

335

**PEGADAS DE DINOSSAUROS DA FORMAÇÃO GUARÁ (JURÁSSICO SUPERIOR?), BACIA DO PARANÁ, RS.** *Paula C. Dentzien Dias, Cesar L. Schultz, Claiton M. S. Scherer, Ernesto L. C. Lavina.*

As camadas fluviais/eólicas da Formação Guará, correlacionáveis às da Formação Tacuarembó no Uruguai (Jurássico Superior/Cretácio Inferior), ocorrem na região sudoeste do RS, abaixo da Formação Botucatu (Cretácio Inferior) e acima da Formação Sanga do Cabral (Triássico Inferior). Nas fácies eólicas da Formação Guará, principalmente nas interdunas, foram encontradas diversas trilhas de pegadas. Em um afloramento próximo à cidade de Santana do Livramento, pegadas arredondadas com cerca de 0,5m de diâmetro podem ser vistas tanto em planta como em perfil. Observam-se duas trilhas paralelas orientadas numa direção NE/SW e algumas pegadas isoladas. A medida do Passo Duplo tem em média 1,35m e as bitolas medem aproximadamente 0,9m. Em perfil, cada pegada tem profundidades em torno de 0,2m. O tamanho e a forma das pegadas, assim como a distância entre elas, leva-nos a atribuí-las a um saurópode de médio porte. Em outro afloramento, situado aproximadamente a 80 Km NE do primeiro afloramento, também na fácies de interduna, aflora um nível totalmente perturbado por pegadas. Algumas destas aparecem bem definidas e pelo menos duas trilhas podem ser observadas. Todavia, nenhuma das pegadas apresenta-se em relevo nem é clara o bastante para permitir uma identificação taxonômica positiva. Todas as pegadas deste afloramento são de três dedos, incluindo, no mínimo, dois diferentes padrões (possivelmente terópodes e/ou ornitópodes). A maioria das pegadas que possuem contornos definidos varia de tamanho entre 0.15m e 0.40m. A organização dessas pegadas sugere que estas pistas foram feitas por animais bípedes. Um terceiro afloramento, 20 Km a Norte do segundo, mostra, em perfil, duas pegadas cortando o *foreset* de uma paleoduna. Cada pegada tem cerca de 0.15 m no corte. A associação de saurópodes com terópodes e/ou ornitópodes é compatível com uma idade Jurássico Superior para a Formação Guará. (PIBIC-Fapergs)