



Análisis cuantitativo de un cráneo de un *Myodontidae* (*Mammalia*, *Xenarthra*, *Tardigrada*) del Pleistoceno tardío de la Cueva Encantada (Chimalacatlán, Estado de Morelos, México)

TORRES-MARTÍNEZ¹

Los depósitos pleistocénicos de la Cueva Encantada, localizada en el Cerro Frío, norte del poblado de Chimalacatlán, Morelos, han provisto restos de megafauna. Los fósiles se encuentran actualmente en el museo local de Chimalacatlán, en consignación por el INAH (Instituto Nacional de Antropología e Historia, México), algunos de ellos aún sin asignación taxonómica. El objetivo de esta contribución es ajustar la identificación del espécimen MPCH15, consistente de un cráneo incompleto, atribuido preliminarmente a un perezoso terrestre de la Familia Myodontidae (*Xenarthra*, *Tardigrada*). Los datos fueron comparados con ejemplares de los géneros: *Myodon* Owen, *Glossotherium* Owen (Plioceno - Pleistoceno, América del Sur) y *Paramylodon* Brown (Pleistoceno, América del Norte). Existe consenso en cuanto a la ubicación sistemática de *Myodon*; en cambio, referente a la de *Glossotherium* y *Paramylodon*, se han clasificado en un solo género y como géneros separados. Se examinó la validez de cada taxón y los datos de MPCH15 mediante métodos estadísticos basados en parámetros cráneo-auditivos. Los resultados explicaron la sistematización como las hipótesis filogenéticas relacionadas, mediante dendrogramas (clusters) en dos modelos. Primeramente un análisis multivariado, presentó la mayor variación ($R^2=99,9\%$) de *Myodon* y similitud ($R^2=99,6$) con *Glossotherium/Paramylodon*; MPCH15 ($R^2=100\%$) contribuyó desde (13) parámetros a la variabilidad; el factor análisis MPCH15 ($F_1=1$), mostró la importancia relativa, base de asociación (proporción de variación) entre *Myodon* ($F_1=0,998$) y *Glossotherium/Paramylodon* ($F_1=0,999$); un dendrograma explicó la distancia (grupos) formados: *Myodon* reunió (bifurcación final) conforme (77) parámetros comunes al grupo *Glossotherium/Paramylodon*, alternado al grupo MPCH15. En el segundo modelo, *Glossotherium* ($R^2=98,7$) mostró mayor variabilidad y más similitud con *Myodon* ($R^2=98,6$) que con *Paramylodon* ($97,3$); MPCH15 ($R^2=79,6$) resultó diverso; ($F_1=1$) equivalente, indicó la influencia potencial de cada grupo para identificación de MPCH15; (ANOVA $0,920\%$) señaló a *Glossotherium*, el más viable. Otro dendrograma presentó al grupo *Myodon* enraizado (segmento superior) al grupo MPCH15 y bifurcado (segmentos inferiores) en los grupos *Glossotherium* y *Paramylodon*.

¹ Laboratorio de Ecología, Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Av. Universidad 1001, Chamilpa, Cuernavaca, (62209) Morelos, México. torresmadrana@hotmail.com