

**1º Congreso  
Argentino**



**Estudios Líticos  
en Arqueología**

CÓRDOBA | SEPTIEMBRE 2018

## **Aplicación de la técnica de cromatografía gaseosa sobre artefactos líticos provenientes del Macizo del Deseado: primeros resultados**

*Pablo E. Bianchi*

IMHICIHU (ANPCyT). e-mail: [bianchipabloem@gmail.com](mailto:bianchipabloem@gmail.com)

Este trabajo propone evaluar, desde una perspectiva arqueométrica, el aprovechamiento de recursos naturales por parte de los grupos cazadores recolectores que habitaron el extremo sur del Macizo del Deseado (provincia de Santa Cruz) durante el Holoceno tardío.

A tal fin, se plantea el estudio de los artefactos líticos recuperados estratigráficamente en los sitios La Gruta 1 y 3, Viuda Quenzana 7 y 8 mediante la aplicación de la técnica de cromatografía gaseosa de ácidos grasos, la cual permite recuperar sustancias orgánicas fijadas en la superficie de los artefactos como resultado de su utilización para el procesamiento de recursos animales y/o vegetales. Este procedimiento ha sido ampliamente aplicado por distintos investigadores nacionales y extranjeros al estudio de una variedad de soportes (cerámica, gres) empleados por los grupos humanos para cocinar, almacenar y servir alimentos. No obstante, su aplicación sobre material lítico ha sido escasa. Los resultados provenientes de los cromatogramas obtenidos se contrastan con una base de datos elaborada específicamente para el presente estudio, en la que constan tanto las características generales –vinculadas con la especie, distribución geográfica, comportamiento general, partes potencialmente aprovechables, subproductos- como las específicas -referidas a los tipos de ácidos grasos que cada uno de ellos contienen en forma natural- de los recursos animales y vegetales disponibles actualmente en el Macizo. Se confeccionó además una muestra lítica experimental de tipo comparativa, la cual se utilizó para el procesamiento de recursos y luego se sometió a cromatografía gaseosa. De esta manera, fue posible controlar la aplicación de la técnica analítica y, a la vez, evaluar el comportamiento de las sustancias en relación con el uso otorgado a los artefactos.

Finalmente, la información obtenida se integra a aquella generada a partir del análisis tecno-morfológico, complementando los resultados provenientes de ambas líneas de evidencia. Se espera de esta manera alcanzar un mayor conocimiento respecto de las estrategias de producción y uso de los artefactos, así como del aprovechamiento de recursos por parte de los grupos cazadores recolectores que ocuparon el extremo sur del Macizo del Deseado durante el período mencionado.

Palabras clave: Macizo del Deseado; cazadores recolectores; lítico; lípidos; cromatografía gaseosa.