

## JAÉN

### MEMORIA DE LOS ACTOS CONMEMORATIVOS DEL BICENTENARIO DEL NACIMIENTO DE CHARLES DARWIN

ANTONIO MARÍN GARRIDO\*

El pasado día 22 de Octubre y con una interesante conferencia, bajo el título “ *El segundo centenario de Darwin en las Academias de Andalucía* ” a cargo del Prof. Dr. Ernesto Fernández Sanmartín y el posterior acto de inauguración de la exposición monográfica sobre la vida y obra de Charles Darwin, dio comienzo el ciclo de actos programados por esta Corporación como homenaje a tan destacado naturalista.

El Dr. Fernández Sanmartín realizó un amplio recorrido por la vida de Darwin con especial atención a aquellos acontecimientos de mayor relevancia científica. Al finalizar la conferencia se procedió a la inauguración de la exposición preparada al efecto.

En el acto de clausura el Presidente de la Academia, D. Antonio Marín Garrido, iniciaba la sesión con unas palabras de agradecimiento a todas las personas e Instituciones habían participado y hecho posible la celebración del Ciclo, destacando de forma especial al Ministerio de Educación por la subvención concedida que ha permitido sufragar



---

\* Coordinador científico.

los gastos ocasionado, así como al Director de la Junta de Oficiales de la Real Sociedad Económica de Amigos del País, D. Manuel Carrasco, por la desinteresada cesión de sus instalaciones, y a la Real Academia Malagueña de Ciencias, por la puesta a disposición de todo el material con el que se ha montado la exposición, y acabando con una mención a la Fundación Crucampo por la atención dispensada a los asistentes al acto inaugural de la Exposición y acabando con el público reconocimiento al Ministerio de Educación por la concesión de una subvención que ha permitido sufragar los gastos ocasionados.

Seguidamente realizó una bien elaborada presentación del conferenciante, Prof. Dr. Paul Palmqvist, Catedrático de Paleontología de la Universidad de Málaga, en la que puso de manifiesto el importante bagaje curricular que, pese a su juventud, le acompaña.

La conferencia “ Darwin y la evolución humana. Grandes hitos en la historia evolutiva de los homínidos “ constituyó una auténtica lección magistral.

En ella el Dr. Palmqvist destacó las importantes contribuciones de este insigne investigador, que dieron lugar al nacimiento de la Teoría de la Evolución y, con ello, al desarrollo de la biología moderna, a la que dicha teoría ilumina y da sentido en todas sus disciplinas.

Específicamente, habló del registro paleoantropológico conocido desde los tiempos de Darwin, cuyo estudio ha permitido extraer una serie de conclusiones en relación a los grandes hitos de la evolución del linaje humano, como por ejemplo:

1.- Que la adquisición de la postura bípeda, confirmada recientemente en un esqueleto de *Ardipithecus ramidus*, especie de australopitecino que vivió hace unos cuatro millones y medio de años, antecedió en más de dos millones de años el desarrollo del encéfalo, razón por la que se puede considerar que los primeros homínidos se podrían calificar de “chimpancés que caminaban erguidos”.

2.- Nuestro parentesco evolutivo con los grandes simios africanos, pues las evidencias provenientes de la Biología Molecular (análisis de secuencias de nucleótidos en el ADN) apuntan a una relación turbadoramente estrecha entre el hombre y el chimpancé, lo que viene a confirmar la retrodicción efectuada por el propio Darwin mucho antes de que se tuviese acceso al código genético.

3.- Las ideas fundamentadas en los descubrimientos fósiles recientes, que indican que la diversidad temprana del clado de los homínidos es mucho mayor de lo que se había supuesto y que la bipedestación tuvo lugar en el seno de ambientes



arbolados, lo que contradice la iconografía clásica de la evolución humana, concebida de manera lineal.

4.- La primera dispersión humana desde África hacia Eurasia, que tuvo lugar inmediatamente tras la aparición del género *Homo* según evidencia el yacimiento caucásico de Dmanisi en Georgia y, más posteriormente en el tiempo y ya en Europa, las localidades fósiles de Orce y de Atapuerca en España, lo que ha permitido constatar que estas poblaciones humanas se dispersaron con industrias líticas poco elaboradas (el tecnocomplejo cultural olduvayense) y en el seno de un contexto de dispersiones faunísticas en el que la clave ecológica para el éxito de estos homínidos parece haber sido la adopción de una dieta carnívora y el carroñeo oportunista de las presas de los félidos con dientes de sable, en competencia con las hienas gigantes de inicios del Pleistoceno.

5.- La diversidad del género humano en tiempos relativamente recientes (en términos geológicos), pues hace 30.000 años, en el Pleistoceno superior, coexisten hasta cuatro especies de homínidos (*Homo erectus*, *Homo neanderthalensis*, *Homo sapiens* y *Homo floresiensis*), lo que nos sitúa en una nueva perspectiva en relación a nuestro linaje evolutivo, la de que estamos solos en la Tierra desde hace muy poco.

Las espléndidas instalaciones de la Real Sociedad Económica de Amigos del País han registrado una afluencia masiva de un público interesado en tan sugestivo tema.

La Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, en la persona de su Presidente, ha sido felicitada efusivamente por los asistentes al ciclo por el acierto en la programación de este merecido recuerdo para Charles Darwin.

