

Nombre del alumno: Cesar Enrique Utrilla Domínguez

Nombre del profesor: Sergio Jiménez Ruiz

Nombre del trabajo: El origen de la vida y la evolución de las especies

Materia: Antropología Médica 1

Grado: Primer semestre

Grupo: "A"

El origen de la vida y la evolución de las especies: Ciencia e interpretaciones.

En el campo de la evolución, se encuentran muchas discusiones que, al final se resuelven en meros problemas de terminología, se tiene que precisar el sentido con el que emplearemos los diversos términos. Lo cual es muy distinto de lo que se suele conocer como la microevolución; con el hecho de que las sucesivas generaciones de los seres de alguna especie pueden tener variaciones morfológicas o funcionales entre ellas, lo que este fenómeno daría origen a las variedades y razas dentro de una especie. Esto es muy frecuente y confuso entender la evolución como equivalente al darwinismo o el neodarwinismo, por lo consiguiente entenderemos por que entenderemos por darwinismo la explicación pre-conocida por Darwin para la evolución, y desarrollada posteriormente por numerosos autores, y conocida como teoría sintética o neodarwinismo; aunque sea la más extendida actualmente, no es lo mismo la cuestión de si ha habido evolución que la explicación de cómo se ha producido ésta, como último entenderemos como la acción "divina" que da a todas las cosas el ser, acción que no está relacionada con el empezar a ser de lo creado; fue creado como un viviente en su primer momento de existencia como a lo largo de toda la vida

Con la evolución no es un suceso observado sino deducido, dado al poco tiempo de observación que llevamos de la naturaleza en comparación con el tiempo de existencia de vida sobre la tierra, es muy difícil que haya comprobado correctamente de ella. Ya que dado se ha demostrado la imposibilidad de la generación espontánea, la deducción es que los seres vivos han debido tener su origen en el pasado del mismo modo que ahora: a partir de otro ser vivo. Vista la evidencia de que no viven actualmente determinados seres vivos de los que encontramos restos, ni existen restos antiguos. llevando este razonamiento hasta el final, se llega a la conclusión de que los seres vivos han comenzado a existir a partir de sustancias y reacciones químicas presentes en una remota edad de la tierra. Por muy contraintuitivo que pueda parecer que los seres vivos han tenido su origen en material inerte, o que ha habido evolución de las especies, es la única conclusión viable si se desea mantener la coherencia intelectual: la ciencia basa su trabajo en la confianza en la racionalidad subyacente a la naturaleza, y las leyes naturales deben ser universales. Lo más común se piensa habitualmente, los primeros restos de seres vivos datan de hace unos 3.500 - 3.800 millones de años, fecha muy precoz, si se tiene en cuenta que la tierra se formó hace unos 4.500 millones de años. Esto se trata de restos fosilizados de microorganismos unicelulares, al parecer del mismo tipo de los que forman unas acreciones calcáreas, llamadas estromatolitos que se observan actualmente en la costa de Australia. Para poder explicar el origen de estos primeros seres unicelulares, el primer problema con que se enfrenta el científico consiste en

reconstruir, aunque sea de modo aproximado, la situación química del ambiente en esos momentos de inicio de la vida en la tierra. Existen más detalles que apuntan sobre raras de cómo se pudo haber formado el primer vivo: suministro continuado de materias primas en fuentes sulfuradas submarinas; formación de redes de reacciones químicas en ciertos entornos con varios componentes, que tienden a decantarse hacia unos compuestos y reacciones y no hacia otros, entre algunos más. Con el panorama de la divulgación el primero es el conocido experimento de Urey y Miller, habido en 1953. Se trata de un experimento tan clásico que actualmente existen hasta simuladores virtuales que podemos obtener y que están disponibles por internet, por dicho experimento se les hacía pasar descargas eléctricas por una mezcla de gases como la que se suponía existente en la atmósfera primitiva de la tierra, y se decantaban los productos resultantes; se obtuvieron así varios compuestos orgánicos y aminoácidos, y efectivamente con este experimento. Como ya se ha mencionado, también entre los hidágoros, que el darwinismo explica los hechos observados. Esto era sostenible hace algunas décadas. Actualmente el darwinismo se debate en una dura crisis que sólo en los últimos años empieza a trascender fuera del ámbito científico y al plasmarse en obras de divulgación y en sayos. Por la evolución paralela se entiende que partiendo de especies con determinadas características similares, termina produciendo otras especies que a su vez guardan también una similitud en sus nuevas características aparecidas a partir de las iniciales. Con la evolución paralela no supone especialmente un problema para dar una explicación darwinista.

Referencia bibliográfica

El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencia e interpretación (the origin of life and the evolution of the species: science and interpretations) Antonio Pardo, *scripta theologica* 39 (2007/2) 551-572 ISSN 0036-9764