

Charles Darwin



Lugar y fecha de nacimiento

Sherewsbury (Reino Unido), 12 de febrero de 1809.

Lugar y fecha de su muerte

19 de Abril 1882

Biografía

Hijo de Robert Warin Darwin y Susannah Wedgwood. Tras la muerte de su madre se educó en una escuela local, hecho que, según Darwin, fue lo peor que pudo sucederle a su desarrollo intelectual. En 1825 ingresó en la universidad de Edimburgo para estudiar medicina, sin embargo esta carrera..

Su padre le convenció para que optara por una carrera eclesiástica ingresando en 1828 en el Christ's College de Cambridge. Pero al igual que en sus experiencias estudiantiles dejó de lados los estudios para dedicarse a su ocio (caza, montar a caballo, cenar con sus amigos).

La principal ventaja, que repercutiría en sus estudios posteriores, fue su asistencia voluntaria a las clases del botánico y entomólogo John Henslow, con quien trabó una importante amistad y quien le convenció de que estudiase geología y le proporcionó la oportunidad de embarcarse como naturalista en el Beagle.

Durante los primeros años se dedicó a cazar pájaros para añadirlos a su colección actividad que, mas adelante, dejo de lado para dedicarse a aspectos más científicos de la observación.

Sus primeros logros científicos de este viaje fueron su teoría de la formación de los arrecifes (1842) y el descubrimiento de la existencia de una cierta semejanza entre la fauna y la flora de las islas Galápagos con las de América del Sur, así como de diferencias entre los ejemplares de un mismo animal o planta recogidos en las distintas islas, lo que le hizo sospechar que la teoría de la estabilidad de las especies podría ser puesta en entredicho.

El 2 de octubre de 1836 volvió a Inglaterra y se interesó mas por la participación en las sociedades científicas pese a su delicada salud. El 29 de enero de 1839 se casó con su prima Emma Wedgwood. El 24 de noviembre de 1859 publicó *El origen de las especies*. El 19 de abril de 1882 falleció por un ataque al corazón.

Aportaciones científicas

La principal y más importante aportación de Darwin es la teoría de evolución de las especies, esta teoría se sustenta en la competencia individual entre los miembros de una misma especie debido a que existen más individuos que recursos para mantenerlos. En esta competencia los individuos con cualidades más aptas para sobrevivir en el medio serán seleccionados de manera natural transmitiéndose estas cualidades a los descendientes que irán obteniendo cada vez mas cualidades hasta que deriven en una especie nueva.

Repercusiones de estas aportaciones en la biología y en la sociedad

La teoría evolutiva de Darwin es la más influyente en la biología moderna, hasta el punto de haberse convertido en el paradigma y el punto del que parte en última instancia

cualquier explicación de la biología.

La teoría de la evolución trajo consigo grandes polémicas en el ámbito científico (en el que muchos científicos eran partidarios de Lamarck y su teoría de la transmisión de los caracteres adquiridos) pero aún así su teoría fue aceptada por la mayor parte de la comunidad científica. Los verdaderos problemas los tuvo con la religión y en concreto con el cristianismo que defendía el creacionismo férreamente y que no llegó a aceptar la teoría hasta el año 1996, que fue aceptada por el Papa Juan Pablo II, posteriormente fue seguida por otras ramas del cristianismo.

Fuentes de información

Biografías y Vidas.

Wikipedia.

Conocimientos propios.

Páginas menores esporádicas.