

ESPAÑOL
PARTES DE LA NOTICIA

ACTIVIDAD: Arrastra y suelta las partes de la noticia.

Los antepasados del elefante

El análisis de unas dentaduras de hace 37 millones de años revelan una fase anfibia en la evolución de este mamífero

RAAIDA MANNAA

MADRID.- Los elefantes y los sirenios de alta mar, el manatí y el dugongo, podrían compartir antepasados anfibios comunes. Así lo afirma un estudio realizado por un grupo de científicos ingleses y estadounidenses, que analizaron los datos isotópicos de unas dentaduras de 37 millones de años, provenientes de las extinguidas familias de los moeriténidos y bariténidos, pertenecientes a los proboscídeos.

Los análisis de los datos embriológicos, morfológicos y paleontológicos hechos por el equipo de investigadores sugieren que tanto los proboscídeos, una orden de mamíferos de la que actualmente sólo vive la familia de los elefantes, y los sirenios, los únicos mamíferos marinos herbívoros, comparten antecesores acuáticos y semiacuáticos.

Las medidas de algunos isótopos de oxígeno y carbono de las dentaduras de los moeriténidos y bariténidos, resultaron ser iguales a las de los patrones estudiados en especies actuales de mamíferos acuáticos, semiacuáticos y algunos terrestres.



Dibujo de los moeriténidos, una especie de proboscídeos extinguida que está emparentada con los elefantes actuales. (Foto: PNAS)

Los resultados del estudio, publicado por la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences* (PNAS), sugieren que ambas familias estudiadas podrían haberse alimentado de plantas de agua dulce, así como de algún tipo de vegetación terrestre. Esto, sumado a la morfología de las dentaduras analizadas y a las características propias de los ambientes en los que habitaban estas especies, hacen suponer que eran animales semiacuáticos.

Las conclusiones del estudio aportan nuevas hipótesis que permiten asegurar que los elefantes actuales evolucionaron de antepasados anfibios.

Fuente: *El Mundo*, 15/04/08

ILUSTRACIÓN
DE APOYO

CIERRE

CUERPO DE
LA NOTICIA

PIE DE LA
ILUSTRACIÓN

ENTRADILLA

PERIODISTA

SUBTÍTULO

TÍTULO