

Recorridos que dejan huellas

Homenaje a paleontóloga cordobesa

Un equipo de paleontólogos de nuestro país publicó recientemente el hallazgo de una nueva especie de rincosaurio – grupo muy particular de reptiles – en sedimentos de la provincia de la Rioja que tienen 237 millones de años de antigüedad, correspondiendo al Triásico Medio.

Esta especie fue nombrada *Elorhynchus carrolli*, en honor a la paleontóloga Biól. Eloisa Argañaraz, quien participara desde un inicio de las campañas paleontológicas al Triásico de la Rioja y del descubrimiento de dicho material fósil en el año 2011. Los autores de esta especie, homenajearon también con la misma al Dr. Robert Carroll, paleontólogo fallecido en el año 2020 a causa de Covid-19 y reconocido por sus trabajos sobre la anatomía y evolución de los reptiles diápsidos más antiguos, entre ellos de los primeros rincosaurios..

El nuevo rincosaurio

Los rincosaurios fueron un grupo exitoso de arcosauriomorfos que florecieron en el Triásico Superior y que carecen de formas actuales relacionadas. Es un grupo lejanamente emparentado con cocodrilos y dinosaurios/aves. Sus miembros eran cuadrúpedos desparramados, herbívoros voluminosos que llegaron a medir casi 3 metros de largo, con un cráneo muy particular conteniendo picos ganchudos

Elorhynchus carrolli tiene características en su cadera y primeras vértebras de la cola que permiten diferenciarlo de otros rincosaurios, por lo que representa un nuevo género y especie. Es el primer taxón nominado para la Formación Chañares en los últimos 22 años y nos revela las primeras pistas del éxito evolutivo de estos arcosauriomorfos en el noroeste de la Argentina. Este nuevo rincosaurio, *Elorhynchus carrolli*, que



conformaba una de las asociaciones de rincosaurios más antigua conocida para América del Sur, tiene sus parientes más cercanos en rocas del Triásico Medio de Brasil, India, Tanzania y los Estados Unidos.

Eloisa

Eloisa Argañaraz, alias “la Elo”, se recibió de bióloga en la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) realizando su tesina de grado bajo la dirección de la Dra. Teresa Sánchez en huevos fósiles del Cretácico del Chubut, los primeros huevos de dinosaurios titanosaurios reportados para esa provincia patagónica. Ella se sumó al grupo de investigaciones en Paleobiología de Arcosauriformes (Archosauriform Research Group - ARG) con lugar de trabajo en el CRILAR-Anillaco (CONICET, La Rioja) donde participó en numerosas campañas paleontológicas a varias localidades del Cretácico riojano, así como también al Triásico de Talampaya. Con infinita dedicación y entusiasmo se sumergió en el mundialmente conocido Triásico de La Rioja mostrando no sólo su disponibilidad al trabajo, sino una gran calidad humana. En junio del año 2014, y dirigida por el Dr. Fiorelli y la Dra. Desojo, fue aceptada por el Doctorado en Ciencias Geológicas de la UNC para estudiar las letrinas comunales fósiles y sus coprolitos de la Formación Chañares, tesis que no pudo continuar debido a que en agosto de 2014 falleció de forma repentina por un terrible problema de salud.

Madre, compañera, amiga, una gran profesional que dejó una marca en la ciencia y en los corazones de sus compañeros de equipo y amigos. De esta modesta forma el grupo de trabajo al que perteneció “la Elo”, conformado por Martín Ezcurra, Lucas Fiorelli, Jimena Trotteyn, Agustín Martinelli, Belén von Baczko, Jeremías Taborda y Julia B. Desojo deja la impronta de un simple pero sentido homenaje para una persona valiosa que llenó de hermosos recuerdos a los que tuvieron el placer de conocerla.

Artículo completo:

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14772019.2020.1856205>

Archosauriform Research Group (ARG):

<http://archosaurarg.wix.com/archosaur>