

La imagen comentada



Crédito de la imagen: Juan Antonio Pérez Claros

¿NUESTRO ÚLTIMO ANTEPASADO COMÚN CON EL CHIMPANCÉ?

Contrariamente a cómo la iconografía popular representaba el debate a finales del s. XIX entre el paradigma evolucionista frente al creacionista, los defensores del primero no planteaban la manida frase que «el hombre proviene del mono», al menos entendido como algún mono de los actuales. El origen de la frase posiblemente se remonte a los primeros críticos de la evolución, en un intento de menoscabar las tesis darwinistas. Lo que realmente proponían los partidarios de la evolución es que todos los seres vivos compartimos una serie de antepasados comunes, tanto más cercanos conforme mayor sea la proximidad filogenética. Resultaría más sorprendente, por no decir imposible, que alguna especie de primate actual fuese antepasado del *Homo sapiens*, dado que ello implicaría que no ha cambiado en nada desde que el conjunto que dio origen al linaje humano se escindió de ella.

De lo que sí estamos seguros es que nuestros parientes vivos más próximos son los bonobos (*Pan paniscus*),

con los cuales compartimos un 99 % de la secuencia del ADN^[1]. En esta figura se presentan el cráneo de un chimpancé común (*Pan troglodytes*), a la izquierda, y el de un humano actual, a la derecha. Entre ambos se sitúa el que es probablemente el primer fósil conocido de homínido, *Sahelanthropus tchadensis*. Dado que la antigüedad de dicho taxón se estima entre 6 y 7 millones de años, la cual según el reloj molecular se corresponde con la edad del último antepasado común a los humanos y chimpancés^[2]... ¿podría tratarse de nuestro último antepasado común con los simios actuales?

Referencias

- [1] Prüfer, K., Munch, K., Hellmann, I. y otros. The bonobo genome compared with the chimpanzee and human genomes. *Nature* 486, 527–531, 2012.
- [2] Steiper ME y Young NM. Primate molecular divergence dates. *Molecular phylogenetics and evolution* 41: 384–394, 2006.