

La dentición de *Priodontes maximus* (Kerr, 1972): fórmula, morfología y anomalías

González Ruiz, L.R.(1), Aya-Cuero, C.A.(2), Martin, G.M.(1)

(1) CIEMEP, CONICET-UNPSJB. (2) Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia. Irgonzalezruiz@comahue-conicet.gob.ar

El armadillo gigante *Priodontes maximus* es el mamífero terrestre con el mayor número de dientes (=molariformes), con un incremento en número relativo a la típica fórmula de Eutheria. Diversos autores han indicado una fórmula dentaria de “hasta 20/19” o “cerca de 18/19” molariformes (Mf/mf) por cuadrante, que la cantidad disminuye con la edad de los individuos, y que todos son de forma laminar, (*i.e.*, elongados anteroposteriormente, comprimidos labiolingualmente). En esta contribución describimos las características, variabilidad y variación en la peculiar dentición de *P. maximus*. Estudiamos 55 especímenes de *P. maximus* provenientes de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú y Venezuela, depositados en 15 museos (AMNH: n=7, IAvH: n=3, ICN: n=1, FMNH: n=3, MACN: n=6, MHNH: n=1, MLP: n=1, MLS: n=1, MNHN: n=8, MNNH: n=5, MPEG: n=7, MUSM: n=2, MZUSP: n=5, OSUCOV: n=1, UNEMAT: n=4). Encontramos una fórmula dentaria mínima de 15/15 y máxima de 26/25, siendo la más frecuente 18-22/17-21. No se encontró relación entre el número de molariformes y la edad relativa de los individuos estudiados. Entre los molariformes se observaron dos formas diferentes, una laminar en los anteriores y otra circular/oval (*i.e.*, no elongados anteroposteriormente) en los posteriores, con una gradual transición anteroposterior entre ambas. Entre los ejemplares estudiados identificamos anomalías dentarias consistentes en: fusiones dentarias (n=8), presencia de molariformes circulares de pequeño tamaño en la región anterior (n=17), medial (n=5) y/o posterior (n=14) de la hilera dentaria, molariformes laminares curvos (n=3), molariformes faltantes (n=4), molariformes no alineados (n=3), y alvéolos dentarios en el paladar (n=2) y en el premaxilar (n=1). Este estudio demuestra que, al igual que para otras especies de armadillos, la variación en el número dentario es un fenómeno común en *P. maximus*, y aporta aspectos de homologías dentarias entre diferentes grupos de armadillos (que aún no están completamente establecidas) y los demás mamíferos.