

## Sessão 36 Paleontologia

**314****RADIOLÁRIOS DO JURÁSSICO INFERIOR E MÉDIO (FORMAÇÃO LOS MOLLES), BACIA DE NEUQUÉN, ARGENTINA.** *Karlos Guilherme Diemer Kochhann, Gerson Fauth (orient.) (UNISINOS).*

A Bacia de Neuquén situada no centro-oeste da Argentina, na Província de Neuquén, vem contribuindo com inúmeras descobertas fósseis de grande importância nas últimas décadas, bem como para o desenvolvimento do conhecimento geológico voltado a exploração de hidrocarbonetos. Os estratos rochosos da Formação Los Molles, que representam o intervalo de estudo do presente trabalho, tiveram a sua deposição entre o Jurássico Inferior e Médio. Seu contexto deposicional é dominado por turbiditos, associados a sedimentos de offshore na base e no topo. O presente trabalho tem por objetivo apresentar os primeiros resultados obtidos com radiolários da Formação Los Molles. As amostras constituídas por folhelhos e ritmitos areno-pelíticos, foram coletadas em afloramentos e compõem um perfil de 470m na localidade de Arroyo La Jardinera. No processamento químico foi utilizado peróxido de hidrogênio ( $H_2O_2$ ) e, a fração restante na peneira 250  $\mu m$ , posteriormente preparada em solução contendo 10% de ácido fluorídrico (HF), durante 24 horas. No total foram triadas 71 amostras, das quais apenas 7 apresentaram boa recuperação de radiolários, sendo estes, predominantemente da ordem Spumellaria. A ocorrência de radiolários está associada à folhelhos de origem turbidítica. Picos de abundância de espécimes do gênero *Archaeocenosphaera*, associados à espumelários pequenos com esqueletos predominantemente esponjosos, foram observados na base e no topo da seção e podem indicar águas de baixa produtividade. A presença de indivíduos do gênero *Pantanellium*, espécies predominantes em latitudes baixas, e a ausência de *Parvicingulídeos* permitem associar essa assembléia a fauna tetiana.