

## UN FLAMENCO (AVES: PHOENICOPTERIFORMES) FÓSIL DEL PLEISTOCENO DEL DESIERTO DE ATACAMA, NORTE DE CHILE

R.E. YURY-YÁÑEZ<sup>1</sup>, S. SOTO-ACUÑA<sup>2,3</sup>, M. SALLABERRY<sup>1</sup>, D. RUBILAR-ROGERS<sup>3</sup> y M.E. SUÁREZ<sup>2</sup>

El registro fósil de aves marinas en Chile es abundante. Recientemente el estudio de la unidad estratigráfica Estratos de Caldera (Pleistoceno), ha dado como resultado el primer ensamble de aves marinas pleistocenas del Desierto de Atacama. En esta contribución damos a conocer el hallazgo de un tibiotarso izquierdo referido (MPC 12022) a un flamenco (Phoenicopteridae). Es identificado como un juvenil sobre la base de su epífisis proximal redondeada, ausencia de cristas cnemialis bien osificadas y la textura áspera del periosteó del hueso, así como la presencia de suturas visibles entre la tibia y el complejo tarsal proximal y un pons supratendineus pobremente osificado. En la superficie craneal del extremo distal, la presencia de un característico tubérculo lateral al pons supratendineus (retinaculum extensorium tibiotarsi) y la disposición oblicua del canal extensorius, permiten su asignación taxonómica a la familia Phoenicopteridae. Actualmente los flamencos son aves características de los ambientes altoandinos de Sudamérica, particularmente en el Norte de Chile, sin embargo, también están presentes en humedales o asociados a cursos de agua al nivel del mar en latitudes mayores. La presencia de un juvenil en la región de Atacama permite concluir tentativamente el carácter residente del grupo en el área durante el Pleistoceno. Presumiblemente el cercano Río Copiapó, el cual actualmente presenta humedales reducidos en su desembocadura, fue parte de un sistema estuarino de mayor tamaño que el actual, lo que habría podido sostener colonias de nidificación para estas aves.

<sup>1</sup>Laboratorio de Zoología de Vertebrados, Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Las Palmeras 3425, Ñuñoa, Santiago de Chile [robbyury@ug.uchile.cl](mailto:robbyury@ug.uchile.cl)

<sup>2</sup>Laboratorio de Ontogenia y Filogenia, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Las Palmeras 3425, Ñuñoa, Santiago de Chile

<sup>3</sup>Área de Paleontología, Museo Nacional de Historia Natural. Interior Parque Quinta Normal S/N

## PRIMER REGISTRO DE *PANOCHTHUS GRESLEBINI* CASTELLANOS (XENARTHRA, GLYPTODONTIDAE, HOPLOPHORINI) PARA LA REGIÓN PAMPEANA, ARGENTINA

M. ZAMORANO<sup>1</sup>, C. OLIVA<sup>2</sup>, G.J. SCILLATO-YANÉ<sup>1</sup> y A.E. ZURITA<sup>3</sup>

*Panochthus greslebini* Castellanos (= *P. oliveiraroxoi* Castellanos = *P. rochai* Paula Couto) ha sido considerado un taxón endémico del NE de Brasil (Estado de Ceará). Sin embargo, en los últimos años ha habido registros, aunque con determinaciones dudosas, para el Sur de Brasil y para la provincia de Santiago del Estero (Argentina). En esta contribución se da a conocer y se describe detalladamente un tubo caudal completo asignable a *P. greslebini* (MMH-QUQ 09-03-01), en buen estado de preservación procedente del Lujanense (Pleistoceno tardío). El material se ha encontrado en el curso inferior del río Quequén Salado (provincia de Buenos Aires) y constituye el primer hallazgo fehaciente de la especie para la Argentina y a su vez el registro más austral. El material aquí presentado exhibe todas las características diagnósticas descritas para el holotipo, a saber: (a) posee una figura apexiana en el extremo distal; (b) en vista dorsal se encuentra, distalmente, una sola figura apical, entre el primer par dorso-ventral, como en *P. subintermedius* Castellanos, pero en este último el extremo distal es más agudo y el tubo es menos deprimido. Asimismo, se hace notar que este material, por su morfología general y sus dimensiones, es el más similar al holotipo de *P. greslebini*, de todos los tubos hasta ahora atribuidos a esta especie.

<sup>1</sup>División Paleontología de Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata; Paseo del Bosque s/n; CP: 1900; La Plata, Argentina. [marzamorano@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:marzamorano@fcnym.unlp.edu.ar); [scillato@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:scillato@fcnym.unlp.edu.ar)

<sup>2</sup>Centro de Registro del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico (CRPAP), Dirección Provincial de Patrimonio Cultural (DPPC), Instituto Cultural de la provincia de Buenos Aires (ICPBA); Calle 50 N° 539; CP: 1900; La Plata, provincia de Buenos Aires, Argentina. [cristianoliva78@yahoo.com.ar](mailto:cristianoliva78@yahoo.com.ar)

<sup>3</sup>Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET). Ruta 5, km 2.5, CP: 3400, Corrientes, Argentina. [azurita@cecoal.com.ar](mailto:azurita@cecoal.com.ar)