

356

**PROPOSTA DE UM MODELO TAFONÔMICO PARA A FAUNA DE MICROVERTEBRADOS DA FORMAÇÃO CATURRITA (TRIÁSSICO SUPERIOR) DO RS: UMA INVESTIGAÇÃO PRELIMINAR.**

*Felipe Flach Kisłowski, Marina Bento Soares, Cesar Leandro Schultz (orient.) (UFRGS).*

A coleção de fósseis do Setor de Paleovertebrados da UFRGS foi enriquecida, nos últimos anos, com a descoberta de uma fauna formada por um dinossauro e microvertebrados incluindo cinodontes, esfenodontídeos e procolofonídeos. Os fósseis provêm de afloramentos localizados em Candelária e Faxinal do Soturno, pertencentes à Formação Caturrita (Eonoriano), sendo encontrados em fácies de arenito maciço relacionadas a fluxos hiperconcentrados ou colapso de bancos de canal numa planície aluvial arenosa. Chama atenção o fato de que os restos de microvertebrados compõem-se de esqueletos desarticulados. Além de elementos totalmente isolados, também se observa um padrão caracterizado por aglomerações de ossos de diferentes tamanhos e densidades, o que excluiria seleção hidráulica. A observação destas aglomerações levou à hipótese de se tratarem de restos produzidos pela ação de algum predador, que poderia regurgitar ou defecar restos de suas presas. A ausência de uma matriz carbonática envolvendo os fósseis, excluiria a possibilidade de serem coprólitos. Assim, as evidências sugerem que a tafocenose da Formação Caturrita possa ser produto de regurgitações de predadores. Há referências na literatura sobre acumulações de fósseis de microvertebrados desse tipo, atribuídas a aves regurgitadoras. A partir destes dados preliminares, infere-se que os microvertebrados tenham sido selecionados pelo seu tamanho por um predador, possivelmente um dinossauro, com um padrão alimentar semelhante ao de algumas aves, alimentando-se num local preferencial e regurgitando parte de suas presas. Para testar tal hipótese serão feitas análises geoquímicas e por microscopia eletrônica dos materiais, além de um tratamento estatístico visando à elaboração de um modelo tafonômico para essa micropaleofauna. (PIBIC).