

363

PALOAMBIENTES E IDADE DA FORMAÇÃO YECUA (NEOGENO DA BOLÍVIA) COM BASE EM OSTRACODES E FORAMINÍFEROS. *Demetrio Dias Nicolaidis, Geise de Santana dos Anjos, João Carlos Coimbra (orient.) (UFRGS).*

A Formação Yecua, de idade neogênica/oligocênica ainda muito discutida, apresenta vários registros de macro- e microfósseis. Entretanto, a maioria dos estudos com ostracodes e foraminíferos são de caráter preliminar. Os paleoambientes e as relações estratigráficas desta formação são responsáveis por muitas discussões desde a década de '50. Estratígrafos e paleontólogos realizaram interpretações paleoambientais que variam desde o marinho costeiro e deltáico até o mixohalino. Para o presente trabalho foram coletadas quatro amostras em um pequeno afloramento da Formação Yecua localizado na região de La Angostura, a 60 km de Samaipata, logo após a passagem pelo rio Piray. As amostras foram preparadas pelos métodos tradicionais para a recuperação de microfósseis calcários. Após triagem sob microscópio estereoscópico, foram identificados cinco gêneros de ostracodes: Cyprideis, Cypria, Darwinula, Limnocythere e Perissocytheridea; e uma espécie de foraminífero: *Ammonia beccarii*. Com base na variação das assembléias de microfósseis foi possível observar dois paleoambientes distintos. O primeiro, e mais antigo, onde ocorrem três gêneros típicos de água doce (*Cypria*, *Darwinula* e *Limnocythere*) e um gênero eurihalino (*Cyprideis*), com grande abundância de carapaças e com diferentes estágios ontogenéticos, indica um ambiente dulceaquícola de baixa energia. O segundo paleoambiente, mais recente, onde ocorrem diversos estágios de *Cyprideis* e o foraminífero *A. beccarii* em grande abundância, indica um ambiente mixohalino de baixa energia. A presença de *A. beccarii* aponta que a idade da formação, pelo menos no afloramento em estudo, não é mais antiga que o Mioceno. As espécies estão sendo fotografadas em microscópio eletrônico de varredura para, quando possível, chegar a uma identificação em nível específico, visando melhor caracterizar os paleoambientes e refinar a idade da formação na região em apreço. (PIBIC).