
LA MADERA COMO COMBUSTIBLE Y/O MATERIA PRIMA: RELACIÓN-INTERACCIÓN DE LOS GRUPOS CAZADORES-RECOLECTORES CON EL ENTORNO NATURAL

Caruso Fermé L¹

¹IDEAus-CONICET; lcarusoferme@gmail.com

Los restos vegetales sólo se conservan en medios anaerobios o cuando se ha producido un proceso de carbonización que impide su descomposición. Por ello es frecuente que los restos vegetales recuperados en excavaciones arqueológicas se encuentren carbonizados, siendo todavía muy escasos los datos disponibles en cuanto a la utilización de la madera como materia prima. La excepcional conservación de las materias vegetales registradas en los sitios Cerro Casa de Piedra 7 y Cerro Casa de Piedra 5 (prov. del Chubut) posibilitó la recuperación y estudio arqueobotánico de restos de madera carbonizada, madera sin carbonizar y artefactos. El objetivo de este trabajo es ampliar las interpretaciones hasta el momento desarrolladas sobre los modos de obtención y uso de la madera, y caracterizar la organización tecnológica del material leñoso por parte de grupos cazadores recolectores patagónicos. Los resultados alcanzados permiten, por un lado, evaluar diferencias y relaciones entre los distintos tipos de usos de los recursos vegetales leñosos por parte de sociedades cazadoras recolectoras. Por otro, complementar las reconstrucciones paleoambientales a través del registro de macrorrestos vegetales (madera y carbón).

EL FUEGO EN SITIOS CONCHEROS: ESTUDIOS EXPERIMENTALES SOBRE LA COMBUSTIÓN DE LEÑOS Y EXOESQUELETOS CALCÁREOS DE *NACELLA MAGELLANICA*

Ciampagna ML^{1,2}, Hammond H^{1,2}

¹CONICET, ²FCNyM-UNLP; mciampagna@gmail.com, heidihammondunlp@gmail.com

En este trabajo se presentan los resultados de la aplicación de dos protocolos experimentales de carbonización controlada, uno sobre leños de la estepa arbustiva del Golfo San Jorge y otro sobre exoesqueletos calcáreos actuales de *Nacella magellanica* (Lapa). Se sometieron 12 *taxa* 400 y 700°C, se registraron el peso, las medidas y rasgos poscarbonización. Los exoesqueletos calcáreos se expusieron desde los 100°C a los 700°C. Se realizó un análisis estructural, cromático y textural sobre las muestras expuestas al calor. Se identificaron caracteres diagnósticos para reconocer las temperaturas alcanzadas en ambos materiales e interpretar procesos de formación de sitio. Se compararon los resultados obtenidos en las experimentaciones con el estudio antracológico y arqueomalacológico de dos sitios concheros de Costa Norte de Santa Cruz. Los estudios realizados permiten discutir la existencia de patrones de calentamiento en los materiales experimentales que pueden ser útiles para interpretar el posible uso de las áreas de combustión en los sitios de tipo conchero y las probables temperaturas a las que estuvieron expuestos los restos arqueológicos.