

316

ANÁLISE PRELIMINAR DOS OSTRACODES ENCONTRADOS NO LIMITE CRETÁCEO – PALEÓGENO (K/Pg) DO ODP LEG 165, CARIBE. *Gustavo Nunes Aumond, Leonardo Santos Florisbal, Gerson Fauth (orient.) (UNISINOS).*

As sucessões sedimentares do limite Cretáceo – Paleógeno (K/Pg) bem preservadas são raras e despertam grande interesse. O LEG 165 (Site 1001B), realizado pela Ocean Drilling Program (ODP), teve por objetivo caracterizar melhor os padrões de circulação oceânica globais próximo ao limite K/Pg. Além disso o local do estudo encontra-se perto da cratera de Chicxulub, na Península de Yucatán, região onde teria caído um grande asteróide há cerca de 65 Ma. O estudo dos ostracodes dessa região reveste-se de grande importância, uma vez que pode ser relacionado à fauna encontrada na margem equatorial brasileira. Os objetivos desse trabalho são a caracterização de um método de preparação eficiente para a recuperação de microfósseis em sedimentos carbonáticos, especialmente ostracodes, além da triagem e classificação do material para análise e interpretação paleoambiental do limite K/Pg. As amostras consistem predominantemente de calcários intercalados com siltitos e argilitos e encontram-se bem litificadas, sendo necessário quebrá-las em fragmentos menores para posterior imersão no peróxido de hidrogênio (H₂O₂). Foram testados diversos períodos de imersão em peróxido até que se pudesse ter uma completa dissolução do sedimento. O tempo de imersão mais eficiente foi o de 72h. Posteriormente, o resíduo foi lavado em um conjunto de quatro peneiras (malha de 45, 63, 180 e 250 µm) e triado sob microscópio estereoscópico no Laboratório de Micropaleontologia da UNISINOS. As amostras provêm de uma vasa carbonática, com predomínio de foraminíferos associados à ostracodes e radiolários. Os foraminíferos foram encontrados em praticamente todas as amostras, enquanto os ostracodes tiveram distribuição pontuada. A fauna de ostracodes identificada até o momento é composta por espécies de *Cytherella* e *Bairdoppilata*.