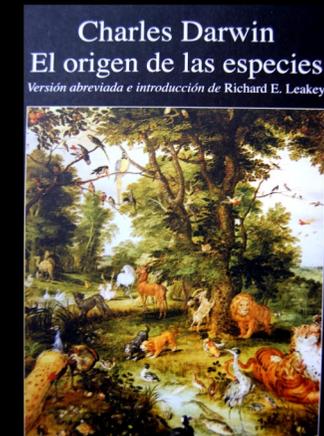
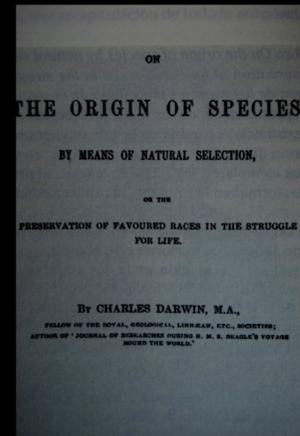


El Origen de las Especies y la Teoría de la Selección Natural

A la finalización de su viaje a bordo del Beagle Darwin dedicó varios años a ordenar todo el material obtenido en el viaje. Empezó a elaborar hipótesis sobre cómo en la naturaleza la lucha por la existencia podría derivar en un proceso de selección natural.



Observó las variaciones que existen entre los individuos de la misma especie y que muchas de ellas son heredadas. Dedujo que los individuos que tuvieran más capacidades para sobrevivir hasta el momento de la reproducción tendrían más descendientes que aquéllos peor adaptados. Así transmitirían a las siguientes generaciones estos caracteres favorables. A lo largo de muchas generaciones estos cambios son tan importantes que originan especies nuevas.

En 1858 Darwin presentó su teoría junto a Alfred Russel Wallace (que llegó a las mismas conclusiones que Darwin) en la Linnean Society de Londres. No tuvieron gran éxito. Pero sí que Darwin lo consiguió cuando un año más tarde, en 1859, publicó "Sobre el origen de las especies por selección natural o la preservación de las razas favorecidas en la lucha por la existencia". La edición constaba de 1250 ejemplares que se vendieron el primer día.