



## Workshop W1

### MICRO-FRAGMENTOS DE FAUNA PALEOLÍTICA. ¿CÓMO ANALIZAR ESTOS RESTOS?

#### Organizadores

Jeanne Marie Geiling

Lucía Agudo Pérez

#### Resumen

En excavaciones modernas de yacimientos paleolíticos, los artefactos y los restos de fauna son registrados de forma individual, mientras que los sedimentos son lavados y cribados, encontrándose una gran muestra de hallazgos arqueológicos, así como datos de información espacial. Los análisis zooarqueológicos de grandes restos de macromamíferos (normalmente mayor de 5 cm), proporciona una determinación anatómica, taxonómica y tafonómica de los hallazgos individuales, mientras que los pequeños micro restos de fauna son raramente considerados.

La identificación de los suelos de habitación paleolíticos, se basa en el concepto de que los pequeños restos de desperdicios (generalmente 2-3 cm) se encuentran en su lugar, mientras que generalmente los grandes fragmentos están sujetos a un mayor movimiento. Las pequeñas fracciones de hueso son un marcador idóneo de las zonas de actividad y suelos de ocupación, a la vez que representan sobretodo restos de desperdicios consecuencia de la manufactura de restos de asta, hueso o piedra. En concreto, la buena preservación del hueso puede indicar pequeñas alteraciones postdeposicionales. Sin embargo, algunos micro restos de fauna específicos han de ser considerados en las interpretaciones *intra-site*, mientras pueden ser utilizados como marcadores para las condiciones estratigráficas así como en contextos de acumulación.

Este workshop tiene como objetivo enseñar cómo analizar pequeñas fracciones de restos faunísticos dentro de sus contextos arqueológicos. Debe prestarse especial atención a la identificación de las modificaciones antropogénicas como marcas de corte, hueso trabajado, hueso quemado y esquirlas, así como marcas de carnívoros y digestión. La variabilidad, determinación y demarcación de las alteraciones tafonómicas y diagenéticas serán discutidas dentro de este contexto.

#### Contacto:

[jeanmarie.geiling@unican.es](mailto:jeanmarie.geiling@unican.es)

[lucia.agudoperez@unican.es](mailto:lucia.agudoperez@unican.es)



## **Workshop W1**

### **SMALL FRAGMENTED FAUNAL REMAINS IN FOCUS: HOW TO DO PALAEOLOGIC MICRO-REFUSE ANALYSIS?**

#### **Coordinators:**

Jeanne Marie Geiling

Lucía Agudo Pérez

#### **Abstract**

In modern excavations of Palaeolithic sites artefacts and faunal remains are usually individually recorded, while sediments are water-screened yielding a large sample of archaeological finds as well as spatial data information. Zooarchaeological analysis of larger fragments of macro-mammal remains (usually > 5 cm) provide anatomic, taxonomic and taphonomic determination of the individual finds, while the smaller micro-fragments of faunal refuse are rarely considered.

The identification of Palaeolithic living floors relies on the concept that small refuse items (generally < 2-3 cm), usually remain in place whereas larger fragments typically are subjected to greater movement. Small bone fractions are a suitable marker of activity zones and living floors as it represent mostly primary refuse such as manufacturing debris of antler, bone or stone. Particularly, good bone preservation can indicate few post-depositional alterations. Therefore, specifically faunal micro-refuse needs to be considered in intra-site interpretations while serving as marker for stratigraphic conditions as well as accumulation contexts.

This workshop aims to learn how to analyse the small faunal remains fraction within archaeological contexts. Special attention will be given to the identification of anthropogenic modifications such as cut marks, worked bones, burnt bones and bone flakes, as well as carnivore and digestion marks. The variability, determination and delineation of taphonomic and diagenetic alterations will be discussed within this context.

#### **Contact and proposal submissions:**

jeanmarie.geiling@unican.es

lucia.agudoperez@unican.es