

Pileta de Prehistoria
"Fuente de noticias de prehistoria"



Estudio IIPC ganadería Neolítico



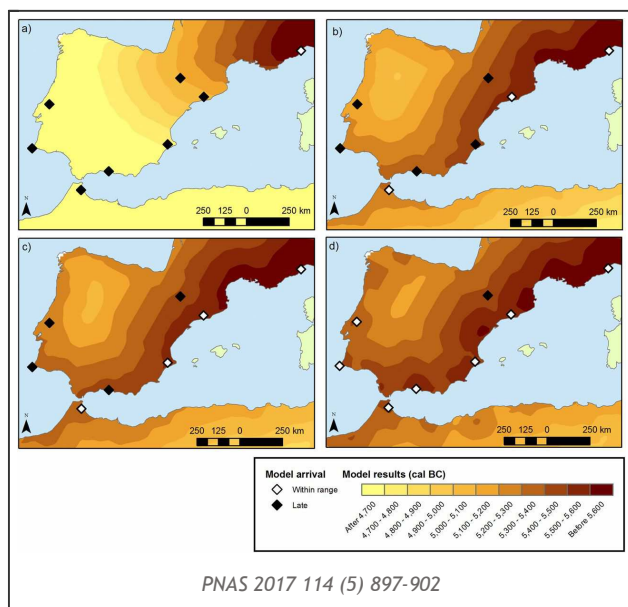
Cueva de la Pileta
hace 2 meses aproximadamente



CHARRYTV.COM
La Cueva del Gato vuelve a ser accesible gracias a La L...
CharryTV

MARTES, 7 DE MARZO DE 2017

El Neolítico se expandió en el Mediterráneo ocho veces más rápido que en el resto de Europa



EFE.- Los desplazamientos marítimos impulsaron la expansión del Neolítico por el Mediterráneo occidental ocho veces más rápido que en el resto de Europa, donde se extendió por tierra de manera progresiva, según un estudio elaborado por las universidades de Girona, Barcelona y la Colgate University.

El trabajo, que publica la revista 'Proceedings of the National Academy of Sciences' (PNAS), explica que la transición hacia el Neolítico fue una transformación a gran escala experimentada por muchas sociedades humanas, que pasaron de una economía de subsistencia basada en la caza y recolección a una basada en la agricultura y la ganadería.

Esto permitió el desarrollo de comunidades sedentarias y de estructuras sociales y políticas complejas que suponen la semilla de las sociedades actuales.

En Europa, la agricultura fue introducida desde el Oriente Medio y se expandió por tierra de forma gradual, a una velocidad media de 1 kilómetro al año.

En cambio, el registro arqueológico muestra que, en el Mediterráneo occidental, el proceso tuvo lugar más deprisa con una velocidad de expansión desde el noroeste de Italia hasta la zona central de Portugal estimada en 8,7 kilómetros cada año.

BUSCADOR

TRANSLATE

MENÚ (HOME)

- [Noticario](#)
- [Fotos](#)
- [Libros/Books/Livres](#)
- [Revistas/ Journals](#)
- [Vídeos](#)
- [Archivo](#)
- [Especiales](#)

ENTRADA DESTACADA



ETIQUETAS

- [audio \(313\)](#)
- [Eventos \(1555\)](#)
- [FAQ´s / DONAR \(1\)](#)
- [InfoLibros \(1\)](#)
- [InfoMarcadores \(1\)](#)
- [InfoVídeos \(1\)](#)
- [La Pileta \(71\)](#)
- [Librería \(334\)](#)
- [Librería 2 \(146\)](#)
- [Librería 3 \(66\)](#)
- [mapa \(31\)](#)
- [Marcadores \(235\)](#)
- [Revistas \(44\)](#)
- [video \(1019\)](#)
- [video 2 \(901\)](#)

La investigación liderada por la Universidad de Girona (UdG) sugiere que esta expansión tan rápida se debió a los desplazamientos marítimos de los primeros agricultores.

