



El año de Darwin

y otras celebraciones

Ana Julia Arroyo Urióstegui
Programa de Educación Continua

El 12 de febrero se cumplieron 200 años del nacimiento de Charles Darwin y el 24 de noviembre celebraremos los 150 de la primera edición de *El origen de las especies*.

El autor de la famosa sentencia: "Las especies que sobreviven no son las más fuertes ni las más inteligentes, sino aquellas que se adaptan mejor al cambio", fue calificado en vida de mono, blasfemo y hereje, pero en septiembre de 2008 la Iglesia anglicana se disculpó por haberle malinterpretado, e incluso yace en la abadía de Westminster desde su muerte.

Charles Darwin presentó ante destacados científicos e intelectuales de Londres, en 1858, su teoría de la evolución en la que planteó que las especies tenían un antecesor común y se habían desarrollado mediante la selección natural. En su observación de las plantas, entendió que la selección natural obliga a cada población a estar en competencia con las otras por la luz, el agua y el alimento.

En 1859 sus ideas fueron publicadas y conocidas en el mundo. El pensamiento darwiniano provocó una verdadera revolución intelectual al demostrar el proceso evolutivo de los seres vivos, y con ello cambió la concepción del mundo: las teorías creacionistas fueron cuestionadas cuando Darwin manifestó que las especies no evolucionan hacia la perfección, sino que la evolución está modelada por el ambiente y la capacidad de adaptación de las especies; al decir que las cosas vivientes habían evolucionado por procesos naturales, se puso en duda la creación especial de la raza humana por un dios y puso a la humanidad en el mismo plano que los animales, éstas ideas eran contrarias a la teología ortodoxa. Su afán de investigación, lo llevó a otros descubrimientos, que manifestó en su *Diario del viaje de un naturalista alrededor del mundo* y en su *Autobiografía*.

Darwin, a bordo del Beagle, llegó a varias regiones de África y América, en donde observó las diversas formaciones geológicas y una vasta cantidad de fósiles y de plantas y animales vivos. Gracias a esto, sus postulados y su teoría, basada en el método científico, estuvieron sustentados en la evidencia; por ello, su trabajo fue de gran influencia en el desarrollo de las ciencias de la vida y de la tierra, y contribuyó a nuevos planteamientos del pensamiento moderno.

De Darwin, por supuesto, podemos decir y hacer muchas cosas, pero valga esta nota como invitación para reflexionar sobre él y otros tópicos de gran interés no sólo para los diseñadores, sino para todos.

En su país natal y en todo el mundo, por ejemplo, se realizarán diversos actos conmemorativos durante 2009: billetes de 10 libras esterlinas de Darwin junto con la reina Isabel II; una exhibición permanente en Down House, que recreará algunos de sus experimentos más populares; la Segunda Cumbre Mundial sobre la evolución en las islas Galápagos en agosto y la puesta en circulación de una moneda conmemorativa de plata por la Casa de Moneda de la ciudad australiana de Perth.

Junto con esta celebración darwiniana, habrá otras conmemoraciones nacionales e internacionales, que son un excelente pretexto para escribir. Como muestra tenemos el 70 aniversario luctuoso de Silvestre Revueltas, compositor de la *Noche de los Mayas*; el festejo de los 60 años de la Declaración de los Derechos Humanos, actualmente tan ignorados; los 200 años del nacimiento de Jacob Ludwig Felix Mendelssohn, músico romántico, y de Edgar Allan Poe, autor de los mejores cuentos de terror, así como el Año Internacional de la Astronomía 2009, que en la ciudad de México inició desde el 31 de enero con actividades conjuntas entre el Gobierno del DF y la UNAM.