



Investigaciones recientes en la determinación de residuos de pipas arqueológicas de Chile Central

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Orlando Muñoz, Raúl Peña

FECHA

2009-12-26

RESUMEN

En este estudio se analizaron los residuos alquitranados de las pipas encontradas en las excavaciones en el sitio La Granja, Complejo Llolleo. Se demostró que las conclusiones obtenidas por el grupo norteamericano Hairfield y Hairfield sobre la presencia en ellas de especies de Ephedra (E.sinica) no son válidas, dado que la planta referida no está presente en el sitio de estudio. Hemos demostrado además, que sólo compuestos probablemente terpénicos podrían ser determinados después de la destrucción por combustión, proceso que ocurre cuando se fuman sustancias naturales. Para comprobar la hipótesis anterior se procedió a la combustión de semillas de Datura stramonium L. para detectar la presencia posterior de alcaloides de tipo tropano, semillas de Sophora macrocarpa Sm. para la presencia de alcaloides isoquinolínicos y tallos y hojas de Ephedra chilensis C. Presl que se consideran fuente de protoalcaloides del tipo Ephedra; en los tres casos los resultados fueron negativos.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

[Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile](#)