

PRELUDIO ¿EL HUEVO O LA GALLINA?

“ ...

Poco importa que se nazca en el corral de los patos, siempre que uno salga de un huevo de cisne.

...”.

HANS CHRISTIAN ANDERSEN
“EL PATITO FEO”

Esta frase suele usarse popularmente en referencia a los casos en que se confunden causa y efecto. Sin embargo, aunque a mucha gente le resulte sorprendente, intentaré mostrar que esta paradoja fue resuelta desde que Darwin postuló la teoría de la evolución.

De acuerdo con la teoría de Darwin (apoyada por la genética actual, donde se acepta que las mutaciones son producidas por alteración del ADN), los cambios en la especie se producen durante la formación del individuo. Una vez producido el cambio, el individuo se adapta mejor, o no, al medio ambiente (selección natural)

De este modo, si nos preguntamos qué proceso es más probable:

- El nacimiento de un pollito a partir de un huevo de serpiente.
- La transformación de una serpiente adulta en gallina.

Aunque los dos procesos sean difíciles de aceptar, el primero es inconmensurablemente más probable pues involucra la alteración del ADN de una sola célula, para originar una especie diferente. El segundo caso implicaría que todas las células de una serpiente (miles de millones) sufrieran una transformación simultánea y adecuada para originar una gallina. Lamentablemente esta es la situación que suele presentar el cine y la televisión en películas o series divertidas, que implican cambio de físico en individuos adultos. En este rubro se enrolan las variadas versiones populares del Dr. Jekyll y Mr. Hyde.

En consecuencia, y con escaso margen para dudas, Darwin resolvió la supuesta paradoja:

¡El huevo es anterior la gallina!

¡Guau!, ... lo dije. ☺

Pero, ... por favor, no estoy diciendo que la primera gallina nació a partir de un huevo de serpiente. El ejemplo empleado es sólo ilustrativo.

Como ejemplo más simple podemos considerar la enorme diversidad de razas caninas.

Todas las razas actuales derivan de los primeros canes domesticados por el hombre. Y si bien no se puede afirmar que el primer terrier nació de un útero de perra salvaje, la cadena puede seguirse hacia atrás en numerosas razas de perros. Lo que sí es seguro es que ningún perro salvaje adulto se transformó en un Bull Dog. Los criadores de perros saben que se trabaja seleccionando crías y no deformando perros adultos.

En realidad, tomado en su sentido amplio, esta “paradoja” es un excelente ejemplo aplicable a todos los casos en que se dice que estamos frente a un caso como el de “El Huevo y la Gallina”. En mi opinión, en todos los casos en que usamos esta expresión, sólo estamos reflejando nuestra ignorancia en el tema de referencia, ya sea por falta de datos o de teorías adecuadas.

Y esa es la razón por la que éste es el primer tema desarrollado en este libro. Como se verá en los distintos desarrollos que presento, en muchos casos todo lo que hago es replantear antiguas preguntas y analizarlas a la luz de los conocimientos modernos.

Con anterioridad a la teoría de la evolución de Darwin, la paradoja del Huevo y la Gallina no podía resolverse y me resulta sorprendente que todavía se emplee como ejemplo de problema sin solución.

Nota: No tengo información, y estimo que sería sólo una información anecdótica, sobre si Darwin trató este tema, o no. Sólo sostengo que su teoría resuelve la supuesta paradoja.