

RESUMENES

PRIMEROS RESULTADOS DEL ESTUDIO MERISTICO DE LAS EXTREMIDADES DE
PROBAINOGNATHUS JENSENI (SYNAPSIDA)

Fernando ABDALA

Instituto Miguel Lillo (UNT), Miguel Lillo 205, 4000 Tucumán, Argentina.

Se presentan los resultados preliminares de una comparación merística entre las extremidades descriptas por Romer y Lewis en 1973, asignadas con duda a *Probainognathus jenseni* (MCZ 4021), con las de nuevos especímenes (PVL 4677, PVL 4724 y PVL 4725), recientemente preparados. La asignación se basa en el espécimen PVL 4677 cuyo postcráneo se encuentra articulado al cráneo, correspondiendo a un individuo adulto. Los huesos de ambas extremidades son netamente mayores en los restos descriptos por Romer y Lewis, con excepción del radio y la ulna que muestran tamaños similares a los del ejemplar PVL 4677. También existen diferencias marcadas en las relaciones entre los elementos proximales (húmero y femur) y medios (radio, ulna y tibia) de cada extremidad. En el miembro anterior, la relación longitud elementos medios (LM)/long. elemento proximal (LLP) es de 0.91 en el ejemplar PVL 4677, mientras que en los restos MCZ 4021 es de 0.71. Este último valor es más cercano a los obtenidos para *Massetognathus* y *Probelesodon*. En la extremidad posterior del espécimen PVL 4677, el femur es más corto que la tibia siendo la relación LM/LP de 1.10. En MCZ 4021 el femur es más largo que la tibia y la relación entre ambos segmentos es de 0.88. Este valor es cercano al obtenido para *Massetognathus*. A diferencia de los restantes cinodontes en los cuales las extremidades son conocidas, se observa en *Probainognathus* una tendencia al mayor desarrollo del segmento medio (zeugopodio) con respecto al segmento proximal (basipodio), condición especialmente marcada en el miembro posterior.