

Un estudio sobre los humanos de la necrópolis de la Cova des Pas aporta nuevos datos sobre los hábitos alimentarios y la organización social en las islas Baleares durante la Edad del Bronce

Investigadores de varias instituciones españolas han reconstruido la dieta de medio centenar de individuos de este yacimiento menorquín de hace más 3.000 años. El estudio, coordinado por la UAB, indica un consumo mixto de plantas y carne y el mismo acceso a la comida por parte de todos los individuos, lo que implica que eran grupos socialmente igualitarios. El trabajo contribuye al estudio de los patrones alimentarios de los grupos de la Edad del Bronce y de la Edad del Hierro en las islas Baleares y al debate sobre el surgimiento y el desarrollo de las primeras sociedades complejas en el archipiélago. Se trata del estudio más completo sobre la paleodieta de poblaciones antiguas en las islas Baleares realizado hasta ahora.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 17 de enero de 2023.- Los individuos que fueron enterrados en el yacimiento de la Cova des Pas (Menorca) hace entre 3.600 y 2.800 años se alimentaron de recursos terrestres, principalmente plantas, con una aportación importante de proteína animal. Así lo ha constatado un equipo de investigación español que ha reconstruido los patrones alimentarios de 49 individuos que fueron enterrados en este sepulcro colectivo de la cultura talayótica, considerado uno de los mayores y más excepcionales conjuntos prehistóricos de restos humanos de las islas Baleares. Los resultados indican también que los niños eran amamantados hasta alrededor de los 4 años y que todos los grupos de población tenían el mismo acceso a la comida, sin distinción por sexo o edad. El estudio se ha publicado en *Archaeological and Anthropological Sciences*.

La investigación ha sido coordinada por los investigadores de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) Assumpció Malgosa y Carlos Tornero, este también vinculado al Instituto Catalán de Paleoecología Humana y Evolución Social (IPHES-CERCA). Han participado también Pau Sureda, investigador del Instituto de Ciencias del Patrimonio (INCIPIT-CSIC), y Xavier Jordana, profesor de la UAB e investigador del Tissue Repair and Regeneration Laboratory de la Universidad de Vic - Universidad Central de Cataluña (UVic-UCC), así como Filiana Sotiriadou, estudiante del máster de Antropología Biológica de la UAB.

El estudio amplía el conocimiento sobre la dieta de los primeros grupos de población baleares, un objeto de estudio controvertido. Confirma una dieta mixta basada en plantas, con cereales como el trigo, y de carne de los rebaños caprinos y ovinos, con un escaso consumo de recursos marinos, y refuerza estudios previos llevados a cabo en otros yacimientos menorquines. «Al contrario de lo que se ha visto en otros asentamientos del mismo período de Formentera o Mallorca, el consumo de recursos alimentarios de origen marino habría sido ocasional en estos individuos», señala Carlos Tornero, investigador Ramón y Cajal del Departamento de Prehistoria de la UAB.

Por otro lado, la investigación contribuye al debate sobre el surgimiento y el desarrollo de las primeras sociedades complejas en el archipiélago. «Estas sociedades emergieron

y se desarrollaron en las islas Baleares durante la última etapa de la Edad del Bronce y la primera Edad del Hierro, hace entre 3.600 y 2.600 años, incluidas las culturas naviforme (presente en todas las islas) y talayótica (solo en Mallorca y Menorca)», explica Pau Sureda, investigador del INCIPIIT-CSIC.

Pero el hecho de que todos los grupos de población hubieran tenido el mismo acceso a la comida indicaría que estos grupos menorquines eran socialmente igualitarios, sin las organizaciones jerarquizadas ni unidades de población diferenciadas por su función social o por sus recursos económicos propias de sociedades más complejas. «Nuestros resultados concuerdan con estudios previos de diferentes asentamientos menorquines y con los estudios paleodemográficos y tafonómicos llevados a cabo en los individuos de la Cova des Pas, que no constataron diferencias entre las expectativas de vida o el tratamiento que se dio a los enterramientos», afirma Assumpció Malgosa, catedrática de Antropología Física de la UAB y directora del Grupo de Investigación de Antropología Biológica (GREAB-UAB).

La investigación se ha llevado a cabo con el análisis combinado de los isótopos estables de nitrógeno y carbono en muestras del colágeno de los restos óseos de los individuos, que permite identificar el consumo de alimentos vegetales y animales terrestres y acuáticos, así como en muestras de restos de fauna del yacimiento de Son Mercer de Baix, el más próximo física y temporalmente a la necrópolis, para reconstruir la cadena alimentaria e interpretar los datos humanos.

Artículo: Sotiriadou, T., Tornero, C., Malgosa, A. et al. **Dietary reconstruction of the Bronze Age necropolis of Cova des Pas (Minorca Island): evidence from $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ analyses.** *Archaeol Anthropol Sci* 15, 11 (2023). <https://doi.org/10.1007/s12520-022-01707-y>

Imágenes. Créditos: GREAB-UAB

Enlace para descargarlas: <https://bit.ly/3ZyRTxl>

GREAB_UAB_VistaCovadesPas

La Cova des Pas, próxima a la población de Ferreries, es el sepulcro colectivo prehistórico con la mayor representación de esqueletos humanos completos de Menorca.

GREAB_UAB_CovadesPas_Ind47

Los individuos de la Cova des Pas fueron enterrados en posición fetal. Imagen del individuo número 47.

Investigador de contacto:

Carlos Tornero

Investigador Ramón y Cajal, Departamento de Prehistoria

Universidad Autònoma de Barcelona

Tel.: 93 581 14 33

C/e: Carlos.Tornero@uab.cat