**LOS TETRÁPODOS MÁS ANTIGUOS DE SUDAMÉRICA**

J.C. CISNEROS

1Centro de Ciências da Natureza, UFPI, Teresina y Programa de Pós-Graduação em Geociências, UFPE, Recife, Brasil. *juan.cisneros@ufpi.edu.br*

La Formación Pedra de Fogo en la Cuenca del Parnaíba (Pérmico: Cisuraliense), NE de Brasil, es conocida por su exuberante registro de paleobotánico. Esta formación también ha aportado una fauna marina/costera, conocida desde los años 1940s, gracias a los trabajos de L.I. Price. Durante décadas, el único tetrápodo reportado en esta formación era el temnospóndilo de rostro largo *Prionosuchus plummeri*, un Archaegosauridae de gran porte. En años recientes se llevaron a cabo una serie de campañas, cuyo resultado principal ha sido el descubrimiento de una nueva fauna de vertebrados en el norte de la cuenca, cerca de la ciudad de Teresina, Estado de Piauí. Esta fauna está asociada a un ambiente lacustre, en el cual también son encontrados troncos petrificados y microbialitos. Los vertebrados son colectados en pequeñas canteras en donde se explota limolita silicificada, la cual es utilizada para la construcción. La nueva fauna contiene temnospóndilos del clado Dvinosauridae, temnospóndilos rinesúquidos (su registro más septentrional), nuevos ejemplares de *Prionosuchus plummeri*, reptiles captorrínidos (primer registro en Sudamérica) y pararreptiles. Se registran también dipnoos, celacantos, diversos peces actinopterigios y algunos condrictios. Esta fauna continental se asemeja a las registradas en el sur de EUA, especialmente en Texas y Oklahoma. Algunos elementos florísticos y un condrictio (*Itapyrodus*) en común con la Formación Irati (Cuenca de Paraná), sugieren una edad de 278 Ma. Correlaciones paleoflorísticas con Chemnitz, en Alemania, sin embargo, sugieren 290 Ma, con lo cual los tetrápodos de Pedra de Fogo serían los más antiguos de Sudamérica.

Fuentes de financiamiento:

National Geographic - Committee for Research and Exploration (9601-14), CNPq (456608-2014-1)