

Análisis zooarqueológico y tafonómico de Cervidae en Real Alto durante Valdivia I y II

PROBLEMA

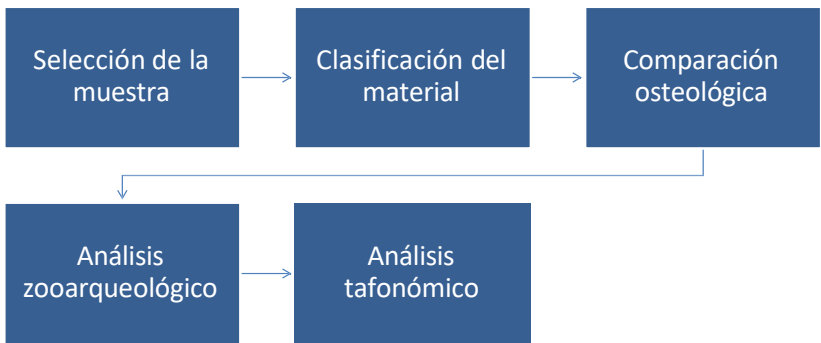
En Ecuador, los estudios zooarqueológicos se han centrado principalmente en la elaboración de listas descriptivas de los restos faunísticos encontrados en sitios arqueológicos, con un enfoque limitado a su identificación taxonómica. La ausencia de interpretaciones detalladas de los restos esqueléticos faunísticos ha resultado en una comprensión limitada de los aspectos culturales y ecológicos en los contextos arqueológicos de Ecuador.

OBJETIVO GENERAL

Realizar un análisis zooarqueológico y tafonómico de los restos óseos de *Cervidae* en el sitio Real Alto (Santa Elena), correspondientes a los periodos Valdivia I y II (5600-4300 AP) del Formativo Temprano, para la comprensión de las estrategias de subsistencia de las primeras sociedades de esta cultura. Este estudio evaluará el papel de esta especie en la dieta, el aprovechamiento de recursos y las prácticas culturales asociadas a la caza y el consumo.

PROPUESTA

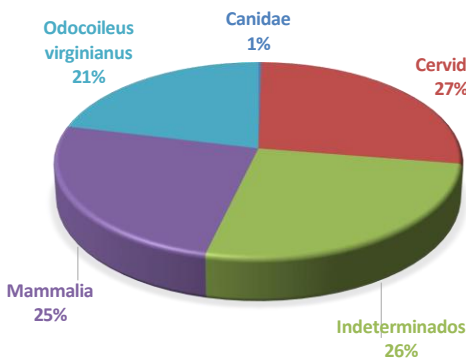
El análisis se realizó con una muestra de 400 especímenes óseos y constó de tres etapas principales. En la primera etapa, se llevó a cabo la clasificación del material. Posteriormente, se desarrolló el análisis zooarqueológico, que incluyó la identificación taxonómica (Clase, Familia y Especie) y anatómica (elemento, porción, lateralidad, entre otros), utilizando medidas de cuantificación anatómica como NISP, MNE, MNI, MAU y MAU%. Este análisis se apoyó en la colección osteológica del Centro de Investigación del Museo Salango (CIMS), así como en atlas y bibliografía especializada. Finalmente, el análisis tafonómico evaluó la superficie cortical y esponjoso de los especímenes mediante observación a simple vista, una lupa binocular estereoscópica con aumentos de 30X y 60X (modelo Galileo 6022), y un estereoscopio ZEISS (Stemi 2000-C) con aumentos de 0.65X, 0.8X, 1.0X, 1.25X y 1.6X, utilizado también para el registro fotográfico.



Proceso metodológico aplicado

RESULTADOS

- La familia Cervidae (27%) es la principal especie entre los mamíferos terrestres con un NISP total de 108 especímenes identificados.
- En relación a su representación anatómica, el fémur, astrágalo y húmero son los elementos que más se encuentra en la muestra.
- En la muestra están presentes tanto de individuos subadultos como adultos.
- Las marcas antrópicas y naturales en el venado se ven reflejada en el registro óseo.
- Las alteraciones postdeposicionales está representado en su mayoría por termoalteraciones (quemado, carbonizado y calcinados).



Total del NISP Identificados en la muestra



Marcas de descarnación en una costilla



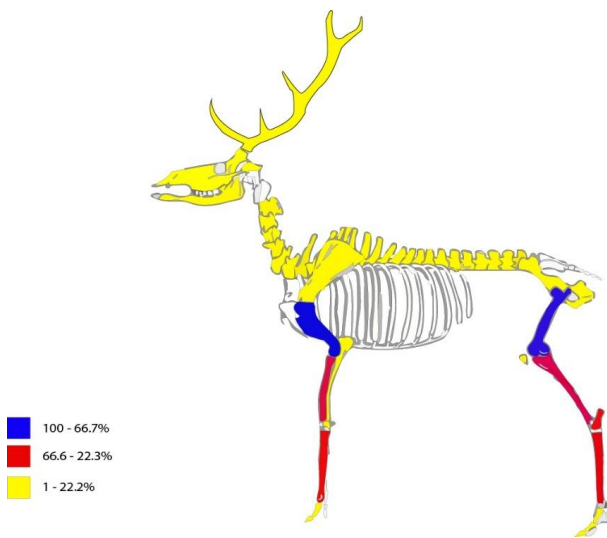
Marcas de percusión

CONCLUSIONES

- El ingreso, procesamiento y consumo de los Cervidae pudo haberse realizado in situ, debido a que toda sus regiones esqueléticas (Axial y apendicular) se encuentran presentes en la muestra analizada.
- La actividad de procesos postdeposicionales es muy fuerte en el sitio, por lo que gran cantidad del material óseo faunístico, pudo haberse perdido o afectado su distribución dentro del sitio.
El uso de los venados no era necesariamente para satisfacer una necesidad alimenticia
- La caza de *Cervidae* y otros mamíferos de talla similar permitió satisfacer parte de la necesidad proteica de la subsistencia de la cultura Valdivia.

Marcas de raíces

Marcas de insecto



Representación anatómica del *Odocoileus virginianus*