

Conferencia “El origen del lenguaje: la evidencia de Atapuerca”

Fecha: 02/04/2009

Ponente: Ignacio Martínez Mendizábal (ignacio.martinezm@uah.es)

Currículum vítae

Ignacio Martínez Mendizábal se licenció en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid, obteniendo en diciembre de 1995 el Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de Ciencias Biológicas y siendo galardonado con el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica del año 1997. Actualmente es profesor del Área de Paleontología del Departamento de Geología de la Universidad de Alcalá y coordinador del Área de Evolución Humana del Centro Mixto (Universidad Complutense de Madrid - Instituto de Salud Carlos III) para el Estudio de la Evolución y el Comportamiento Humanos.

Es especialista en el campo de la Evolución Humana, perteneciendo desde 1984 al Equipo Investigador de los Yacimientos Pleistocenos de la Sierra de Atapuerca. En su haber tiene más de setenta publicaciones científicas en el campo de la Evolución Humana, entre las que destacan algunas en las más importantes revistas internacionales de ámbito general (*Nature*, *Science*, *Proceedings of the National Academy of Sciences of USA*) y específicas del campo de la Evolución Humana (*Journal of Human Evolution*, *American Journal of Physical Anthropology* y *L'Anthropologie*). También ha publicado artículos de divulgación científica en los principales diarios nacionales (*El País*, *ABC*, *El Mundo*, *La Razón*) y revistas del campo de la alta divulgación científica (*Investigación y Ciencia*, *Mundo Científico*, *National Geographic*). Es coautor, junto a Juan Luis Arsuaga, de los libros *La Especie Elegida* (publicado en Estados Unidos e Inglaterra con el título *The Chosen Species*), *Amalur* (publicado en Estados Unidos con el título *Green Fire*), y *Atapuerca y la Evolución Humana*.

Ha impartido conferencias en distintos centros y universidades españolas y extranjeras, entre los que destacan la Universidad de Harvard, la Universidad de Coimbra, la Universidad Internacional de París, el Museo Arqueológico Nacional de Polonia, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, el Museo Nacional de Ciencias Naturales, el Museo Arqueológico Nacional, la Fundación Ramón Areces, Cosmocaixa y la Fundación Juan March.

El origen del lenguaje: la evidencia de Atapuerca

Ignacio Martínez Mendizábal

Profesor del Departamento de Geología de la Universidad de Alcalá

Enclavado al pie de una profunda sima natural que se abre en una pequeña galería, a casi un kilómetro de la actual entrada de la Cueva Mayor de la Sierra de Atapuerca, el yacimiento denominado como la Sima de los Huesos es el más rico en fósiles humanos de todo el planeta. Allí se han rescatado, desde 1984, alrededor de 6.000 fósiles humanos fechados en más de medio millón de años. Estos restos fósiles corresponden a un número mínimo de 28 personas, de ambos sexos y diferentes edades, cuyos cuerpos se acumularon en esa recóndita cavidad.

Gracias a la riqueza de este yacimiento, las investigaciones realizadas y algunos hallazgos insólitos, incluyendo huesecillos del oído medio, se dispone de indicios que permiten suponer que nuestros antepasados de hace medio millón de años disponían de un aparato auditivo similar al nuestro.

Esta hipótesis, que será detallada durante la conferencia, permite abordar el problema del origen del lenguaje desde un nuevo enfoque: partir de la audición en vez de la producción de palabras. Si estos homínidos de la especie *Homo Heidelbergensis* oían como nosotros, es muy probable que se comunicaran verbalmente como nosotros; es decir, que hablaran de una forma más o menos rudimentaria.

Esta conferencia es asimismo un tributo a Charles Darwin, al conmemorarse este año el doscientos aniversario de su nacimiento y el ciento cincuenta aniversario de la publicación de su revolucionaria obra “El origen de las especies”.

Bibliografía recomendada

- “La saga humana”. Arsuaga, Juan Luis. Ed. EDAF, 2006
- “Atapuerca y la evolución humana”. Arsuaga, Juan Luis y Martínez, Ignacio. Fundación Caixa Catalunya, 2004
- “La especie elegida: la larga marcha de la evolución humana”. Arsuaga, Juan Luis y Martínez, Ignacio. Ed. Temas de Hoy, 2006
- “Amalur: del átomo a la mente”. Arsuaga, Juan Luis y Martínez, Ignacio. Ed. Temas de Hoy, 2003
- “Al otro lado de la niebla”¹. Arsuaga, Juan Luis. Ed. Suma de letras.

¹ Obra de ficción, aunque con base científica, sobre la prehistoria.