

## Arsuaga aboga por emplear el punto de vista evolutivo para resolver problemas

"Acabo de descubrir que lo que más me gusta en la vida es aprender", asegura Juan Luis Arsuaga en Salamanca. Y es que en esos "parientes cercanos" se encuentran "algunas de las claves sobre el comportamiento humano". Sin embargo, el catedrático de Paleontología por la Universidad Complutense de Madrid y codirector del yacimiento de Atapuerca (Burgos) denuncia que tanto en la Ciencia como en la sociedad apenas se tienen en cuenta los conceptos evolutivos que reveló Charles Darwin, que dan sentido a su trabajo sobre los homínidos de hace miles de años, y que ayudarían a tener perspectivas diferentes ante muchos problemas.

DiCYT

28/11/2008 18:05 CEST



Juan Luis Arsuaga, codirector de Atapuerca.

"Lo más importante no es la biología de nuestros antepasados, sino la nuestra, pero somos producto de la evolución y a través de ella es como nos explicamos", en materias como la sexualidad, la violencia, la tecnología, la

dieta, las enfermedades o el desarrollo. Dicho con otras palabras, "lo que nos interesa es por qué somos bípedos o por qué tenemos pelo largo en la cabeza". En ese sentido, "nuestro objeto de investigación es el ser humano actual, pero como no procedemos de un solo acto de creación, sino que somos producto de la evolución, tenemos que recurrir al pasado para entendernos". Es decir, que a la pregunta de por qué tenemos cinco dedos en las manos antes se daba una respuesta religiosa y "ahora sabemos que es porque procedemos de peces que tenían cinco radios en las aletas".

Este razonamiento se podría aplicar a todo, incluidas las enfermedades, según Arsuaga. Sin embargo, "nuestra sociedad e incluso nuestra Ciencia es tan predarwinista que a la mayor parte de los problemas no adopta un punto de vista evolutivo". En ese sentido, en 2009 se cumple el segundo centenario del nacimiento de Darwin y los 150 años de la publicación de *El origen de las especies*, efemérides que "en el mundo más adelantado, sobre todo Estados Unidos", se están aprovechando para organizar encuentros sobre Medicina evolucionista. "La mayor parte de nuestros problemas de salud se deben a que hacemos cosas que no están en sintonía con nuestro diseño biológico", por poner un ejemplo, "se nos caen los dientes porque comemos alimentos inadecuados, a los animales no les pasa".

#### Búsqueda de conocimiento

Por el contrario, en España "no se plantea el debate sobre la Medicina evolucionista, se ve con extrañeza", comenta, "tenemos un concepto de Medicina como búsqueda de un fármaco que nos cure en lugar de comprender los problemas". Arsuaga insistió en que "la salud no es una cuestión de encontrar un producto, no es una cuestión de Química, sino de Biología" y "la visión evolucionista es lo que nos da sentido". Por eso, resume la labor de su ciencia, la Paleontología, en que "el objetivo último de nuestra búsqueda no son los huesos ni los fósiles, sino el conocimiento que a través de ellos podemos adquirir".

Con respecto a las claves del comportamiento humano que revelan yacimientos como los de Atapuerca, el científico asegura que le preocupa "un error frecuente que hay que corregir cuanto antes por medio de la educación" y es que "cuando vemos un comportamiento relacionado con el fanatismo, como los recientes atentados de Bombay, lo llamamos

inhumano", pero en realidad el fanatismo "no es un lastre heredado, sino que es lo específicamente humano", relacionado con el simbolismo, "con las banderas". En este sentido, citó un hacha encontrada en Atapuerca que es "el primer objeto simbólico, de hace medio millón de años".

#### CO2 y colesterol

Arsuaga habló incluso del cambio climático, afirmando que lo peor que está ocurriendo en el planeta es la tendencia a aumentar el CO2 en la atmósfera hasta niveles que no se han conocido en el último millón de años. El científico comparó este hecho con una hipotética situación en la que un médico le dice a un paciente que tiene un elevado nivel de colesterol en la sangre, pero el paciente asegura que se siente bien y no hace nada para cuidar su salud. En ese caso, el problema puede desatarse un día en forma de infarto y, en su opinión, con la Tierra pasa lo mismo, por eso "hay que hacer sacrificios y renunciar a algunas cosas", afirmó el científico, antes de ofrecer una charla del ciclo Temas de nuestro tiempo de la Fundación Caja Duero.

El paleontólogo considera que no aparecerá nunca un yacimiento como el de Atapuerca "ni en España ni en el mundo", puesto que en siglo y medio desde que emergió la Prehistoria como especialidad no se ha encontrado otro lugar similar. Arsuaga destaca en este sentido que la Paleontología española está en el primer nivel internacional, algo que se corresponde con un país que es una de las cunas de esta disciplina, sobre todo a raíz del descubrimiento de Altamira. En su opinión el éxito de Atapuerca se debe a que se ha gestionado del mismo modo que se habría hecho en Estados Unidos, con el apoyo de una Fundación que canaliza la mayoría de los fondos que se destinan a la investigación, pero no ocurre lo mismo en el resto de la Ciencia española. "La Ciencia es la mayor competición que existe, en España necesitamos a los mejores talentos del mundo, sean españoles o coreanos", pero el país sigue arrastrando "un problema financiero y estructural", aunque se mostró optimista porque "entendiendo esto hemos empezado a cambiarlo todo". En este sentido, también subrayó la importancia de la divulgación: "yo trabajo para el público, es la única actitud decente".

El paleontólogo considera que no aparecerá nunca un yacimiento como el de Atapuerca "ni en España ni en el mundo", puesto que en siglo y medio desde

que emergió la Prehistoria como especialidad no se ha encontrado otro lugar similar. Arsuaga destaca en este sentido que la Paleontología española está en el primer nivel internacional, algo que se corresponde con un país que es una de las cunas de esta disciplina, sobre todo a raíz del descubrimiento de Altamira. En su opinión el éxito de Atapuerca se debe a que se ha gestionado del mismo modo que se habría hecho en Estados Unidos, con el apoyo de una Fundación que canaliza la mayoría de los fondos que se destinan a la investigación, pero no ocurre lo mismo en el resto de la Ciencia española. "La Ciencia es la mayor competición que existe, en España necesitamos a los mejores talentos del mundo, sean españoles o coreanos", pero el país sigue arrastrando "un problema financiero y estructural", aunque se mostró optimista porque "entendiendo esto hemos empezado a cambiarlo todo". En este sentido, también subrayó la importancia de la divulgación: "yo trabajo para el público, es la única actitud decente".

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

ARSUAGA ATAPUERCA EVOLUCIÓN DARWIN |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)