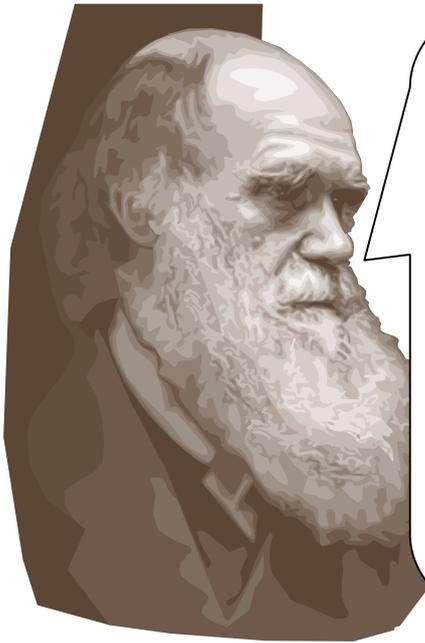


El origen del hombre



Mi nombre es Charles Darwin. Fui fisiólogo y naturalista. Nací en Inglaterra en el año 1809. Estudié en la Universidad de Edimburgo, sin embargo, mi mejor recuerdo es el viaje que hice en 1831 a bordo del barco llamado *Beagle* (el Sabueso). Se trataba de un viaje científico que duró 5 años y que me permitió recorrer el mundo. Durante ese tiempo recogí datos geológicos, botánicos y zoológicos, estudié miles de esqueletos animales y observé el comportamiento de miles de especies vegetales y animales. Después de un duro y largo trabajo, y como resultado de lo estudiado y aprendido, publiqué un libro titulado *El Origen de las Especies* (1859), en el que explico mi "Teoría de la Selección Natural". En 1868 escribí otro libro titulado *La variación de las plantas y de los animales domésticos*, en el que explicó como han ido cambiando estas especies a lo largo del tiempo. El libro que más problemas me dio y, sin embargo, del que me siento más orgulloso se llama *El Origen del Hombre y la selección sexual* (1871). Corría el año 1882 cuando una mañana...me fui para el otro barrio.

¿Por qué dice Darwin que el hombre

procede de otros animales anteriores y menos evolucionados?

En primer lugar, el hombre se parece a otros animales en la estructura de su cuerpo. Tiene, como otros muchos animales, esqueleto, pulmones, cerebro y corre sangre por sus venas. Sin embargo, con los monos presenta especiales similitudes. Los monos padecen muchas de nuestras enfermedades (la rabia, la viruela, catarros, apoplejías, cataratas, inflamaciones o los parásitos) que se comportan en ellos como en nosotros, y, además, cicatrizamos igual nuestras heridas.

Los grandes simios (el orangután, el gorila y el chimpancé) nacen tan indefensos como nuestros propios hijos, algunos de ellos demuestran gran inteligencia y forman grupos sociales complejos. El hombre se diferencia de la mujer –como los simios macho y hembra– por su estatura, su fuerza muscular o la mayor presencia de vello.

Por otro lado, el embrión humano, sigue un desarrollo similar al de otros animales (por ejemplo, las patas de los lagartos y mamíferos, las alas de las aves, las manos y los pies del hombre derivan de una forma fundamental), solamente en las últimas fases del desarrollo el ser humano incorpora diferencias.

En segundo lugar, una nueva prueba de que el hombre procede de otros animales es la existencia de órganos rudimentarios. Los rudimentos son órganos que se han atrofiado por falta de uso o por selección natural. Ocurre así con el coxis del hombre que corresponde a la cola de otros animales. En el embrión humano todavía presenta el aspecto de una cola que posteriormente se reduce. Las muelas del juicio son otro de esos rudimentos que se presentan en una edad avanzada y en un antepasado nuestro debieron tener mucha mayor utilidad. El vello del cuerpo es probablemente un rudimento del peludo cuerpo de un animal que nos precedió. La oreja, que en otros animales es móvil y puede moverse y dirigirse voluntariamente, en los simios y en el hombre ha perdido esta función.



Conteste, por favor:

- 1.- ¿Qué es el *Beagle*? ¿Cuánto duró el viaje y cuál era su misión?

- 2.- ¿Qué es *El Origen del Hombre* y qué sabe usted de él?

- 3.- ¿Quién es Charles Darwin?

- 4.- Ponga tres ejemplos de grandes simios.

- 5.- Escriba tres características similares entre los grandes simios y el hombre.

- 6.- ¿Qué son los órganos rudimentarios? Ponga algunos ejemplos. ¿Por qué se han convertido en "rudimentos"?

- 7.- ¿Qué es un embrión?

- 8.- ¿Qué es un parásito?

- 9.- ¿Qué es un antepasado? ¿Qué quiere decir que el hombre y los grandes simios tienen un antepasado común?

- 10.- ¿Qué es el coxis? ¿Tiene alguna importancia en la teoría de la evolución? Explíquese.