

EL ESTUDIO SE PUBLICA EN 'PLOS BIOLOGY'

Los hombres europeos descienden de agricultores de Oriente Próximo

Un equipo de científicos dirigido por la Universidad de Leicester (Reino Unido) demuestra que la mayoría de hombres europeos desciende de los primeros agricultores que emigraron desde Oriente Próximo hace 10.000 años. Los científicos, que han estudiado la diversidad genética de las poblaciones modernas, arrojan luz sobre la expansión de la agricultura durante los últimos miles de años.

SINC

19/1/2010 19:00 CEST



[Primeros granjeros en Europa](#). Ilustración: Ego Technique.

Hasta ahora, el debate sobre si la expansión de la agricultura hacia Occidente desde Oriente Próximo estuvo impulsada por los agricultores que migraban o por la transferencia de ideas y tecnologías a los cazadores-recolectores indígenas seguía dividiendo a la comunidad científica. Sin embargo, el nuevo estudio, que se publica hoy en *PLoS Biology*, ha examinado la diversidad del cromosoma Y, que pasa de padres a hijos, para esclarecer este fenómeno de la antigüedad.

“Nos hemos centrado en el linaje más común del cromosoma Y en Europa, portado por unos 110 millones de hombres. Sigue un gradiente de sudeste a

noroeste, alcanzando una frecuencia de casi el 100% en Irlanda. Hemos estudiado la distribución del linaje, su diversidad en las diferentes partes de Europa y su antigüedad”, señala Mark Jobling, director del estudio, e investigador de la Universidad de Leicester (Reino Unido). Los resultados sugieren que el linaje se expandió junto con la agricultura desde el Oriente Próximo.

Según Patricia Balaesque, primera autora del estudio y también investigadora de la Universidad de Leicester añade que “esto significa que más del 80% de los cromosomas Y de los europeos desciende de los agricultores que llegaron. No obstante, la mayoría de los linajes genéticos maternos parecen descender de cazadores-recolectores. Para nosotros, esto sugiere una ventaja reproductiva de los hombres agricultores sobre los cazadores-recolectores indígenas durante el cambio de la caza y la recolección a la agricultura; quizás, entonces, resultaba ‘más sexy’ ser agricultor”.

La agricultura, el paso hacia la modernidad

La creación de la agricultura es quizás el cambio cultural más importante de la historia del ser humano moderno. La mayor producción de alimentos ha llevado al desarrollo de sociedades que se han hecho sedentarias, en lugar de desplazarse continuamente en busca de alimentos. El consecuente crecimiento de la población culmina en los 7.000 millones de personas que habitan en la actualidad en el planeta.

En Europa, la agricultura se ha extendido desde la “Media luna fértil”, una región que se extiende desde la costa oriental del Mediterráneo hasta el Golfo Pérsico, e incluye los valles del Tigris y el Eúfrates.

Referencia bibliográfica:

Balaesque P, Bowden GR, Adams SM, Leung H-Y, King TE, et al. “A Predominantly Neolithic Origin for European Paternal Lineages” *PLoS Biology* 8(1):e1000285. doi:10.1371/journal.pbio.1000285 (2010).

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

HOMBRES

| AGRICULTURA

| ORIENTE PRÓXIMO

Creative Commons 4.0

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