

Visando ampliar o estudo dos Radiolários, até então restritos aos sedimentos marinhos de bacias imersas, iniciou-se um trabalho de investigação sobre a possível ocorrência deste grupo de microfósseis em bacias continentais. Levando em consideração dados litológicos e litoestratigráficos, foram escolhidas as unidades paleozóicas Budó, Rio Bonito, Palermo, Rio do Rasto e Irati da Bacia do Paraná, consideradas como potencialmente mais apropriadas ao estudo proposto. Das amostras obtidas, foram selecionadas as mais litificadas para a confecção de lâminas petrográficas; as mais friáveis foram submetidas a um teste para identificar o tipo de matriz, através de reações com Ácido Fluorídrico e Clorídrico. A reação foi positiva com Ácido Fluorídrico, indicando matriz silicosa na totalidade das amostras. Após o teste estas amostras foram submetidas aos métodos de preparação utilizados usualmente em sedimento de fundo marinho, com resultados satisfatórios. Até o presente momento as amostras examinadas mostraram-se estéreis em microfósseis. (FAPERGS)