

336

**PALINOLOGIA E GEOCRONOLOGIA DA TRANSIÇÃO ENTRE O SUBGRUPO ITARARÉ E A FORMAÇÃO RIO BONITO, CARBONÍFERO SUPERIOR/PERMIANO INFERIOR DA BACIA DO PARANÁ.***Cassio Aranovich de Abreu, Diogo Rodrigues Andrade da Silva, Ana Maria Pimentel Mizusaki, Paulo Alves de Souza (orient.) (UFRGS).*

O Paleozóico Superior da Bacia do Paraná é uma das seções mais conhecidas do ponto de vista paleontológico do Brasil. Particularmente, a transição entre o Subgrupo Itararé e a Formação Rio Bonito tem merecido detalhamento, tendo em vista que a passagem entre essas duas unidades pode ocorrer de forma transicional ou discordante. Do ponto de vista palinológico, inclui somente uma subzona, *Protohaploxypinus goraiensis* (base da Zona *Vittatina costabilis*), com carência de datações absolutas. Este trabalho objetiva o detalhamento palinológico das porções mais superiores do Subgrupo Itararé e mais basais do Rio Bonito, bem como a datação absoluta pelo método radiométrico Rb-Sr, de modo a aprimorar sua calibração bioestratigráfica. Mapeamento geológico de detalhe permitiu a coleta de diversas amostras das unidades em localidades distintas nos estados do Paraná e Santa Catarina (Vidal Ramos/SC e Lapa/PR). Inicialmente as amostras foram trituradas manualmente e colocadas em ácido clorídrico para dissolução dos carbonatos e em ácido fluorídrico para dissolução dos silicatos. Logo se usou ácido clorídrico à quente (até 60°C) para dissolução dos minerais neoformados. A concentração do resíduo palinológico foi feita por peneiramento, retendo-se a fração entre 0, 250-0, 025 mm, para confecção das lâminas e posterior estudo em microscópio óptico. As mesmas amostras preparadas para palinologia foram pulverizadas em gral de ágata para posterior aplicação do método radiométrico Rb-Sr. Esporos e grãos de pólen já foram registrados em algumas amostras, em estágio inicial de identificação taxonômica. Os estudos conseguintes visam a análise qualitativa e quantitativa dos palinomorfos para detalhamento bioestratigráfico e o acompanhamento das etapas de laboratório para obtenção de valores Rb-Sr em amostras de rocha total, para determinação de isócrona e cálculo de idade deposicional. (Estagiário Voluntário PROPESQ/UFRGS).