

# Los vikingos pisaron Madeira 400 años antes que los portugueses

El ADN de ratones caseros revela similitudes con el de los escandinavos

R. ROMAR  
REDACCIÓN / LA VOZ

Llegaron a París por el río Sena, alcanzaron el Mediterráneo, se asentaron en Groenlandia y muy probablemente también fueron los primeros en arribar a Norteamérica. Con sus pequeños *drakkar* navegaron por buena parte del mundo conocido y también por el que aquel momento era absolutamente ignoto para sus contemporáneos, pero nunca hasta ahora se había imaginado que los vikingos hubieran llegado tan al sur. Pero sí, los antiguos escandinavos muy posiblemente también alcanzaron las costas del archipiélago de Madeira, a más de 9.000 kilómetros de distancia de su lugar de origen, entre los siglos X y XI. Lo hicieron, como mínimo, cuatrocientos años antes de que los portugueses tomaran posesión de las islas marcaronesas de Madeira y Porto Santo en 1419.

La prueba de su odisea se encuentra en dos pequeñas muestras de hueso de uno de sus compañeros de viaje en sus veloces embarcaciones: los ratones caseros. El análisis de ADN mitocondrial, el transmitido por vía materna, de uno de estos huesos encontrado en el yacimiento fosilífero de Ponta de Sao Lourenço, permitió a un equipo de investigadores españoles —con participación del CSIC— y alemanes descubrir que estos roedores fueron llevados por los vikingos. Luego, la datación por radiocarbono permitió cifrar su antigüedad entre el año 900 y 1030.



Los minúsculos huesos de ratones fueron hallados en un yacimiento fósil de Madeira. CSIC

## El viaje de los ratones

El prueba del carbono 14 de los restos de los ratones noruegos hallados en la isla, han desvelado que llegaron a Madeira casi 400 años antes que los portugueses



Fuente: Elaboración propia LA VOZ

«Las poblaciones actuales de ratón doméstico de Madeira muestran similitudes en el ADN mitocondrial con las de

## ODISEA AL SUR

### RECORRIDO

Más de 9.000 kilómetros. Es la distancia que separa a la península escandinava del archipiélago portugués de Madeira.

### LA PRUEBA

**Huesos de ratones.** Los restos se han fechado entre el año 900 y el 1030 y el ADN revela que son roedores llevados por vikingos.

Escandinavia y el norte de Alemania, pero no con las de Portugal. Por tanto, esta segunda muestra analizada da pie a pensar que fueron los vikingos los que llevaron el ratón casero a la isla», explica el investigador del CSIC Joseph Antoni Alcover, del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, quien precisa que esta conclusión aún deberá ser ratificada con nuevos estudios morfológicos y genéticos de los fósiles encontrados en el archipiélago portugués.

Hasta el momento no existía ninguna referencia histórica de la navegación de los veloces *drakkar* tan al sur, por lo que, de confirmarse, también se

cambiarían los libros de historia.

Pero, aparte de modificar los datos históricos, la nueva datación amplía el marco temporal en el que se produjeron los cambios ecológicos más significativos en la isla. Y de esta profunda modificación los responsables serían, precisamente, los ratones llevados por los vikingos, que apenas difieren de los roedores domésticos actuales.

### «Catástrofe ecológica»

Su elevado potencial reproductivo los habría llevado a colonizar muy pronto las islas, en tanto que su actividad depredadora se habría centrado en los huevos y pollos de pequeñas y medianas aves locales, como las codornices o los rascones, que entonces vivían en la isla. «La introducción de los ratones desembocó probablemente en una catástrofe ecológica, basada en la extinción de aves endémicas y en la modificación de la ecología isleña cuatrocientos años antes de lo que se había creído hasta el momento», apunta Alcover. Los huesos localizados en los yacimientos así parecen indicarlo.

## DENUNCIA DE UPYD Aumentan los casos de varicela en Aragón

El diputado Toni Cantó preguntó a la ministra por el desabastecimiento de la vacuna de la varicela. En su explicación, dijo que en Navarra, Ceuta y Melilla reciben la vacuna los niños de 2 años y en el resto, no la tienen —ni por lo privado— hasta los doce, y en Aragón ya detectaron un aumento considerable de casos. Ana Mato dijo que el calendario es igual en todo el país. E. PRESS

## ESTUDIO Llamar gorda a una niña aumenta el riesgo de obesidad

Llamar gordas a las niñas aumenta el riesgo de obesidad en la adolescencia, según una investigación de UCLA que publica *JAMA Pediatrics*. El estudio reclutó a 2.000 niñas de 10 años y las siguió hasta los 19. Las que oían en su casa que estaban gordas sufrían más obesidad, seguidas de las que insultaban en el colegio. E. PRESS



Un grupo de mujeres kenianas. NOOR KHAMIS REUTERS

## SEXISMO Kenia legaliza la poligamia, que deja sin voz a las mujeres

El presidente de Kenia firmó la ley que legaliza la poligamia y permite al varón contraer matrimonio con las mujeres que desee, sin que sus anteriores esposas puedan interferir en ello. Los parlamentarios, aplastante mayoría, eliminaron la salvadad de que la esposa podía vetar la nueva boda. EFE

## CONDENA JUDICIAL Sanidad de Castilla pagará 190.000 euros por trece operaciones

El Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León condenó a Sanidad a indemnizar con 190.000 euros a un paciente de 41 años por una deficiente actuación que supuso trece intervenciones quirúrgicas y le dejó graves secuelas. El paciente sufrió un choque séptico derivado de una perforación de estómago que fue detectada de forma tardía. EFE

## Los noctámbulos conducen peor si lo hacen de día

REDACCIÓN / LA VOZ

Investigadores de la Universidad de Granada han demostrado que el cronotipo de las personas, es decir, el hecho de que existan personas matutinas o vespertinas —dependiendo del momento del día en que sus funciones fisiológicas estén más activas—, influye notablemente en su capacidad para conducir. Los sujetos vespertinos conducen mucho peor por la mañana.

## Hallan una nueva especie marina en la ría de Arousa

REDACCIÓN / LA VOZ

El Grupo de Estudio do Medio Mariño (GEMM) ha descubierto en la ría de Arousa, en las inmediaciones del Club Náutico de Ribeira, una especie desconocida, un gusano plano de unos tres centímetros de longitud de llamativo color amarillo. El hallazgo fue publicado en la revista científica *Zookeys*. El gusano, una planaria, fue bautizada con el nombre de *Eurylepodos galikias*, en honor a la comunidad gallega, en cuyas



La especie descubierta. GEMM

aguas fue hallado. En el proyecto participó el Museo Nacional de Ciencias Naturales.

## Echenique releva a De Ybarra al frente de Vocento

MADRID / EFE

El presidente del consejo de administración del Grupo Vocento, Enrique de Ybarra, anunció ayer que deja la presidencia del grupo de comunicación. «Creo llegado el momento de ceder mi posición», dijo De Ybarra en su discurso de inauguración de la junta de accionistas, en la que anunció que su sucesor será el consejero Rodrigo Echenique.