



LOS ORÍGENES DEL PENSAMIENTO EVOLUTIVO

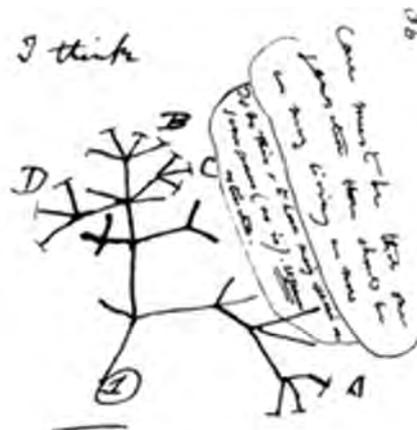
RODRIGO DUNO

Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
roduno@cicy.mx

Cuando se publica un trabajo científico hay que ser sintético y lamentablemente dejar de lado mucha información. Un excelente ejemplo es la teoría evolutiva del mundo orgánico. Si buscamos información sobre los orígenes de dicha teoría, en otras palabras la posibilidad de que las especies se transformen en el tiempo, los textos de biología hacen referencia a Charles Darwin como padre de la teoría, es posible además que hagan referencia a las ideas previas sobre el tema de su abuelo, Erasmus Darwin (1731 –1802) fue) y de los franceses; Jean-Baptiste Lamarck (1744–1829) y Étienne Geoffroy Saint-Hilaire (1772-1844). Así que parece que los finales del siglo XVIII y principios del siglo XIX inician las primeras ideas sobre la evolución orgánica.

Lo curioso es que el pensamiento evolucionista es antiguo y recurrente en la historia de la humanidad. Diversos autores han abordado este asunto, incluyendo una mezcla variopinta desde piratas como sir Francis Drake (1540-1596), poetas románticos como Johann Wolfgang von Goethe (1749–1832) y filósofos como Gottfried Leibniz (1646 -1716) y Johann Gottfried von Herder (1744 - 1803). Si deseamos remontarnos en el tiempo, posiblemente Anaximandro de Mileto (611-547 a.C.) es de los primeros “todas las cosas vivas se encuentran relacionadas y que ellas cambiaron en el transcurso del tiempo”.

También es frecuente encontrar que las ideas de Charles Darwin se beneficiaron profundamente de las teorías económicas de Adam Smith (1723 –1790) y Thomas Malthus (1766 - 1834) y de los trabajos de geología de Charles Lyell (1797 - 1875). Sin embargo, no hace referencia a una lista enorme de sabios que de una u otra forma abordan el tema, es cierto que



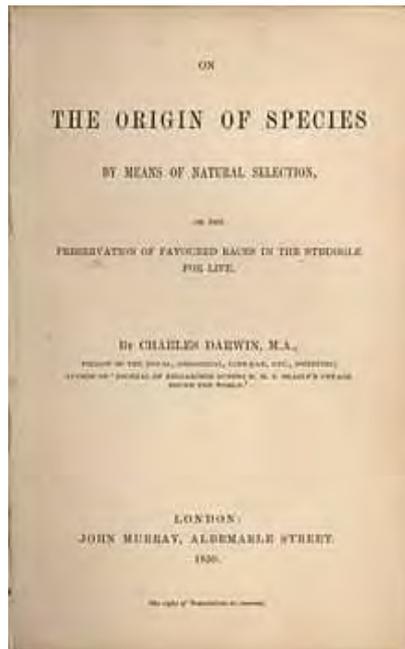
I think
C + B. The
first predation, B + D
rather greater distinction
The former would be
formed. - binary relation

a veces en forma muy tangencial o mezclada con matemáticas, filosofía, religión y especulaciones de varios tipos.

Se imagina usted encontrar un precedente sobre la teoría en un libro titulado *Naval Timber & Arboriculture* de Patrick Matthew (1790-1874).

Posiblemente la teoría evolutiva es producto de su época, solo dos mentes brillantes como Darwin y Alfred Russel Wallace (1823 –1913) podían producir a mediados del siglo XIX dos obras científicas que explicaban un mecanismo para la transformación de la especie en el tiempo. Estas obras solo incluyen interpretaciones científicas repletas de ejemplos donde solo elementos de mundo orgánico y el ambiente son los únicos protagonistas. Libres de consideraciones morales, religiosas, filosóficas y románticas, que lamentablemente acompañaron a muchos de los pensadores anteriores.

La moraleja es que en el proceso de abordar un tema tan complejo como la evolución, debemos sintetizar y concretar lo realmente importante pero lamentablemente perdemos la visión más amplia del tema y la oportunidad de imaginar al pirata Drake asaltando a Cartagena de Indias y en la noche meditar sobre temas más profundos como la transformación de las especies (para un marinero era evidente que toda la diversidad de los trópicos no cabía en el arca de Noé) o al mismísimo Goethe, acompañando con su pluma al sufrido joven Werther y luego cavilando sobre la unicidad morfológica de los vertebrados y nada más y nada menos demostrando que el hombre también tiene su hueso intermaxilar como todos los vertebrados.



Palabras clave: Charles Darwin, Evolución, Jean Baptiste Lamarck