

La supervivencia de la especie: Cuando la humanidad casi desaparece

Una reciente investigación ha desvelado que la humanidad rozó la extinción hace aproximadamente 900.000 años, cuando la población global se contrajo hasta unos escasos 1.280 individuos con capacidad reproductiva. Además, este escenario se habría mantenido durante unos 117.000 años.

El estudio, que se dio a conocer en la revista académica *Science*, se fundamenta en un modelo computacional desarrollado por expertos de China, Italia y Estados Unidos.

Para la construcción del modelo, los especialistas emplearon datos genéticos de más de 3.000 genomas humanos contemporáneos. En concreto, el equipo utilizó secuencias genéticas de 10 poblaciones africanas y 40 de diversos continentes.

De este modo, determinaron que se perdió aproximadamente el 98.7% de los antepasados humanos.

Según los especialistas, la caída demográfica está vinculada con una laguna en el registro fósil, lo que pudo propiciar la aparición de una nueva especie de homínido: el *homo heidelbergensis*, que podría ser considerado como el verdadero antecesor común del *homo sapiens* y los neandertales.

"El novedoso hallazgo abre un nuevo campo en la evolución humana porque evoca muchas preguntas, como los lugares donde vivieron estos individuos, cómo superaron los catastróficos cambios climáticos y si la selección natural durante el cuello de botella ha acelerado la evolución del cerebro humano", sostuvo el autor principal de la investigación, Yi-Hsuan Pan, investigador de la Universidad Normal del Este de China.

El grupo de científicos aclaró que la reducción drástica de la población coincidió con cambios significativos en el clima durante la transición del Pleistoceno medio. En aquel entonces, los períodos glaciales se volvieron más extensos e intensos, ocasionando una disminución en la temperatura y un clima extremadamente seco.

"Hace un millón de años, los ciclos glaciares e interglaciares se intensificaron, generando condiciones de sequedad extrema en África y la desaparición de comunidades completas de grandes mamíferos", indicaron desde la Universidad de Florencia.

Además, los especialistas propusieron que el control de los incendios, así como la transición hacia un clima más propicio para la vida humana, podrían haber favorecido un incremento acelerado de la población, hace unos 813.000 años.