

OCORRÊNCIA DE CHAROPHYTA NA FORMAÇÃO QUIRICÓ, CRETÁCEO INFERIOR DA BACIA SANFRANCISCANA, MINAS GERAIS, BRASIL

Santos, L.M.¹; Gomes, M.O.S.¹; Bittencourt, J.S.¹

¹Universidade Federal de Minas Gerais

RESUMO: A Bacia Sanfranciscana corresponde a uma parte significativa dos depósitos fanerozoicos do Cráton do São Francisco na região centro-norte de Minas Gerais. Os estratos de maior interesse paleontológico compreendem, da base para o topo, as rochas do Carbonífero-Permiano depositadas em ambiente glacial (Grupo Santa Fé) e extensos depósitos de origem fluvial e lacustre do Cretáceo Inferior e Superior (Grupo Areado). Estes últimos englobam o mais significativo registro de fósseis para a bacia, especialmente concentrado nos pelitos lacustres da Formação Quiricó. A Formação Três Barras, sobreposta à Formação Quiricó, também é importante do ponto de vista paleontológico, mas com registro fóssil mais restrito. Apesar da grande extensão territorial, a paleobiota da Bacia Sanfranciscana ainda é pouco conhecida. Programas de coleta do Laboratório de Paleontologia e Macroevolução da UFMG têm permitido novas descobertas e interpretações sobre o registro fóssil da região. Neste trabalho, reportamos a ocorrências de oogônios de carófitas para a Formação Quiricó, na região norte de Minas Gerais. O material inclui c. 60 girogonitos extraídos de um nível de siltito argiloso maciço, na base de uma sequência de argilitos lacustres capeados por arenitos finos com estratificação cruzada, típicos da porção superior daquela formação. A localidade também forneceu fósseis de ostracodes, 'conchostráceos' e peixes. Os girogonitos têm tamanho médio (500–700 µm), com formato elipsoide, subprolado a prolado (índice de isopolaridade: 100–140), células espirais, em geral, achatadas, com cristas e sulcos intercelulares, ângulo médio de 10–11° e de 9 a 13 espirais em vista lateral. O aspecto do ápice é de truncado a arredondado; o polo basal contém o poro central com formato pentagonal. Comparações com diversos registros de carófitas do Mesozoico e Cenozoico de inúmeras bacias sedimentares de todo o mundo revelaram semelhanças com espécimes encontrados no Cretáceo Inferior da Argentina e África (famílias Characeae e Porocharaceae). Esses resultados adicionam evidência de que os níveis lacustres da Formação Quiricó foram depositados nesse intervalo de tempo, mas não permite um maior refinamento. A maioria dos autores considera o intervalo Barremiano-Aptiano para sua deposição, embora níveis mais antigos sejam também sugeridos por estudos preliminares. Os achados feitos até então indicam a ocorrência de biotas não contemporâneas nos diversos níveis lacustres da formação. Este trabalho permite concluir que uma datação mais precisa para aquela unidade estratigráfica pode ser alcançada pelo refinamento do conhecimento sobre o registro paleontológico, notadamente microfósseis.

PALAVRAS-CHAVE: MESOZOICO, GIROGONITOS, GRUPO AREADO