



Estudio preliminar de la variabilidad morfológica en molares de *Toxodon platensis* Owen

B. S. FERRERO¹, F. GIRI² y A. M. RIBEIRO³

El objetivo de esta contribución es estudiar la variabilidad en el tercer molar inferior de *Toxodon platensis* Owen del Pleistoceno tardío del sur de Brasil, región Pampeana y sur de la Mesopotamia argentina, aplicando morfometría geométrica, con el fin de buscar patrones morfológicos que contribuyan a una mejor caracterización. Se realizaron dos análisis considerando la vista oclusal: 1) 7 landmarks y 2 semilandmarks en el trigónido y 2) 15 landmarks y 2 semilandmarks en trigónido y talónido. La sobreposición de las configuraciones medias se realizó mediante GPA. Se compararon las deformaciones relativas (DRI) utilizando TPSRelw. En el primer análisis se observaron tres morfologías en función de DR1 y DR2: a) trigónidos robustos con la región comprendida entre el pliegue del hipofléxido y metaentocónido más comprimida (exclusivamente en ejemplares de Brasil), b) trigónidos estilizados (en ejemplares de Brasil y de Entre Ríos) y c) trigónidos robustos y el protocónido proyectado hacia adelante (ejemplares pampeanos y algunos de Brasil). En el segundo análisis se obtuvieron dos morfologías: a) mayor distancia entre el pliegue del hipofléxido y metaentocónido, pliegues ento-hipocónido más abiertos y borde labial del talónido recto (ejemplares de Brasil y algunos de Entre Ríos) y b) menor distancia entre el pliegue del hipofléxido y del metaentocónido, pliegue entohipocónido más cerrado y borde labial del talónido cóncavo (ejemplares pampeanos y entrerrianos). Se concluye, de manera preliminar: a) la mayor variación ocurre en la distancia entre el pliegue del hipofléxido y metaentocónido, b) la morfología del m3 de ejemplares pampeanos es menos variable respecto a las formas de Brasil y c) las formas de Entre Ríos se encontrarían más vinculadas con las del sur de Brasil.

Contribución a PIP 886, PICT-ANPCYT 392 y CNPq/PROSUL490299/2008-3.

1 Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción (CICYTTP-CONICET), Dr. Matteri y España s/n, (E3105BWA) Diamante, Entre Ríos, Argentina. brendaferrero@yahoo.com.ar

2 Instituto Nacional de Limnología, CONICET-UNL. Ciudad Universitaria, Pje. El Pozo s/n°, (3000) Santa Fé, Argentina. fgiri@inali.unl.edu.ar

3 Museo de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do RS. Porto Alegre, Brasil. ana.ribeiro@fzb.rs.gov.br