



**Digno**  
Digno revolucionario

The logo for 'Digno' is a stylized wordmark where each letter is filled with a different biological illustration. The 'D' contains a cell diagram with organelles. The 'i' features a lizard. The 'g' shows a frog. The 'n' depicts a fish. The 'o' is a solid orange circle. The final 'o' is a large, orange, stylized flourish that ends in a small white star. Below the wordmark, the phrase 'Digno revolucionario' is written in a bold, black, sans-serif font.

# ¿Cuál es el principal impacto de las ideas de Charles Darwin en el mundo moderno?

Marcela Bueno

**D**arwin rompió antiguos paradigmas, reordenó el mundo que le siguió y le dio su lugar a la naturaleza y al ser humano. Alguien así no merece otro título que el de “revolucionario”.

Cuando pensamos en Darwin de inmediato y casi como relámpago vienen a nosotros las ideas de “selección natural”, “sobrevivencia del más fuerte”, “adaptación” y en general, “evolución”. Y ciertamente así debería ser, puesto que no podemos obviar el gran aporte que todo ello significó

para el mundo científico de ese entonces y lo que significa hoy día. Sin duda ha sido de gran valor el concebir a todos los seres vivos como el resultado de todo un proceso selectivo en el que la naturaleza tiene el papel principal y en el que se juegan toda una serie de procesos a nivel genético y adaptativo. Sin embargo, ¿qué podríamos decir si se nos pregunta acerca del impacto que todo ello generó en el ámbito social?

He aquí mi opinión:

Ante todo hay que considerar que Charles Darwin vivió en una época de

turbulencias, en pleno siglo XIX donde aún se discutían asuntos religiosos, donde la ciencia, sus descubrimientos e invenciones estaban en boga y donde las ideas newtonianas no terminaban de generar debates. Estando allí tenemos a nuestro naturalista y cabe decirlo: excelente observador, quien construyó toda una teoría que explicaba la diversidad de los seres vivos y la relación de estos con su medio. Darwin unificó una serie de ideas que se habían gestado años atrás y les dio un sentido basándose en pruebas y años de estudio sobre el tema, ello produjo,

**...EXCELENTE OBSERVADOR, QUIEN CONSTRUYÓ TODA UNA TEORÍA QUE EXPLICABA LA DIVERSIDAD DE LOS SERES VIVOS Y LA RELACIÓN DE ESTOS CON SU MEDIO.**

en el momento de su publicación en 1859, que la comunidad científica entrara en pugna y que la sociedad en sí tuviera que replantearse muchas cosas. Lo que en realidad se logró fue un vuelco total en el imaginario de las personas.

El hecho de pensarse como un ser que se halla inmerso en la naturaleza es algo que puede llegar a atemorizar a los espíri-

tus más valientes, el sentirse parte de esa "Pacha Mama" que ha sido tan venerada y temida, resulta algo inquietante, nos hace sentir vulnerables y

afecta de manera acérrima nuestra conciencia. En aquella época, podríamos decir que se tenía un concepto de ser humano muy elevado en el sentido de que nos pensábamos como lo mejor y (gracias a la Ilustración) como el ser que podría llegar a “iluminar el mundo” en todos los aspectos, cosa que con la teoría de Darwin terminó situándonos en un lugar más modesto en la jerarquía y nos retó a seguir avanzando en el estudio acerca de cómo ocurría la transmisión del material genético de un organismo a otro. Ello sin hablar del eterno duelo entre religión y ciencia.

Ahora bien, el darwinismo ha tenido también su impacto en lo social y de ello se han aprovechado los defensores más asiduos del capitalismo, así como también los economistas: bajo el argumento de que en sociedad, así como en el medio natural sobrevive el que mejor se adapte a las condiciones del medio y por ende, el que tenga más es porque ha luchado por ello, justifica la competitividad y la rivalidad entre individuos, empresas y naciones; incluso se ha llegado a despreciar el asistencialismo argumentando que quienes lo requieren no son más que “parásitos” de la sociedad y viven a expensas de quienes sí trabajan por lo que tienen (Spencer). Sin embargo, ello no ha sido más que una mala aplicación de la teoría de Darwin, así como la mala interpretación que se le dio para justificar regímenes totalitarios como el Nazismo.

