

nombre

curso

fecha

Diario El Mercurio, viernes 28 de enero de 2011

Raíces del hombre moderno:

El homo sapiens salió de África antes de lo estimado hasta ahora por los científicos

La mayoría de los rastros descubiertos hasta ahora hacían suponer que la migración había ocurrido hace unos 60 mil años. Un nuevo hallazgo la recalcula en 100 mil años.

Herramientas recién descubiertas en la península arábiga dieron la pista: el homo sapiens habría emigrado de África hace al menos 100 mil años; es decir, bastante antes de lo que se estimaba hasta ahora. La presencia del humano moderno en la península arábiga podría remontarse a hace 125 mil años, según estimaciones de un equipo internacional de investigación.

El período en el cual el humano moderno comenzó a emigrar de África hacia el Mediterráneo y las costas de la península arábiga, ha sido desde hace tiempo objeto de debate. La mayoría de los rastros hacían suponer que la migración había ocurrido hace unos 60 mil años.

Un equipo de científicos, dirigidos por Simon Armitage, del Royal Holloway de la Universidad de Londres, descubrió un grupo de herramientas en el sitio arqueológico de Jebel Faya; en particular, pedernales tallados por ambos lados para cortar o cavar, hachas sin empuñadura y rasquetas.

Los investigadores comenzaron a excavar en 2003 e inicialmente hallaron artefactos de la Edad de Hierro, de Bronce y del Neolítico, pero luego descubrieron estas herramientas que se remontan al Paleolítico medio, período que se extiende desde hace 300 mil hasta hace 30.000 años.

Los arqueólogos recurrieron a una técnica de luminiscencia por estimulación óptica, que permite medir desde hace cuánto un objeto no ha estado expuesto a la luz. Así determinaron que estas herramientas de piedra se remontan a un período que va de hace 100 mil a 125 mil años.

De acuerdo a los científicos, las herramientas halladas demuestran que las técnicas para su fabricación son similares a las que utilizaban los primeros humanos modernos del este de África, cuna de la humanidad.

También determinaron que estas migraciones fueron impulsadas por un cambio climático.

"El sitio de Jebel Faya abre una ventana fascinante al pasado, pues revela que el humano moderno migró fuera de África mucho antes de lo que se creía. Estas migraciones fueron favorecidas por fluctuaciones del nivel del mar y cambios climáticos en la península arábiga", resume Simon Armitage.

La aparición del homo sapiens en África hace 200 mil años y hasta hace 130 mil años corresponde a un período glacial durante el cual el nivel de los océanos en ambos hemisferios disminuyó fuertemente.

El humano moderno habría así salido de África para acceder directamente a Arabia.