

Nuevos icnofósiles de saurópodos en la Formación Corda, Geosítio de São Domingos, Estado de Tocantins

Raylon da Frota LOPES¹; Carlos Roberto A. CANDEIRO²; Silvina DE VALAIS³

¹Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade, Ecologia e Conservação, Universidade Federal do Tocantins. CNPQ. railonfl@hotmail.com.

²Laboratório de Paleontologia e Evolução, Universidade Federal do Goiás. candeiro@ufg.br.

³CONICET–Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, Universidad Nacional de Río Negro, Argentina. sdevalais@yahoo.com.ar.

La Formación Corda (Barremiano, Cretácico Inferior), de la Cuenca Parnaíba, aflora en los estados de Tocantins, Pará y Maranhão, al centro-norte de Brasil. Se considera que sus sedimentos se depositaron en ambientes desérticos que influyeron directamente en la baja preservación de fósiles en esta unidad geológica. En la década de 1980 fueron descubiertas cerca de 56 huellas asignadas a dinosaurios saurópodos, a las orillas del río Tocantins, en el geosítio del poblado de São Domingos, municipio de Itaguatins, estado de Tocantins. El presente trabajo tiene como objetivo dar a conocer el hallazgo de nuevas huellas e impresiones de descanso, que fueron descubiertas en campañas realizadas durante los años 2017 y 2018 en el mismo sitio. Los icnofósiles se encuentran en areniscas de la Formación Corda, actualmente cubiertas por sedimentos fluviales modernos depositados por el río Tocantins, y que

posteriormente fueron expuestos. Los nuevos hallazgos constan de tres huellas aisladas y tres impresiones de descanso. Dos de las huellas se caracterizan por ser circulares a subcirculares y otra con forma subtriangular, forma ésta debido a la erosión ocasionada por el río Tocantins. En ningún caso se han preservado impresiones digitales ni de garras. El eje mayor de las huellas es de 90 cm, 72 cm y 84 cm, mientras que el eje menor es de 80 cm, 70 cm y 81 cm, respectivamente. Las impresiones de descanso no están asociadas a las huellas y tienen longitudes de 240 cm, 160 cm y 190 cm, con anchos de 210 cm, 200 cm y 222 cm, respectivamente. La morfología de estas huellas es similar a las anteriormente descritas en el sitio, también asignables a dinosaurios saurópodos. Hasta la fecha, las huellas del geosítio de São Domingos sigue siendo las únicas evidencias de vertebrados de la Formación Corda. [CNPQ]