

***Siglo y medio tras el ‘Origen’:
vigencia
y actualidad de la teoría de la evolución***

José Adolfo de Azcárraga

*Catedrático de Física Teórica, Universidad de Valencia
e IFIC (CSIC-UVEG)*

Jueves, 13 de mayo de 2010 a las 12:00 horas
Salón de Grados ‘Alfredo Orts’ (Edificio de Óptica)

Resumen

La *teoría de la evolución* (y su base, la *selección natural*) constituye una de las ideas más importantes en la historia de la ciencia. La aparición -el 24 de noviembre de 1859- de *On the Origin of Species by Means of Natural Selection, or the Preservation of Favoured Races in the Struggle for Life*, originó, *avant la lettre*, una auténtica *revolución científica* cuyas repercusiones aún perduran. Pese al siglo y medio 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 de los distintos elementos –*nucleosíntesis*- que componen la materia: la teoría de la evolución resulta imprescindible para comprender mejor nuestra naturaleza y nuestro lugar 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.

Esta charla pretende ser una introducción 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 de hace 150 años tienen hoy más relevancia para los problemas de las sociedades actuales de la que ingenuamente pudiera parecer.

Durante los 15 minutos previos a la conferencia se proyectarán fotografías de las islas Galápagos –el origen del ‘Origen’- y de su fauna.