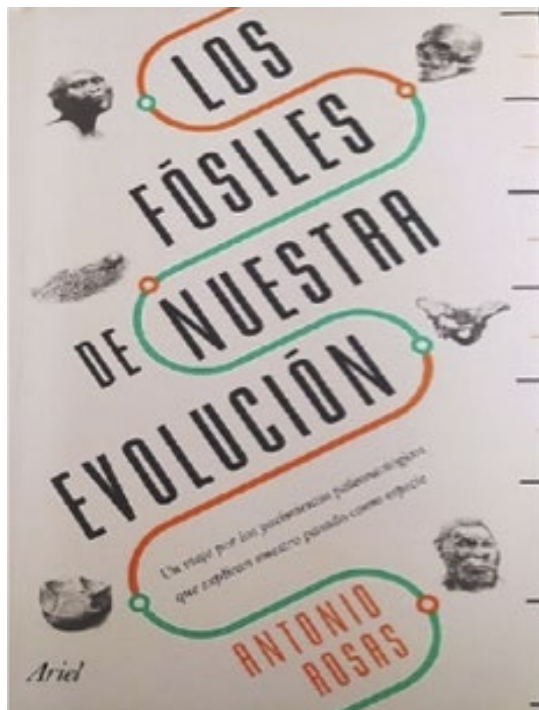


**Adolfo MORENO-MÁRQUEZ.** Universidad de Almería. Área de Prehistoria. Facultad de Humanidades.  
Correo electrónico: amorenom@ual.es



**ROSAS GONZÁLEZ, A. 2019: *Los fósiles de nuestra evolución: un viaje por los yacimientos paleoantropológicos que explican nuestro pasado como especie*. Ariel. Barcelona. 340 páginas. ISBN: 978-84-344-2964-2.**

Presentamos el último libro publicado por Antonio Rosas (Profesor de investigación del CSIC y director del Grupo de Paleoantropología del departamento de Paleobiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales) en la editorial Ariel. Del autor queremos resaltar que es un referente mundial en el campo de la Paleoantropología y que tiene de un *Curriculum Vitae* muy extenso y especializado en este campo, siendo una verdadera autoridad en la materia.

El libro que reseñamos nos presenta de forma muy completa y divulgativa un recorrido por los yacimientos y fósiles que han arrojado luz sobre el estudio de nuestra evolución. Su lectura nos aporta una gran fuente de información tanto para personas que tienen interés por la materia como estudiantes, ya que muestra un perfecto equilibrio entre la investigación y la divulgación sobre el estudio de los orígenes humanos. Será a lo largo de

sus diecinueve capítulos donde el autor nos presente diferentes yacimientos y/o fósiles que han sido y son referentes en el campo de la investigación paleoantropológica, ya que son esos fósiles los verdaderos protagonistas. Son los que realmente están reescribiendo nuestra propia Historia. El lenguaje del libro es muy didáctico y divulgativo, pero sin perder ningún ápice de rigor científico.

Siguiendo con el libro, el autor desglosa su discurso en diecinueve capítulos. En las primeras páginas se nos hace una introducción que sirve de reflexión sobre nosotros (seres humanos) y nuestros “parientes” vivos más cercanos. Posteriormente, el primer capítulo, nos aporta una importante y necesaria contextualización historiográfica, recogiendo las diferentes teorías y a sus autores más referentes. Destacando por ejemplo las figuras de Henry Huxley, Ernst Haeckel y por supuesto Charles Darwin, todo ello sin olvidar las críticas que sufrieron estas ideas entre la comunidad científica del momento (s. XIX). Una vez que ya conocemos los antecedentes historiográficos en este primer capítulo, podemos tener un conocimiento muy interesante del mismo. Con los siguientes capítulos obtendremos una exposición muy completa de los diferentes registros paleoantropológicos que ha sido protagonista y pieza clave en el estudio y conocimiento de nuestra evolución. Se presenta con su contextualización cronológica y espacial, junto a al contexto histórico y social que rodea al propio hallazgo y el debate científico que generó. Uno de estos ejemplos es como se muestra en el segundo capítulo, cuando se nos habla del famoso y falso fósil de *Pittdown* (pp. 41). Junto a esta polémica, el capítulo nos hace reflexionar sobre uno de los retos que tiene actualmente la paleoantropología como es el hallazgo de fósiles del Mioceno tardío para conocer y resolver las interrogantes pendientes del último antepasado común del género *Pan-Homo*, lo cual será hilo conductor del capítulo tercero del libro.

