

FÓSSEIS DAS FORMAÇÕES SERRA DO TUCANO E TACUTU, CRETÁCEO DA BACIA DO TACUTU, ESTADO DE RORAIMA

Ananda Melo¹; Joicy C. Mariano²; Ângela Cristine Scaramuzza²; Vladimir de Souza³ ; Elizete C. Holanda³

¹bolsista PIC/CNPq; ² bolsistas PIC/UFRR; ³ IGEO/UFRR

RESUMO: A bacia sedimentar do Tacutu também conhecida como Gráben do Tacutu está localizada na região nordeste do Estado de Roraima, não se limitando apenas ao território brasileiro esta se alonga em direção a República Cooperativista da Guiana, datando de idade juro-cretácea. Este trabalho registra o levantamento dos fósseis na Bacia do Tacutu, tendo em vista a diversidade até o momento encontrada, e das implicações paleoambientais que os mesmos representam. Das cinco formações da Bacia do Tacutu, foram encontrados registros fósseis até o momento na Formação Serra do Tucano e na Formação Tacutu, como icnofósseis, troncos e impressões de plantas. Na formação Serra do Tucano, Neocretáceo, localidade Morro da Antena, na fácies arenítica com estratificação cruzada, são encontrados escavações e tubos (paleotocas); já na fácies pelítica de depósitos de planície de inundação foram encontrados e coletados icnofósseis, tipo bioturbações, e impressões carbonosas de plantas. Dentre os icnofósseis foram identificados até o momento icnitos de habitação (Domichnia), como tubos preenchidos ou não; icnitos de alimentação (Fodinichnia), como escavações arredondadas e longilíneas; e icnitos de locomoção (Repichnia), como pistas. Estes icnitos foram provavelmente produzidos por invertebrados. Nas margens do rio Tacutu, acima do nível de sedimentos silticos da Formação Tacutu (Eocretáceo), foram encontrados fragmentos de lenhos fósseis. Apenas um espécime foi coletado *in situ* sobre uma linha de pedra, porém a maioria dos espécimes de lenhos fósseis são encontrados rolados nas margens do rio, apresentando indícios de transporte. Em virtude disto, não se sabe ao certo se estes fósseis fazem parte da Formação Tacutu ou de outra unidade mais recente. De alguns espécimes foram elaboradas lâminas onde foi possível identificá-los como pertencentes a angiospermas e gimnospermas. Os fósseis encontrados na formação Serra do Tucano corroboram com o descrito até então, sendo condizente com uma planície de inundação de rio meandrante, ambiente rico em matéria orgânica e por isso habitado por vários organismos, entre eles moluscos e artrópodes, possíveis produtores dos icnitos. O mesmo é válido também para a presença de impressões carbonosas. A importância do achado não reside apenas pelo seu ineditismo, mas especialmente pela sua diversidade e pelo excelente grau de preservação. Outro fato que não pode ser negado é a abundância de icnofósseis presentes na área, mostrando assim a grande riqueza que esta possuía.

PALAVRAS CHAVE: Bacia do Tacutu, Juro-Cretáceo, Fósseis