

369

**NOVOS ICNOFÓSSEIS DA FORMAÇÃO GUARÁ (JURÁSSICO SUPERIOR?), BACIA DO PARANÁ, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.** *Paula Camboim Dentzien Dias, Cesar Leandro Schultz (orient.)* (Departamento de Paleontologia e Estratigrafia, Instituto de Geociências, UFRGS).

Na Formação Guará, localizada a oeste do Rio Grande do Sul, sotoposta à Formação Botucatu, foram encontrados diferentes tipos de icnofósseis. Em um afloramento perto da cidade de Santana do Livramento (SLCP), pegadas arredondadas com cerca de 0.5m de diâmetro podem ser vistas tanto em planta como em perfil. Há várias pegadas isoladas, duas trilhas paralelas em planta, orientadas para NE/SW, e uma trilha em perfil, na qual o padrão de deformação do sedimento permite visualizar que o animal se movia em sentido oeste. Nas trilhas em planta, a bitola é de 1, 10m para a pista da direita e de 0, 60m para a da esquerda, o passo duplo é de 1, 30m e de 1, 50m, respectivamente. Em perfil, cada pegada tem 0.45m de profundidade. O tamanho e a forma das pegadas, assim como a distância entre elas, levam-nos a atribuí-las a um saurópode de médio porte. O segundo afloramento (RSSJ), localizado em uma estrada vicinal a oeste da cidade de Rosário do Sul, próximo à nascente da Sanga do Jacaré, é formado somente por paleodunas e mostra, em perfil e em planta, duas pegadas de terópode cortando o foreset de uma paleoduna. Cada pegada tem cerca de 0.15 m. Neste mesmo afloramento encontra-se também crotovinas que, pelo tamanho, seriam compatíveis com escavações feitas por mamíferos. Em outro afloramento, situado também em uma estrada vicinal a oeste da cidade de Rosário do Sul, a sudoeste do Cerro Torneado (RSCT), também na fácies de interduna, há uma camada totalmente bioturbada por pegadas. Algumas das pegadas aparecem bem definidas e pelo menos três trilhas podem ser observadas, duas de terópodes e uma de ornitópode. Todas as pegadas deste afloramento são de três dedos, pertencentes a animais bípedes, com tamanhos entre 15 e 40cm. A associação de saurópodes, ornitópodes e terópodes não permite uma datação precisa para o pacote, mas é compatível com a idade Jurássico Superior atribuída à Formação por correlação com a Formação Tacuarembó do Uruguai.