Durante los siguientes capítulos se nos irán presentando diferentes fósiles localizados por todo el mundo, como ocurre con el cuarto y quinto capítulo, donde el eje de discusión es el bipedismo. En esta línea se presenta la investigación llevada a cabo sobre los restos de Lucy y los primeros *Austra-*

*lopithecus* (capítulo cuarto); mientras que el capítulo quinto nos habla sobre las famosas y el magnífico hallazgo de las huellas de Laetoli (Tanzania), donde se han realizado diversas hipótesis sobre su explicación y la gran repercusión en la investigación que propició este espectacular hallazgo del negativo de unas 70 pisadas de al menos tres individuos junto a una gran cantidad de huellas de animales (hienas, tigres de sable, jabalíes, elefantes, entre otros), moldeadas sobre una fina capa de cenizas volcánicas de hace unos 3,6 Ma. (pp. 85). Será el capítulo séptimo donde el autor realiza una reflexión y explicación sobre el género *paranthropus* y su importancia, como cita el autor que “[...] el descubrimiento de *Australopithecus africanus* en los primeros años setenta del siglo XX marcó una remodelación de la filogenia de los homínidos [...]” (pp. 118).

Por su parte el capítulo octavo nos relata sobre otros fósiles como los *Pithecanthropus* que han aportado una gran información sobre la temática, incluso haciéndose eco del famoso (y mal entendido) como es el término de “el eslabón perdido” el cual ya era usado hacia finales del siglo XIX, el cual no deja de ser erróneo, y es que como se desvela desde el inicio del libro, la evolución humana no es un camino lineal, también se nos comienza a hablar sobre los diferentes descubrimientos de los *Homo erectus*. El capítulo noveno sigue con esta línea, pero haciendo especial énfasis en el continente asiático, donde ha aportado una gran riqueza en fósiles. El capítulo once recoge una serie de problemas referidos a las investigaciones relacionadas con los primeros Homo (y la interpretación de género y especie) dentro de la zona tan rica como es Olduvai (Tanzania) junto a los diferentes debates que generaron interpretaciones como la de Glyn Isaac y el debate entre caza y carroñero.

Los capítulos trece y catorce se centran sobre los fósiles localizados en Europa y, por tanto, las primeras ocupaciones en este continente. Junto a esto se hace una especial referencia a los fósiles localizados en la península como son los del conjunto de yacimientos localizados en la Sierra de Atapuerca y la importante riqueza paleoantropológica que nos ha aportado a la investigación a nivel mundial. A esto tenemos que añadir ciertas anotaciones sobre investigaciones tan importantes como las que se han realizado sobre las evidencias de canibalismo en los restos fósiles. El capítulo quince nos presenta a uno de los descubrimientos más importantes de la última década como es el

*Homo nadelii*, describiendo su descubrimiento junto todos los posicionamientos teóricos con el fin de intentar ubicarlo dentro del linaje. En este caso se nos habla sobre un concepto muy interesante como es el de “evolución en mosaico” (pp. 224).

Los capítulos dieciséis y diecisiete nos hablan sobre uno de los temas que más investigaciones han generado en las últimas décadas a la vez que más hipótesis han creado como son los neandertales y su genoma. A ello se hace eco de un yacimiento referente en la península ibérica y que tanta información nos ha aportado como es El Sidrón (Borines, Piñola, Asturias) junto a la gran cantidad de investigaciones que se han realizado sobre los restos de estos trece neandertales, que aún tienen mucho que contarnos.

El capítulo dieciocho nos vuelve a trasladar a Indonesia para hablarnos sobre el *Homo floresiensis* el cual es conocido como *el hombre de flores*, los cuales son definidos por el autor como “[...] uno de los descubrimientos más singulares de la historia de la paleoantropología humana... [...]” (pp. 255). Estos restos han sido un verdadero revulsivo para la investigación sobre todo por las características físicas de este *hominino* con una antigüedad de 0,7 Ma.

Finalmente, el capítulo diecinueve nos presenta a los *Homo sapiens: los humanos anatómicamente modernos*, los cuales no están exentos de problemáticas que le rodea hasta la actualidad, como es la salida de África, la separación entre neandertales y *sapiens* entre otras temáticas que el autor nos presenta.

En resumidas cuentas, el libro nos describe y nos desvela parte de los secretos (que hasta hoy conocemos) de nuestro “árbol evolutivo” gracias a la descripción y explicación sobre los diferentes fósiles localizados en todo el mundo. Al final del libro encontramos un eje cronológico que nos ayudará a seguir un hilo conductor y cronológico de los diferentes hallazgos o surgimientos de teorías. Junto a estas últimas páginas, encontramos un glosario que enriquece el estudio y nuestro vocabulario en este campo de investigación.

En definitiva, el libro en su conjunto presenta un discurso fresco y actualizado, donde el autor nos acerca a conocer la (nuestra) historia de la evolución a través de la mano de los fósiles más referentes y que han marcado un antes y un después en la investigación. Tras leer sus páginas, una de las conclusiones que nos surgen es que cualquier resto, cualquier hallazgo puede cambiar la visión compleja de este gran puzzle que tanto nos queda por conocer.