

La teoría de la evolución y sus implicaciones: ¿una verdad incómoda?

J. Adolfo de Azcárraga

Dpto. de Física Teórica, Univ. de Valencia, IFIC (CSIC-UVEG) y RSEF

Resumen

La teoría de la evolución (y su base, la selección natural) constituye una de las ideas científicas más importantes de la historia. La aparición -el 24-IX-1859- de *On the Origin of Species by Means of Natural Selection, or the Preservation of Favoured Races in the Struggle for Life*, constituyó, *avant la lettre*, una auténtica revolución cuyas repercusiones aún perduran. Pese a los 158 años del *Origen*, las ideas evolutivas no han perdido un ápice de su frescura inicial y son, hoy, más relevantes que nunca. Y no sólo para entender el origen de las especies que pueblan el planeta (un problema conceptualmente similar al origen -la *nucleosíntesis*- de los distintos elementos que componen la materia), sino para comprender mejor nuestra naturaleza y el lugar que ocupamos en el conjunto de los seres vivos. Y como toda visión del mundo está inevitablemente teñida por la perspectiva que tenemos de nosotros mismos, hoy no cabe *Weltanschauung* alguna al margen de la teoría de la evolución. Sin embargo -y quizá por eso- el *negacionismo* se mantiene o incluso avanza en los tiempos actuales.

Esta conferencia pretende ser una introducción general a las ideas de Darwin y a su gestación, así como al desarrollo del propio paradigma evolutivo -la evolución de la evolución- desde sus orígenes hasta el presente, con la intención de mostrar que las ideas que tienen su origen en las de Darwin (y Wallace) de hace siglo y medio tienen hoy más relevancia para los problemas de las sociedades actuales de la que ingenuamente pudiera parecer.