

DINOSAURIA DA FORMAÇÃO ANTENOR NAVARRO, BACIA DE UIRAÚNA-BREJO DAS FREIRAS

Carvalho, I.S.¹; Nogueira, F.C.C²; Soares, J.A.²; Salgado, L.³; Leonardi, G.⁴

¹Universidade Federal do Rio de Janeiro; ²Universidade Federal de Campina Grande; ³Universidad Nacional de Río Negro; ⁴Institut Cavanis

RESUMO: A Bacia de Uiraúna-Brejo das Freiras, também conhecida como Bacia de Triunfo, faz parte do complexo de bacias interiores do Nordeste do Brasil que compõe as bacias do Rio do Peixe. Trata-se de um graben assimétrico, com 480 km², controlado por falhamentos transcorrentes de direção preferencial nordeste. As litologias dominantes são brechas, conglomerados, arenitos, siltitos, folhelhos e argilitos. A deposição do material de maior granulometria (Formação Antenor Navarro) ocorreu próximo às bordas, sob forte influência de eventos tectônicos, onde o abatimento de blocos gerava uma ruptura pronunciada na topografia do terreno, em um contexto deposicional de leques aluviais e rios entrelaçados. Em direção à sua porção sul, a diminuição da declividade favorecia ao estabelecimento de ambientes fluviais meandantes e lacustres (Formação Sousa). A idade destes depósitos abrange os andares locais Dom João (Jurássico Superior), Rio da Serra e Aratu (Cretáceo Inferior). Os registros fóssilíferos identificados, até o momento, compreendem conchostráceos cizicídeos (*Cyzicus abaetensis*, *Cyzicus brauni*, *Cyzicus cassambensis* e *Cyzicus pricei*) e pegadas de dinossauros. Estas abrangem pegadas isoladas e pistas curtas, preservadas como epirelêvo côncavo, e interpretadas como pertencentes a terópodes. Todavia, em uma sucessão de arenitos grossos a conglomeráticos, feldspáticos, atribuídos à Formação Antenor Navarro (andares Dom João – Rio da Serra), reconheceu-se na região de Triunfo (Estado da Paraíba, Brasil) a presença de elementos esqueléticos atribuídos à Dinosauria (Sauropoda). Trata-se de um conjunto de três vértebras caudais articuladas e dois chevrons isolados, cujas características coincidem com as dos Aeolosaurini. Estes fósseis dispõem-se alinhados na direção S-SE, num contexto de barras de cascalho em fluxos canalizados de mesma direção. Os dinossauros Aeolosaurini são um grupo de titanossauros, até o momento restritos à América do Sul, e comuns em rochas do Cretáceo Superior do Brasil e Argentina. Na Bacia Bauru (Brasil) são encontrados em depósitos do Grupo Bauru, e na Bacia de Neuquén (Argentina) no Grupo Neuquén. A descoberta do fóssil de Triunfo é um indicador de que estes dinossauros podem ter uma origem que remonta ao Cretáceo Inferior (andar local Rio da Serra), possibilitando novas interpretações paleobiogeográficas e evolutivas para este grupo de dinossauros. Porém, também é possível que as características anatômicas deste grupo de titanossauros tenham sido adquiridas independentemente por alguns grupos basais de Titanosauria. Este estudo contou com o apoio do CNPq e FAPERJ.

PALAVRAS-CHAVE: BACIA DE UIRAÚNA, DINOSAURIA, SAUROPODA