

337

PALINOTAXONOMIA DE GRÃOS DE PÓLEN TENIADOS DO GONDWANA COM BASE EM MATERIAL DA FORMAÇÃO IRATI, PERMIANO DA BACIA DO PARANÁ. *Tiago Vier Fischer, Eduardo Premaor, Cristina Moreira Félix, Paulo Alves de Souza (orient.) (UFRGS).*

Grãos de pólen "teniados" se caracterizam por apresentar a face proximal do corpo central compartimentada em tênias e estrias e constituem os elementos mais importantes, em termos bioestratigráficos, dos depósitos permianos do Gondwana. Na Bacia do Paraná, ocorrem desde o Carbonífero Superior, com maior expressão a partir dos depósitos da porção superior do Subgrupo Itararé até a Formação Irati. Este trabalho apresenta os resultados taxonômicos da última unidade, com ênfase na discussão de aspectos palinotaxonômicos. O material de estudo é referente a um afloramento em Montividiu, Estado de Goiás e a discussão é baseada na análise da literatura e comparação com formas de grãos de pólen teniados do gênero *Lueckisporites* Potonié & Klaus emend. Klaus. As amostras foram processadas a partir da dissolução dos componentes inorgânicos (com HF e HCl) com a conseguinte montagem de lâminas palinológicas, observadas sob microscopia óptica (aumento até 1000 vezes). Um total de 27 espécies de esporomorfos foi identificado, incluindo esporos, grãos de pólen monossacados, bissacados (teniados e não teniados). Novas propostas sistemáticas são apresentadas para duas espécies do gênero *Lueckisporites*. *L. densicarpus* Archangelsky & Gamero é considerada sinônimo júnior de *L. agoulaensis* Jardiné e *L. latisaccus* Archangelsky & Gamero sinônimo júnior de *L. nyakapendensis* Hart, com base na similaridade morfológica e no entendimento de que as variações de dimensões e de determinados caracteres entre os espécimes refletem variações intra-específicas. Ressalta-se a necessidade de comparações com táxons atuais de modo a amparar qualquer proposta sistemática com mais segurança, embora grande parte dos esporomorfos do Paleozóico Superior, especialmente os grãos de pólen teniados, não possuam representantes viventes análogos. (PIBIC).