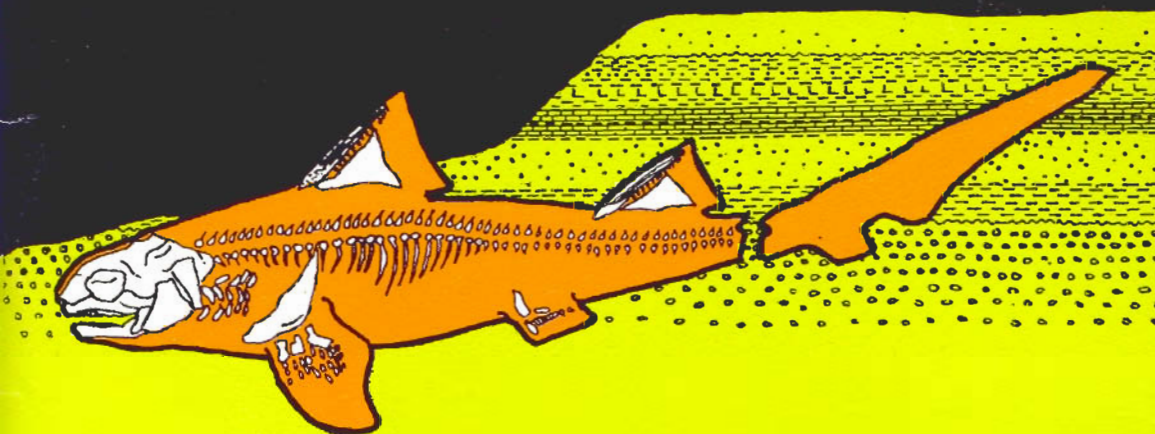


II Simpósio Sobre a Bacia do Araripe e Bacias Interiores do Nordeste

9 a 14 de novembro de 1997
Crato, Ceará



Promoção:

Departamento Nacional de Produção Mineral - 10º. Distrito/DNPM

Universidade Federal do Ceará - UFC

Universidade Regional do Cariri - URCA

ICNOFÓSSEIS DE INVERTEBRADOS DA BACIA DE SOUSA (ESTADO DA PARAÍBA, BRASIL): A LOCALIDADE DE SERROTE DO LETREIRO

Antonio Carlos Sequeira Fernandes - Museu Nacional/UFRJ
Ismar de Souza Carvalho - UFRJ

RESUMO

As icnocenososes da bacia de Sousa compreendem icnofaunas constituídas por pistas de peixes, pegadas e pistas de dinossauros, e por icnofósseis de invertebrados. Na localidade de Serrote do Letreiro, situada na borda norte da bacia, uma sucessão de rochas siliciclásticas possui, em dois níveis estratigráficos, icnofósseis de locomoção e alimentação, atribuídos à atividade de invertebrados. Estes ocorrem associados a pegadas de saurópodes e terópodes, num contexto paleoecológico pouco favorável à preservação de icnitos - o de um antigo leque aluvial. Foram reconhecidos os icnogêneros *Taenidium* e *?Lophoctenium*, além de outras formas classificadas apenas etologicamente. A baixa diversidade desta localidade icnofossilífera deve relacionar-se com o reduzido conteúdo de nutrientes do substrato, bem como com os aspectos relativos à textura e seleção granulométrica dos níveis estratigráficos em que são encontrados.

ABSTRACT

The Sousa Basin ichnocoenosis group diverse ichnofaunas of fish trails, dinosaur footprints, and invertebrate trace fossils. At Serrote do Letreiro (Sousa County), a locality in the northern border of the basin, it is found a siliciclastic succession that shows two stratigraphic levels with invertebrate trace fossils. There also occur sauropod and theropod footprints in an ancient alluvial fan setting. There were recognized the ichnogenera *Taenidium* and *?Lophoctenium*, besides other specimens classified by their ethology. The low diversity of the invertebrate trace fossils assemblages can be associate with the low amount of nutrients in the substrate. Sedimentological aspects such as the texture and the granulometric sorting of the ichnofossil bearing strata were also considered restrictive parameters to invertebrate bioturbation.