

ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE EUCYNODONTIA

Abdala, F. *

* CONICET, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán

Se presentan los resultados de un análisis filogenético en cinodontes avanzados (*Eucynodontina*). Para el mismo se utilizaron dos matrices: una de 12 taxa y 31 caracteres craneodentarios y la otra de 11 taxa y 51 caracteres craneodentarios y de postcráneo.

En esta última no se consideraron a los ictidosaurios dado que no se conocen datos acerca de su postcráneo. Los caracteres en el grupo interno fueron polarizados recurriendo a los géneros *Procynosuchus* y *Thrinacosodon* como grupos externos.

Se empleó para el análisis el programa Hennig 86 (Farris, 1988), usándose el comando *ie* que genera árboles de mínima longitud. Los caracteres multiestados fueron considerados no aditivos.

Como resultado se obtuvo 1 solo árbol más parsimonioso. Con la primer matriz el árbol obtenido tenía una longitud de 66, índice de consistencia (ci) 74 e índice de retención (ri) 73, mientras que para la segunda corrida la longitud era de 89 el ci. y el ri. de 75.

Las agrupaciones monofiléticas mejor sustentadas son las siguientes:

- a. Eucynodontia
- b. (*Oligokyphus*, *Morganucodon*).
- c. (Ictidosaurios (*Oligokyphus*, *Morganucodon*)).

Los traversodóntidos aparecen como un grupo parafilético en ambos cladogramas.

La única diferencia encontrada entre los dos cladogramas se refiere a la posición de *Probelesodon* y *Probainognathus*: considerando los rasgos craneodentarios, *Probelesodon* aparece como grupo hermano de los ictidosaurios (*Oligokyphus*, *Morganucodon*), mientras que al considerar además los caracteres postcraneanos, *Probainognathus* es el grupo hermano de (*Oligokyphus*, *Morganucodon*).