NOVO GÊNERO DE BRAQUIÓPODE NA BORDA LESTE DA BACIA DO PARANÁ: IMPLICAÇÕES PALEOBIOGEOGRÁFICAS

GOLTZ, Gabrieli (Universidade Estadual de Ponta Grossa)
RICHTER, Kevin William (Universidade Estadual de Ponta Grossa)
BOSETTI, Elvio Pinto (Universidade Estadual de Ponta Grossa)

Geologia, Espeleologia, Estratigrafia e Paleontologia

Resumo

Os braquiópodes da superfamília Chonetoidea são amplamentes distribuídos durante Paleozoico, dado ao fato de terem evoluído rapidamente e serem abundantes, possuem potencial para utilização como uma ferramenta importante em estudos bioestratigráficos e de reconstruções paleobiogeográficas. Representantes dessa superfamília podem ser encontrados em todos os tipos de ambientes marinhos, exceto nos recifes, sendo muito comuns no Domínio Malvinocáfrico. Sobreviveram a duas extinções em massa: a do Ordoviciano e a do Devoniano. Durante o Devoniano, na Bacia do Paraná, foram identificados quatro eventos de crise biótica: Zlíchov (Praguiano-Emsiano), Daleje (Emsiano tardio), Choteč (Emsiano-Eifeliano) e Kačák (Eifeliano-Givetiano). O evento Zlíchov está globalmente associado ao aumento relativo no nível do mar e a mudanças faunísticas. Logo, o presente trabalho apresenta interpretações paleobiogeográficas sobre a nova ocorrência do Chonetoidea *Sanjuanetes* sp. na Formação Ponta Grossa (Praguiano-Emsiano) da borda leste da Bacia do Paraná e estabelece uma relação sobre a dispersão desse gênero na bacia associada ao evento Zlíchov. A metodologia incluiu análises taxonômicas, estratigráficas e tafonômicas, que focaram no grau de desarticulação, fragmentação e orientação, permitindo inferências paleoambientais. Na Bacia do Paraná, o Zlíchov está correlacionado com a inundação máxima observada durante o Emsiano, caracterizado por folhelhos com altos valores de raios gama, que coincide com o evento eustático máximo proposto para o Devoniano inferior e também é registrado por análises geoquímicas. Durante este intervalo, os mares da Bacia do Paraná atingiram seu primeiro clímax em todas as bordas aflorantes (NW-SE), e estava conectado com as demais regiões através do Estreito de Bajo de San Pedro. O registro de *Sanjuanetes* sp. na Bacia do Paraná permite uma interpretação paleobiogeográfica baseada na migração de organismos de águas rasas que aproveitaram momentos em que o nível do mar atingia sua maior amplitude. Este é um gênero tipicamente encontrado na Bolívia e Argentina, seu registro na Formação Ponta Grossa pode ser associado a mudanças eustáticas causadas pelo Zlíchov que permitiram conexão de bacias e a migração de organismos. Embora, esse evento geralmente seja associado a extinções, o mesmo desempenhou um papel fundamental na dispersão e colonização de novos habitats contribuindo para a complexidade da fauna Malvinocáfrica nesse período.

Palavras-Chave: Chonetoidea, Devoniano, Bacia do Paraná, Zlíchov, Tafonomia.

ISSN 2317-9759