

333

**UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE A GÊNESE DE UMA ASSEMBLÉIA FÓSSIL MONOTÍPICA DE MASSETOGNATHUS ROMER 1967 (THERAPSIDA, CYNODONTIA) DO TRIÁSSICO MÉDIO DO RIO GRANDE DO SUL.** *Felipe Flach Kisłowski, Marina Bento Soares, Cesar Leandro*

*Schultz (orient.) (UFRGS).*

Este trabalho visa à elaboração de um modelo tafonômico para elucidar os fatores que geraram uma assembléia fossilífera, composta por diversos espécimes de cinodontes, proveniente de um afloramento localizado no município de Candelária (RS). Este pacote sedimentar, (Formação Santa Maria, Cenozona de Therapsida), caracteriza-se por apresentar uma seqüência de níveis pelíticos maciços, sem sinais de paleocorrentes. A tafocenose, composta por pelo menos nove indivíduos juvenis e adultos atribuídos ao cinodonte traversodontídeo herbívoro *Massetognathus*, está concentrada em uma área de cerca de 0,5 m<sup>2</sup> e é constituída basicamente por crânios e mandíbulas, além de vértebras e fragmentos de costelas. A presença dos elementos ósseos em associação, com diferentes tamanhos e densidades, corrobora a evidência geológica de que não houve seleção hidráulica. Sendo assim, o mais provável é que essa tafocenose tenha sido formada pela ação de um predador não seletivo, que possuía o hábito de levar as carcaças de suas presas para um local específico de alimentação. Essa hipótese é reforçada pelo fato de terem sido encontradas principalmente partes de menor valor nutricional (crânios e segmentos de coluna vertebral), as quais devem ter sido descartadas pelo predador e acumuladas ao longo do tempo. O modelo tafonômico aqui proposto, caracterizado por uma assembléia monotípica gerada pela ação de um predador, é sustentado pelo fato de que alguns grandes mamíferos predadores atuais elegem locais preferenciais para alimentação ou para o estoque de alimentos, muitas vezes constituídos de uma única espécie de presa. Considerando-se a fauna do mesotriássico do Rio Grande do Sul, postula-se que o suposto predador possa ter sido um cinodonte carnívoro. (PIBIC).