Sea cual sea el caso, considero que sin duda el principal aporte de Darwin fue, por un lado aterrizarlos y poner al ser humano como parte de la naturaleza, como un ser con limitaciones y proponer a los cambios y por el otro, abrió un camino enorme para el estudio de la biología y de la genética.

Respecto a lo primero debo decir que, si bien las ideas de Darwin fueron alta-

mente revolucionarias en su momento, pienso que ellas debieron tener una mayor repercusión en un sentido positivo en el mundo moderno; es decir, cuando yo conocí la teoría de Darwin sentí un gran respeto no solamente hacia la naturaleza como “sabia madre” (por decirlo de alguna manera), sino también por las demás especies que comparten el globo con nosotros.

**...EL PRINCIPAL APORTE DE DARWIN FUE, POR UN LADO ATERRIZARLOS Y PONER AL SER HUMANO COMO PARTE DE LA NATURALEZA, COMO UN SER CON LIMITACIONES Y PROPONER A LOS CAMBIOS Y POR EL OTRO, ABRIÓ UN CAMINO ENORME PARA EL ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA Y DE LA GENÉTICA.**

Me preguntaba en un principio: ¿Cómo es posible que estos seres puedan mantener ese delicado y perfecto equilibrio? Y, más allá de las explicaciones de Darwin, me sigue fascinando esas artimañas de las que se vale la naturaleza para mantener todo en su lugar.

Además de ello, también consideré que el hecho de vernos como el resultado de un

proceso evolutivo en el que muchos seres muy diferentes a nosotros participaron iba a lograr que al menos tuviéramos una actitud de respeto y conmiseración con otras especies (desde la plantas hasta los animales) que ahora parecieran estar a nuestra plena disposición. Por el contrario y con ojos de desilusión tenemos que ver hoy día la manera como son tratadas, humilladas y subvaloradas otras especies: el especismo es algo que ciertamente estaba muy lejos del sueño de Darwin.

Por otro lado, y hablando ahora de su aporte en cuanto a posteriores estudios se refiere, considero que eso es algo ya bastante discutido y, si bien marcó un nuevo paradigma en el estudio de la naturaleza y permitió que nuevas investigaciones y estudios respecto al tema se pudieran llevar a cabo, no faltaron quienes despreciaron y malinterpretaron su obra.

A pesar de todo ello y a la actitud de algunos científicos “modernos” siento que es pertinente replantearse algo hoy día y más aún, en vista de todo lo que ha ocurrido desde la publicación de *El Origen de las Especies* hasta nuestros días: la ética científica o bioética. Ello porque ahora que nos hallamos en plena “revolución tecnológica” (una



vez más), ahora que los Mass Media controlan la información y la genética moderna pareciera desbordarse sin control, resulta de vital importancia dejar claros los parámetros bajo los cuales se puede seguir haciendo ciencia. La cuestión aquí no es que se avance en este aspecto, ello es algo indiscutible, la cuestión es que se respete, en honor a la teoría de Darwin, a las demás especies que nos acompañan en la tierra. ¿O acaso el hecho de que las especies estén destinadas a evolucionar (proceso donde pueden perecer por completo algunas especies) nos permite hacer uso deliberado de ellas? Yo pienso que no pero, juzguen ustedes.

---

**Marcela Bueno**

Ha vivido en Cali desde siempre. La sociología, la psicología y el arte la sedujeron hace ya varios años. La pueden encontrar entre el trabajo, la universidad y el internet y verla en su furor defendiendo a sus peludos, cuya causa promueve y dirige.

\*\*\*

Este texto fue el ganador del concurso de ensayo, que se llevó a cabo en el marco de la celebración mundial del bicentenario del natalicio de Charles Darwin (1809-2009) en la Universidad Icesi.

---