El estudio ha desarrollado un modelo computacional en el que los investigadores han explorado diferentes mecanismos de viajes por mar y la interacción entre los pobladores de la zona.

Los investigadores han comparado estas simulaciones con 42 dataciones de una base de datos arqueológica y han identificado los elementos y mecanismos del patrón arqueológico observado.

La simulación muestra que esta rápida expansión no se puede explicar sin los viajes por mar.

Los investigadores apuntan hacia un escenario en el que pequeños grupos de agricultores se habrían trasladado bordeando la costa (en forma de cabotaje) unos 300-450 kilómetros por generación.

Además, el patrón arqueológico, que muestra múltiples puntos de entrada a lo largo de la costa marítima, se puede explicar por una expansión en forma de saltos y dejando áreas sin habitar, han explicado los investigadores.

La interacción y reproducción con poblaciones cazadoras y recolectoras locales habría podido contribuir a lograr estos avances tan dinámicos, según el estudio.

La investigación ha sido una colaboración multidisciplinar entre dos arqueólogos y dos físicos expertos en la transición del neolítico.

La física Nieves Isern (UdG) ha dedicado la mayor parte de su investigación al estudio de las transiciones al neolítico en el mundo, a partir de modelos matemáticos y computacionales.

La investigación arqueológica de João Zilhão (UB) se ha centrado en los períodos del paleolítico medio y superior, pero ha dedicado parte de su investigación a estudiar el neolítico inicial en el Mediterráneo occidental, hasta formular la hipótesis de la expansión marítima.

Joaquim Fort (UdG), catedrático de Física, comenzó a aplicar modelos físicos a la transición del neolítico en 1999, y ha desarrollado representaciones matemáticas de procesos antropológicos, como las ecuaciones de transmisión cultural entre agricultores y cazadores.

Albert J. Ammerman (Colgate University) hace más de cuarenta años

ARCHIVO DEL BLOG

Archivo del blog ▼

REVISTA SPAL



DATOS PERSONALES



SALAMAN.ES

[VER TODO MI PERFIL](#)

Entradas ▼

Comentarios ▼

SITIO WEB ORIGINAL



----- La Cueva de la Pileta -----

que se dedica a la investigación arqueológica en el área mediterránea. Fue pionero en la aplicación de modelos matemáticos a la expansión del neolítico junto con el genetista Luigi Luca Cavalli-Sforza. lavanguardia.com/

Referencia:

Neus Isern, João Zilhão, Joaquim Fort, and Albert J. Ammerman
Modeling the role of voyaging in the coastal spread of the Early Neolithic in the West Mediterranean *PNAS* 2017 114 (5) 897-902; published ahead of print January 17, 2017,

Actualización: [Maritime displacements favoured the fast Neolithic expansion in West Mediterranean - Universitat de Barcelona](#)

The Neolithic spread in Europe occurred mainly by land and progressively. However, a study by the UdG, UB and the Colgate University concludes that the Neolithic expanded eight times faster in the western Mediterranean coast than in the rest of the continent. Therefore the hypotheses stating that Neolithic populations moved through the sea are now confirmed.

The transition towards the Neolithic was a large-scale transformation, experienced by many human societies, which went from a subsistence economy based on hunter-gatherer societies to an economy based on agriculture and livestock. This allowed the development of sedentary communities and complex social and political structures that represent the seed of current societies.

In Europe, agriculture was brought from the Middle East and it spread through land gradually, at an average rate of 1km per year. However, the archaeological records show that West Mediterranean underwent a faster process. The expansion speed from North-Western Italy to the central area of Portugal is estimated to be 8,7 km per year...

PUBLICADO POR SALAMAN.ES EN 12:45 

REACCIONES: curioso (0) interesante (0) increíble (0)

1 COMENTARIO:



[salaman.es](#) dijo...

Actualización: Maritime displacements favoured the fast Neolithic expansion in West Mediterranean - Universitat de Barcelona

24 DE MARZO DE 2017, 16:02

[Publicar un comentario](#)

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)

Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)

Pileta de Prehistoria

"Fuente de noticias de prehistoria"

