

Reseña Bibliográfica

Objets et méthodes en Paléanthropologie. Dutour O, Hublin JJ, Vandermeersch B (Eds.), Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, Paris. 452 p. ISBN: 2-7355-0574-X. 2005.

Origine et évolution des populations humaines. Dutour O, Hublin JJ, Vandermeersch B (Eds.), Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, Paris. 400 p. ISBN: 2-7355-0584-7. 2005

© 2006 Sociedad Española de Antropología Física

LABIB DRAK

Depto. de Zoología y Antropología Física, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid. c\ Jose Antonio Novais 2, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid. labibdrak@gmail.com

A El estudio del origen y de la evolución de las poblaciones humanas es un tema fascinante. Pero es difícil encontrar libros actualizados que reúnan los últimos conocimientos y hallazgos paleoantropológicos, de una forma clara y con la máxima precisión científica. Estos dos libros, recientemente publicados, cumplen las citadas condiciones. El primero de ellos versa sobre los métodos y técnicas utilizados en la investigación en Paleoantropología, parte de la Antropología física que estudia las poblaciones del pasado. El segundo explica el origen y la evolución de las poblaciones humanas, desde los primeros antropomorfos del Mioceno hasta las últimas poblaciones cazadoras recolectoras ya en el Holoceno, incluyendo el estudio antropológico de las poblaciones históricas. De forma que los dos libros se complementan y ayudan a comprender mejor los orígenes de nuestra línea evolutiva, tanto a especialistas, como a personas con menos conocimientos de la materia.

Sus editores son tres científicos y profesores de reconocido prestigio internacional en el campo de la Paleoantropología: Olivier Dutour, Jean-Jacques Hublin y Bernard Vandermeersch.

Los libros están divididos en capítulos, que han escrito especialistas de cada una de las materias tratadas. Los autores, más de un veintena en cada uno de los volúmenes, proceden de distintas Universidades y Centros de Investigación (Universidad de la Méditerranée, Universidad de Harvard, Centre National de la Recherche Scientifique, INRAP, Universidad de Tulane, Max Planck Institute For Evolutionary Anthropology, Universidad de Burdeos, Universidad de Delaware, Museo Nacional de Historia Natural de Paris, Universidad de Montpellier 2, PNWRC Canadian Wild life Service, Institute Royal des Sciences naturelles de Belgique, Universidad de Princeton, Universidad de Pensilvania).

El libro “Objets et méthodes en Paléanthropologie” está dividido en 16 capítulos. Comienza por la definición y los límites de la Antropología, siguiendo con la historia de la Paleantropología, las características biológicas del hombre y de los primates (con una sección sobre el cerebro de los grandes simios y del hombre), y otro sobre la clasificación y la filogenia. Los siguientes capítulos muestran las técnicas que emplean los paleoantropólogos en sus investigaciones: desde el estudio de la dentición humana, que es una de las partes del esqueleto que mejor se conserva en los yacimientos arqueológicos, a las variaciones anatómicas no métricas. También se explica la arqueotanatología, o arqueología funeraria, que permite conocer mucha información acerca del tratamiento funerario de los individuos. A continuación se exponen y se discuten las técnicas utilizadas para la determinación del sexo y la estimación de la edad al fallecimiento, muy importantes en un estudio antropológico, y que permiten, en algunos casos, hacer estudios paleodemográficos. También se trata el crecimiento infantil de las poblaciones del Pasado, la paleopatología humana, o estudio de las enfermedades, las técnicas para reconstruir las paleodietas o, los estudios de ADN antiguo o

paleogenética. Asimismo se explican otras técnicas muy importantes, como son los métodos geocronológicos o de datación, que permiten situar los fósiles en el tiempo, las técnicas de imagen y las técnicas estadísticas. Cómo se puede apreciar, se trata de un libro muy completo, que da una visión pluridisciplinar de la Paleoantropología, y con el que se pueden conocer las técnicas actualmente utilizadas en la investigación de esta interesantísima materia.

El libro “*Origine et évolution des populations humaines*” está dividido en 17 capítulos con un objetivo común: explicar el origen y evolución de las poblaciones humanas. El libro comienza con un capítulo sobre los grandes simios del Mioceno y el origen de los Homínidos, discutiendo la taxonomía y las propuestas filogenéticas para los mismos. Continúa con un apartado sobre los homínidos anteriores al género *Homo*, partiendo de lo explicado en el capítulo anterior. Así se habla de la repartición cronológica y espacial de los homínidos fósiles del Mioceno y el Plioceno, tratando la problemática de la nomenclatura y clasificación de las distintas especies fósiles y haciendo una descripción de las mismas. Lo complementa un apartado que explica el crecimiento de los Homínidos plio-pleistocénicos. Los siguientes capítulos versan sobre los primeros representantes del género *Homo*, sobre la evolución de las poblaciones humanas entre *Homo ergaster* y *Homo sapiens*, los primeros hombres anatómicamente modernos y los Neandertales. Prosigue con las poblaciones europeas del Paleolítico superior, las mesolíticas, las del Próximo Oriente y el origen y difusión del Neolítico. Inmediatamente se tratan las poblaciones históricas y la problemática para su estudio. Los últimos capítulos versan sobre temas específicos como son la relación entre la forma corporal y la adaptación al clima, la evolución del parto, la locomoción, la evolución del encéfalo, el último capítulo trata sobre el origen del lenguaje.

Los libros se pueden leer de forma ordenada, desde el principio al fin, o empezar por un tema que nos interese especialmente y después continuar con el resto.

El volumen sobre el origen y la evolución de las poblaciones humanas se centra en el continente europeo, para los periodos más recientes, ya que en ellos el número de fósiles es más numeroso y es difícil presentar toda la diversidad de las poblaciones humanas en una obra, no sólo por la complejidad, sino por el enorme espacio necesario. De este modo, no se tratan algunos aspectos, como el poblamiento de América o el de Australia, tal y como admiten los editores en el prólogo.

Las explicaciones se exponen de forma clara y precisa, acompañadas de figuras, mapas, tablas y fotos. Cada autor ha tenido la posibilidad de exponer sus conocimientos, sin restricciones editoriales, salvo la limitación de espacio. Y esto, tal y como dicen los editores, enriquece la obra, ya que sobre todo en el volumen dedicado a la evolución de las poblaciones humanas, hay diversas hipótesis, que algunos autores no comparten con otros, y permiten al lector conocer todas ellas, dándole la opción de ver con cuál está de acuerdo.

Continuamente se citan las fuentes bibliográficas originales, dando la posibilidad al lector de profundizar en los aspectos que más le interesen. Además proporcionan una lista bibliográfica al final de las obras con algunas referencias generales y otras más especializadas.

También cabe destacar que los libros tienen un formato muy manejable para leerlos, y que resulta fácil consultarlos. Al contrario de lo que podríamos pensar, debido a su gran calidad, su precio es razonable, veinticinco euros cada uno.

Dutour, Hublin y Vandermeersch afirman que estos libros han sido escritos pensando en que puedan ser utilizados por estudiantes de cursos de ciencias arqueológicas, de ciencias humanas y sociales, de ciencias biomédicas, y por todas las personas que se interesen por la historia y diversidad de las poblaciones humanas desde el origen de las poblaciones humanas hasta las poblaciones históricas recientes. Toda persona que tenga interés sobre la evolución y el origen de las poblaciones humanas debería tener estas obras de referencia en su biblioteca.