Revisión de la policultura mediterránea: nuevas perspectivas sobre la prehistoria de Creta

—first posted at GIAP—

2021 empezó con la publicación de un tercer artículo científico del equipo de bioarqueología, paleoambientología y paisaje del proyecto de investigación PALAP («Palaikastro Phase 4. Urbanization in Bronze Age Crete: between palace and landscape at Palaikastro»), en el que han trabajado distintos miembros del equipo de Arqueología del Paisaje (GIAP) del ICAC.

Este proyecto (2012-5) implicó:

- La excavación de una parte de la ciudad minoica de la Edad del Bronce del yacimiento de Roussolakkos, cerca del pueblo moderno de Palaikastro en el este de Creta.
- La prospección y mapeo de un área de más de 32 km^2 alrededor de la ciudad. Para ello, en lugar de seguir las prácticas habituales de localización, los trabajos se centraron en la identificación de granjas minoicas y en el estudio de la organización económica del centro urbano de la ciudad. El artículo científico fruto de estos trabajos se puede consultar **aquí**.
- Análisis *multi-proxy* paleoambiental de dos núcleos que datan del Neolítico a la Edad de Bronce y que proporcionaron información muy importante sobre el entorno ambiental de la ciudad e, indirectamente, sobre su economía. Podéis encontrar más información sobre los resultados de este trabajo en el artículo publicado en la revista *Quaternary Science Reviews* o la versión en acceso abierto de la misma publicación.
  Después de la publicación de los resultados del estudio paleoambiental y de paisaje, el equipo de investigación compiló todos los datos bioarqueológicos (semillas, carbones vegetales y restos de huesos animales, espinas y conchas) recuperadas durante la excavación PALAP.

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)

En combinación con nuevos datos paleoambientales del periodo minoico mediano y con los resultados de la prospección arqueológica, se consiguió un conjunto único de información multidisciplinar que condujo a **nuevas interpretaciones sobre el pasado prehistórico de Creta**.

El estudio de restos orgánicos puede abrir nuevas ventanas al pasado y ocupar un lugar destacado en la investigación arqueológica.

En concreto, la comparación y minucioso análisis de estos conjuntos distintos de datos, provenientes tanto de excavación como de prospección arqueológica, dieron lugar a un debate sobre la agricultura, la dieta y la gestión de recursos en esta población de la Edad del Bronce en el Palaikastro y su territorio.

El trabajo ha sido resultado de una colaboración muy estrecha, a menudo bajo condiciones difíciles, de todo el equipo, que trabajó unido desde la fase de diseño del proyecto hasta la interpretación final de los resultados.

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)



Part of the environmental team at the flotation station. Photo: PALAP project archive.

Esta **aproximación holística singular** permite obtener una nueva mirada sobre los debates de la aparición de la complejidad social en la Creta minoica. También, se trazó el peso de distintas actividades que tenían lugar al este de Creta y se identificaron "las raíces» del sistema de la Edad de Bronce. Según esta nueva perspectiva, el este de Creta se presenta como un área con una actividad incipiente de gestión de la oliva a gran escala, directamente relacionada con el pastoreo y la gestión del paisaje.

> Los resultados del proyecto PALAP cuestionan que la necesidad de especialización fuese el único desencadenante del surgimiento de las sociedades jerárquicas, y ponen en relieve la importancia de incorporar aproximaciones multidisciplinares al estudio de las economías locales.

Es importante destacar que estos trabajos muestran cómo **el estudio de restos orgánicos puede abrir nuevas ventanas al pasado y ocupar un lugar destacado en la investigación arqueológica**.

⇒ Podéis leer en detalle estos fascinantes resultados aquí:
https://doi.org/10.1016/j.jaa.2021.101271

Livarda, A.; Orengo, H. A.; Cañellas-Boltà, N.; Riera-Mora, S.; Picornell-Gelabert, Ll.; Tzevelekidi, V.; Veropoulidou, R.; Marlasca Martín, R.; Krahtopoulou, A. (2021). 'Mediterranean polyculture revisited: olive, grape and subsistence strategies at Palaikastro, East Crete, between the Late Neolithic and Late Bronze Age'. *Journal of Anthropological Archaeology* 61.

Abstract

This paper examines agriculture, farming and dietary resources in east Crete, and re-evaluates the role of grape and olive in its prehistoric economy, these being key in debates on the emergence of social complexity. To do so bioarchaeological, paleoenvironmental and landscape survey data from the Bronze Age town at Palaikastro and its territory are combined. The results indicate a highly compartmentalised landscape, including intensive crop cultivation and extensive animal herding with careful monitoring to maintain productivity. (…)

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)