

RESEÑA BIBLIOGRÁFICA

LA MORFOLOGÍA DE LA NATURALEZA HUMANAJonatan Portillo Corte*

Muñoz-Delgado, J., Díaz, J.L. y Moreno, C. (Comps.) (2015). Genealogía de la mente humana. Evolución, cerebro y psicopatología. México: Herder.

A lo largo de la historia humana universal algunos autores han pasado a la posteridad por el alcance y magnitud de sus aportes en las diversas ramas del conocimiento. Este es el caso de Charles Darwin, quien a través de sus obras “*El origen de las especies*” y “*La expresión de las emociones en el hombre y los animales*” sentó las bases científicas del origen de las especies y el lugar que ocupa el ser humano en la historia evolutiva. Es así como mediante una compilación certera y enriquecedora, los investigadores Jairo Muñoz-Delgado, José Luis Díaz y Carlos Moreno B. coordinan la obra “Genealogía de la mente humana: evolución, cerebro y psicopatología”. Con la colaboración de una decena de autores procedentes de diversas casas de estudios en Colombia, España y México, presentan, en once capítulos, un análisis condensado de la mente, la conducta y los procesos cognitivos como resultado de la evolución en los seres humanos.

A lo largo de la obra se hace evidente la importancia que tiene la perspectiva evolucionista no solo en biología (filogenia, ontogenia, genética molecular), sino que su alcance repercute de manera trascendental en diversas aéreas de la ciencia como la psicología (etología, ecología de la conducta, psicología evolucionista), neurociencias, psiquiatría, antropología y sociología. De esta forma, mediante la división consecuente propuesta en tres partes -hominización, procesos cerebrales y psicopatología- se exploran los múltiples ámbitos y aportaciones que en los últimos siglos han servido para la explicación y análisis de la conducta, tanto humana, como de las diferentes especies que habitan en nuestro planeta.

En primera instancia, el volumen parte de un bosquejo del proceso secuencial de hominización natural a lo largo de la evolución, remontándose a pruebas empíricas y a registros arqueológicos. Plantean la complejidad que requiere el estudio de las más de 20 especies de homínidos

a lo largo de la prehistoria, para finalmente contemplar los saltos morfológicos generacionales, desde la aparición del primer homínido hace más de siete millones de años, hasta el último peldaño de la escala evolutiva humana, con el *Homo Sapiens*. Los autores categorizan los componentes biológicos cognitivos y sociales que desarrollaron estos homínidos a lo largo de su existencia para distinguir algunos de los rasgos distintivos: lenguaje, escritura y cognición sensorperceptiva, que definen la naturaleza humana desde hace 150.000 años de desarrollo evolutivo de la mente humana. Se señala, de forma oportuna, que el desarrollo complejo de la mente y de las capacidades cognitivas complejas no es un mecanismo evolutivo único de los seres humanos, ya que otros estudios a lo largo de las últimas décadas han demostrado que la neocorteza origina el pensamiento complejo, rasgo general de los mamíferos. Además, se hace hincapié en nuestros parientes morfológicos más cercanos, los primates no humanos, que al igual que nosotros, debido a presiones selectivas para adaptarse al medio ambiente y pertenecer a grupos sociales, desarrollaron complejos atributos cognitivos .

La indagación de los procesos biológicos de evolución filogenética entre diversas especies da a entender al lector la evidencia de mecanismos neuronales compartidos entre diferentes especies (vertebrados e invertebrados) mediante el estudio del sueño, y sirve como antecedente para conocer las bases de la evolución de la cognición humana.

De igual manera, los autores de esta obra exponen una base científica válida en estudios que evidencian la existencia y la importancia de las emociones no solo en los seres humanos, sino en todo el grupo de mamíferos. Las emociones constituyen un mecanismo adaptativo de comunicación análoga a través de respuestas fisiológicas a diferentes clases de estímulos que han ayudado a la supervivencia, pues son el resultado de procesos filogenéticos compartidos a lo largo de la evolución. Los estudios transculturales a lo largo del planeta muestran la universalidad de las emociones básicas en los seres humanos a través de expresiones faciales, las cuales se convierten en un rasgo

* Programa de Criminología, FDCS de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. johnpc92@gmail.com

común que alude a un origen evolutivo compartido de comunicación social básica en mamíferos. La repercusión que emite la exploración de los procesos mentales en los seres vivos a través de la comunicación, y las consecuencias que tienen las interacciones estímulo/respuesta en el medio ambiente demuestran la presencia de patrones conductuales de conciencia arraigados en capacidades sensoriales y de percepción a lo largo de la evolución.

Finalmente, el libro nos transporta a un breve paseo por la transformación progresiva del estudio de la conducta y de la mente humana en las diferentes disciplinas a lo largo del último siglo. Remarca así la repercusión recíproca que tuvo en la creación de la psicología evolucionista junto al interés actual del estudio de la mente humana por diversas disciplinas como la psiquiatría y la antropología.

Tomando como precedente uno de los interrogantes recurrentes en el estudio de la psicopatología con respecto a su origen biológico e innato, los estudios del comportamiento

en primates no humanos (en semicautiverio y cautiverio) revelan importantes vínculos morfológicos que contribuyen al entendimiento de los rasgos patológicos en la conducta humana. Esto se logra específicamente a través de la observación de similitudes en las interacciones medioambientales, sociales y de apego entre diversas especies.

A lo largo de esta obra se realiza un interesante, y por demás relevante estudio de la mente humana. El vínculo intrínseco que comparten diferentes especies, y en particular los mamíferos, devela las bondades de las posturas evolucionistas para comprender la complejidad de la mente humana. El contenido de la obra no solo será de ayuda para cimentar un bosquejo de diversos procesos evolutivos que han influido en el desarrollo de la mente y del comportamiento humano en áreas como la biología y la psicología, sino que seguro servirá como un marco de referencia en cualquier área que tenga como objetivo el entendimiento de la naturaleza e identidad humana.