

Charles Darwin

Charles Darwin va néixer el 12 de febrer de 1809 en una llar familiar anglesa, va ser el cinquè de sis germans. Més tard va ser un naturalista.

Va passar l'estiu de l'any 1825 com a aprenent de metge, va col·laborar en diverses investigacions amb gent de renom. Va fer un viatge on va aprendre molt sobre geologia i entomologia, també sobre la dissecció d'invertebrats marins. Va estar observant el comportament de la flora i la fauna en els diferents espais que es podia trobar. Es va començar a fer qüestions, llavors es va dedicar a buscar indicis del centre de la creació.

Un temps després va demostrar que totes les espècies d'éssers vius han evolucionat amb el temps a partir d'un avantpassat comú mitjançant un procés denominat selecció natural. L'evolució va ser acceptada com un fet per tots els científics però la seva teoria de l'evolució mitjançant la selecció natural no va ser considerada explicació primària del procés evolutiu fins els anys 1930.

El 1836, Darwin s'havia convertit en una celebritat en l'entorn de ciències. Durant més d'una dècada es va dedicar a realitzar proves per encreuar animals i plantes i amb això va trobar indicis de que les espècies tenien capacitat de mutació, per tant, podia aprofundir més en la seva teoria. Els descobriments científics de Charles Darwin constitueixen la base científica de l'evolució i de la biologia, en sí.

Va investigar sobre el fet de la transmutació de les espècies i va concebre la seva teoria de la selecció natural el 1838. La seva obra fonamental, L'origen de les espècies, va ser publicada l'any 1859. En aquesta obra va establir que l'explicació de la diversitat que s'observa a la natura es degut a les modificacions acumulades generació rere generació.

També va dedicar una sèrie de publicacions a les investigacions de botànica.

Mentre Darwin anava aprofundint sobre la transmutació de les espècies es va encarregar de més treballs. Encara escrivia el seu diari i continuava fent feina, tant és així que la seva salut se'n va veure ressentida. Els metges van recomanar que deixés tota la feina, però va veure a la seva família tant entusiasmada que va seguir endavant.

Finalment, a l'any 1882 va morir. Va ser enterrat a Westminster, on també eren enterrats Isaac Newton i John Herschel.

Va ser un dels cinc personatges del segle XIX no pertanyents a la corona del Regne Unit honorat amb funerals d'estat.

Cada any se celebra el dia de Darwin, 12 de febrer. Aquest any, aprofitant el bicentenari del seu naixement i el 150è aniversari de la publicació de la seva obra més important s'han dut a terme actes i publicacions arreu del món.