

338

PALINOBIOESTRATIGRAFIA E IDADE DA FORMAÇÃO IRATI, PERMIANO DA BACIA DO PARANÁ. Eduardo Premaor, Tiago Vier Fischer, Paulo Alves de Souza (orient.) (UFRGS).

Do ponto de vista litoestratigráfico, a Formação Irati, base do Grupo Passa Dois, representa uma das unidades mais importantes do Paleozóico Superior da Bacia do Paraná. A unidade é correlacionável a longas distâncias, com continuidade em outras regiões do Gondwana, seja no continente sul-americano ou africano. Seu conteúdo fossilífero é extremamente variável, com destaque à fauna de mesossaurídeos, incluindo ainda, além de outros vertebrados, espécies de invertebrados, macrofósseis vegetais e palinórfos. No entanto, seu posicionamento geocronológico é controverso. Palinologicamente, contém espécies índices da Zona *Lueckisporites virkkiae*, que ocorre desde as últimas camadas superiores da Formação Rio Bonito até a Formação Rio do Rastro. Este trabalho objetiva apresentar os dados palinobioestratigráficos da unidade e discutir suas relações no contexto do Gondwana, bem como com novas informações do ponto de vista de datação absoluta. O material de estudo é proveniente de Montividiu, Estado de Goiás, cujas lâminas foram obtidas a partir da dissolução do conteúdo inorgânico das amostras (com HF e HCl); a análise bioestratigráfica foi realizada com base no exame da literatura. Os dados palinológicos apontam para uma idade pós-artinskiana, considerando-se a nova tabela geológica do tempo, e correlações com palinofloras similares da Argentina (Bacia do Chacoparaná) e da África (Sistema Karoo), corroborando resultados com base em alguns grupos fósseis e os dados radiométricos ($278.4 \pm 2, 2$ Ma), que indicam idade Artinskiana para níveis da unidade no Estado do Paraná. Adicionalmente, vislumbra-se maior detalhamento para a Zona *Lueckisporites virkkiae*, de modo subdividi-la e torná-la mais eficiente nas datações relativas para o pacote superior do Grupo Passa Dois. (Fapergs).