



El ADN antiguo ofrece nuevas aproximaciones sobre el poblamiento temprano del Caribe

Un nuevo estudio muestra múltiples migraciones y conexiones con los continentes

Según un nuevo estudio dirigido por investigadores del Caribe, Europa y las Américas de Norte, el Caribe fue colonizado por varias dispersiones sucesivas que se originaron en el continente americano.

El Caribe fue una de las últimas regiones de las Américas colonizado por humanos, hace miles de años. Un nuevo estudio publicado en la revista *Science* arroja nueva luz sobre la colonización inicial de las islas del Caribe.

Utilizando ADN antiguo, un equipo internacional de investigadores encontró evidencia de al menos tres eventos de poblamiento humano en la región.

"Nuestros resultados arrojan un vistazo a la historia de las migraciones tempranas en el Caribe y conectan a la región con el resto de las Américas", dice Hannes Schroeder, profesor asociado del Globe Institute, Universidad de Copenhague, uno de los autores principales del estudio. "Los resultados de los análisis de ADN aportan a los descubrimientos arqueológicos y nos permite examinar problemas específicos sobre cómo el Caribe fue colonizado por primera vez".

Los resultados del equipo muestran una conexión entre las Américas continentales y las islas, y los varios grupos establecidos y reasentados en el Caribe en varias ocasiones.

Más resultados, más detalles.

Los investigadores analizaron los genomas de 93 antiguos isleños del Caribe viviendo hace de 3200 a 400 años extraídos de fragmentos de hueso excavados en 16 sitios arqueológicos diferentes en todo el Caribe.

Debido al clima cálido de la región, el ADN de las muestras no está muy bien conservado. Al utilizar técnicas de enriquecimiento específico fue posible extraer información de todo el genoma de los restos humanos.

"Los nuevos métodos y tecnología nos permitieron analizar un número mayor en casi dos órdenes de magnitud de genomas antiguos del Caribe", dice Johannes Krause, Director del Instituto Max Planck de la Ciencia de la Historia Humana en Jena, Alemania, el otro autor principal de el estudio, "con todos estos resultados, podemos dibujar una imagen muy detallada de la historia de las migraciones tempranas del Caribe".

Los resultados indican que hubo al menos tres movimientos poblacionales diferentes en la región. Los investigadores encontraron evidencia de dos dispersiones más tempranas en el Caribe occidental, una de las cuales parece estar relacionada con poblaciones del América del Norte. La tercera y más reciente "ola" se originó en América del Sur.

Conexiones a través del mar Caribe



Aunque todavía no está claro cómo los primeros pobladores llegaron a las islas, existe una creciente evidencia arqueológica de que el Mar Caribe sirvió como una especie de "carretera acuática" que conectaba las islas con el continente y entre sí, lejos de ser un obstáculo.

“Tradicionalmente, los grandes cuerpos de agua son vistos como obstáculos para antiguas comunidades de pescadores, cazadores y recolectores que generalmente no se perciben como grandes navegantes. Nuestros resultados continúan retando esa percepción, ya que sugieren que hubo una interacción repetida entre las islas y el continente ", dice Kathrin Nägele, estudiante de doctorado en el Instituto Max Planck de la Ciencia de la Historia Humana en Jena, Alemania, una de los autores principales del estudio.

Diversidad biológica y cultural en el Caribe antiguo

"Los nuevos resultados respaldan nuestras observaciones anteriores de que los primeros pobladores del Caribe eran biológicamente y culturalmente diversos, lo que agrega resolución a este período antiguo de nuestra historia", dice Yadira Chinique de Armas, profesora asistente de bioantropología en la Universidad de Winnipeg, que actualmente co - dirige tres gran excavaciones en Cuba como parte del proyecto SSHRC.

Los investigadores también encontraron diferencias genéticas entre los primeros colonos y los pobladores más recientes de América del Sur que llegaron, de acuerdo con resultados arqueológicos, a las islas hace unos 2800 años. “Aunque los grupos estaban presentes en el Caribe al mismo tiempo, se ha encontrado sorprendentemente poca evidencia genética de mestizaje entre ellos”, dice Cosimo Posth, en el instituto Max Planck de Ciencia de la Historia Humana en Jena, Alemania, un de los autores principales.

“Generalmente, cuando se reúnen diferentes grupos de humanos, se mezclan eventualmente. Que casi no hay evidencia de mezcla genética genera preguntas interesantes sobre su interacción y el papel de las primeras comunidades en el desarrollo de las sociedades caribeñas tempranas", dice Hannes Schroeder.

“Los resultados de este estudio proporcionan otro nivel de resultados que destaca la complejidad y la naturaleza múltiple de las sociedades caribeñas precolombinas y sus conexiones con el continente americano antes de la invasión colonial. Se refleja en la arqueología de la región, pero es fascinante verlo respaldado por los datos biológicos ", dice Corinne Hofman, profesora de arqueología en la Universidad de Leiden e Investigadora principal del proyecto ERC Synergy NEXUS1492. "Los datos genéticos proporcionan una nueva profundidad a nuestros resultados", dice Mirjana Roksandic, profesora de la Universidad de Winnipeg e Investigadora principal en el proyecto SSHRC.

Lea el estudio completo " Genomic insights into the early peopling of the Caribbean " en [Science](#).

El estudio fue financiado por la Sociedad Max Planck y el Consejo Europeo de Investigación (ERC Synergy Project Nexus1492).

Contactos:

Kathrin Nägele, naegele@shh.mpg.de

Max-Planck-Institut für Menschheitsgeschichte

Max Planck Institute for the Science of Human History



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

Profesor asociado Hannes Schroeder, +45 42523614, hschroeder@sund.ku.dk

Oficial de prensa Cecilie Krabbe, +45 93565911, cecilie.krabbe@sund.ku.dk

FACT BOX: Las primeras personas en el Caribe:

* Los descubrimientos arqueológicos indican que el Caribe fue colonizado la primera vez hace 8000 años.

* Hace 2800 años, nuevos grupos que se originaron en América del Sur, comenzaron a llegar a las islas.

* Nuevos datos genéticos sugieren que la región fue colonizada y reasentada al menos tres veces desde diferentes partes del continente americano.]