

# SOCIEDAD

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL

## Los europeos descienden de tres comunidades de orígenes distintos

► Un estudio genético descifra el primitivo poblamiento de Europa

► Los linajes se entremezclaron y se encuentran en todos los individuos

ANTONIO MADRIDEJOS  
eparagon@elperiodico.com  
BARCELONA

Los habitantes de Europa, salvo lógicamente aquellos que proceden de migraciones recientes desde otros rincones de la Tierra, tienen sus ancestros remotos en tres linajes o comunidades humanas diferentes que poblaban el continente cuando los rigores de la glaciación empezaron a suavizarse, hace entre 10.000 y 8.000 años. En todos los individuos actuales es dominante una de las tres estirpes, pero al mismo tiempo en todos se aprecia una mezcla genética fruto de los incesantes cruces habidos desde entonces.

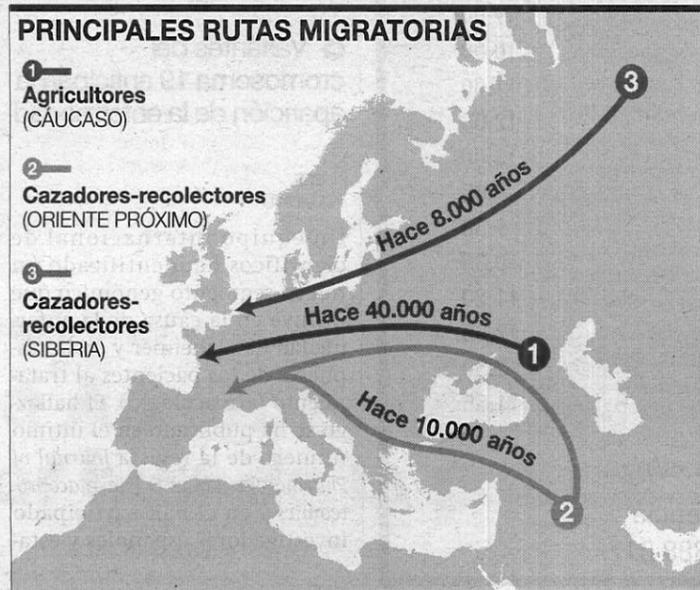
A esta conclusión ha llegado un estudio internacional que ha analizado el genoma de 2.345 personas de todo el mundo y lo ha comparado con el obtenido de diversos huesos desenterrados en tres yacimientos arqueológicos: un individuo de una comunidad agrícola que vivió en la actual Alemania hace 7.000 años y ocho cazadores-recolectores procedentes de Luxemburgo y Suecia y un poco más antiguos (8.000 años). El trabajo, coordinado por las universidades de Tubinga (Alemania) y Harvard (EEUU), cuenta con la participación de David Comas, investigador del Instituto de Biología Evolutiva de Barcelona.

El primer linaje caracterizado en el estudio lo constituyen los herederos de los primeros humanos modernos que, a través del Cáucaso, empezaron a colonizar Europa hace unos 40.000 años.

Eran pueblos nómadas con una movilidad limitada por las dificultades climáticas de la época. El segundo grupo tiene su origen en Oriente Próximo hace 11.000 años. «El descubrimiento de la agricultura y la ganadería ocasiona una explosión demográfica que se consume en migraciones masivas hacia el oeste», explica Comas. Se instalan



►► David Comas, uno de los autores del estudio, ayer en el Instituto de Biología Evolutiva de Barcelona.



por la mitad sur de Europa en sentido amplio, hasta Alemania, donde ya hay evidencia arqueológica hace 7.500 años.

Lógicamente, las nuevas culturas traídas por estos pueblos se acabarían imponiendo y surgirían las primeras sociedades complejas. La existencia de estos dos linajes ya se había propuesto, «pero la gran novedad del estudio es que se propugna un tercer grupo», prosigue el investiga-

dor. El trabajo los llama escuetamente euroasiáticos del norte y se trata de nómadas siberianos que llegaron después de las primeras culturas agrícolas. Todos los europeos actuales tienen ascendencia de los tres grupos ancestrales pero con proporciones diferentes: los europeos del norte tienen más huella de los cazadores-recolectores (los lituanos superan el 50%), mientras que los del sur tienen más de los pri-

### fenotipos

#### COLOR DE OJOS Y LACTOSA

►► El estudio científico ha analizado también algunos genes con fenotipos conocidos y han surgido curiosidades como que los cazadores-recolectores tenían probablemente ojos azules y piel más oscura, mientras que los primeros agricultores eran de piel más clara y ojos marrones. Ambos linajes muestran un alto número de copias de genes que codifican la amilasa en sus genomas. Ya se habían adaptado a una dieta rica en almidón. Sin embargo, no se habían adaptado aún a digerir el azúcar de la leche en edad adulta. Eran intolerantes.

meros agricultores. La ascendencia euroasiática es el componente más pequeño puesto que nunca sobrepasa el 20%, pero se ha encontrado en casi todos los grupos estudiados. ≡

52 DETENIDOS

### Cae una red que vendía publicidad falsa en revistas policiales

MAYKA NAVARRO  
BARCELONA

La Policía Nacional ha detenido en Barcelona, Madrid y Elx a 52 personas acusadas de estafar 15 millones de euros a más de 150.000 autónomos y pequeños y medianos empresarios, a los que engañaron haciéndose pasar por miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado para que insertaran publicidad en revistas de la Policía y de la Guardia Civil.

Esta modalidad de estafa es muy antigua pero, pese a los múltiples arrestos que se han realizado en los últimos años y las advertencias para que la gente recela de pagar publicidad, muchas personas siguen confiando en timadores que aseguran trabajar en revistas especializadas en temas policiales o incluso se hacen pasar por policías. En esta ocasión, hasta 150.000 personas sufrieron el engaño de una organización muy bien estructurada y especialmente compleja de investigar.

### La banda llevaba 14 años engañando a autónomos y empresarios

Los arrestados ofrecían a sus víctimas publicar anuncios a buen precio en las dos únicas revistas oficiales que tiene la Policía y la Guardia Civil. El anuncio nunca llegaba a publicarse. Otras veces inventaban directamente revistas inexistentes o editaban panfletos de muestra que mostraban a las víctimas prometiendo unas difusiones asimismo inexistentes.

La organización, que llevaba 14 años operando, se valía de un complejo entramado compuesto por una treintena de páginas web y más de 60 empresas con las que blanqueaban sus beneficios. La trama contaba con un líder que utilizaba como testaferros y responsables de sus empresas fantasma a personas de avanzada edad o en situación económica precaria que se prestaban a dar su nombre a cambio de una pequeña remuneración, desconociendo las consecuencias de su participación. ≡