

UN NUEVO CAIMANINAE (CROCODYLIA, ALLIGATORIDAE) DEL CUATERNARIO DE PARAGUAY

S.D. RÍOS DÍAZ^{1,2} y D. FORTIER³

Recientemente se dio a conocer la existencia de un yacimiento de vertebrados en sedimentos cuaternarios (Lujanense) de Puerto Pinasco, Presidente Hayes, Paraguay. Entre los fósiles descubiertos, un techo craneal casi completo representa a una nueva especie de Caimaninae. El nuevo caimán, que en base a una estimación conservadora tendría un cráneo de cerca de 50 centímetros, puede ser identificado por, entre otros, los siguientes caracteres: fenestra supratemporal subcircular de gran tamaño, con longitud y ancho igual al de la barra interorbital; el ángulo entre el borde lateral del techo craneal y la línea media es de 25 grados; supraoccipital más ancho que la barra interfenestral. Adicionalmente, es diferenciable de *Paleosuchus* por la presencia de una fenestra supratemporal; de *Melanosuchus* y *Caiman latirostris* por poseer una sutura frontoparietal cóncavoconvexa y de *Caiman brevirostris* por una fenestra supratemporal mucho mayor. La nueva especie comparte con *Caiman yacare* y *C. crocodilus* la presencia de una sutura cóncavoconvexa entre el parietal y el frontal, además del gran desarrollo de la fenestra supratemporal, siendo este carácter extremo en el nuevo caimán. La posición filogenética de la nueva especie aún no es estable, en parte debido a la escasez de caracteres asociados al techo craneal disponibles en matrices ya publicadas, por lo que aún no se la asigna a un género en particular. Este descubrimiento es de gran importancia para la paleontología a nivel local, ya que se trata de la primera especie de vertebrado fósil que será erigida a partir de materiales provenientes del Paraguay.

¹Dirección General de Bienes y Servicios Culturales, Secretaría Nacional de Cultura, Asunción, Paraguay. sergiord40@gmail.com

²Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, San Lorenzo, Paraguay

³Universidade Federal do Piauí, Floriano, Piauí, Brasil, fortier@crocodylia.net

NUEVOS RESTOS DEL MEIOLANIFORME *PELIGROCHELYS WALSHAE* DE PUNTA PELIGRO, CHUBUT, ARGENTINA (FORMACIÓN SALAMANCA; PALEOCENO)

J. STERLI¹ y M.S. DE LA FUENTE²

El objetivo del presente trabajo es presentar nuevos restos craneanos y postcraneanos del recientemente descrito meiolaniforme *Peligrochelys walshae* Sterli y de la Fuente 2013. Al igual que el holotipo (MACN CH 2017), el nuevo espécimen (MPEF-PV 10569) fue hallado en Punta Peligro (Chubut, Argentina), en afloramientos de la Formación Salamanca (Paleoceno). El holotipo está representado por restos craneanos. En cambio, el nuevo espécimen está representado tanto por elementos craneanos como postcraneanos. Entre los nuevos restos craneanos cabe mencionar que están presentes ambos postorbitales, frontal derecho, cuadradoyugal izquierdo, exoccipital izquierdo, y cuadrado derecho. Entre los restos postcraneanos se encontraron restos del espaldar, de plastrón, vértebras (cervicales, dorsales, sacras y caudales), restos de cinturas (pectoral y pélvica) y restos de miembros anteriores y posteriores (e.g., húmero, fémur, metapodios). Ciertos rasgos craneanos tales como la presencia de escudos cubriendo el cráneo y la forma particular del escudo impar Y, separando parcialmente la parte anterior de los escudos G, permiten asignar el espécimen MPEF-PV 10569 a *Pe. walshae*. Por otro lado, el hallazgo de estos nuevos restos permite mejorar la diagnosis de la especie, diferenciarla de otros meiolaniformes tales como *Patagoniaemys gasparinae* (Cretácico Superior, Chubut, Argentina) y *Mongolochelys efremovi* (Cretácico Superior, Mongolia) y, por ende, conocer en más detalle la anatomía del grupo. Todos estos nuevos datos obtenidos permitirán analizar y comprender la evolución biológica y biogeográfica del clado, que incluye también a los Meiolaniidae (tortugas terrestres con cuernos, anillos caudales y estuches recubriendo la cola).

¹Museo Egidio Feruglio, Av. Fontana 140, 9100 Trelew, Chubut, Argentina. jsterli@mef.org.ar

²Museo de Historia Natural de San Rafael, Parque Mariano Moreno s/n, 5600 Mendoza, Argentina. mdelaflu@gmail.com