

La fauna arqueológica de Chinikihá, Chiapas: estatus y consumo animal, el caso del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*)

Carlos Miguel Varela Scherrer

Introducción

Los animales juegan un papel dentro de las sociedades que va más allá del simple hecho de usarlos como alimento, pues muchas veces poseen cargas culturales que permiten diferenciar grupos o bien prácticas sociales particulares. De esta forma, el uso y/o consumo de determinada fauna o partes de esta así como las diferencias en su preparación es una forma de señalar la pertinencia a un determinado grupo social (Reitz y Wing 1999:1).

Arqueológicamente, este fenómeno se ha reportado en otras partes del mundo a través de los patrones de rompimiento de los huesos para la extracción de la médula o “tuétano”, como ocurre en dos contextos de élite en Moundville, Alabama. Los investigadores Jackson y Scott encontraron que detallados procesos requeridos para obtener la médula son menos frecuentes en unidades habitacionales de alto status, resultando en una menor proporción de huesos fragmentados, indicando que solo determinados grupos podrían darse el lujo del desperdicio y no aprovechamiento total de la comida (Jackson y Scott 2003).

Así, en el antiguo mundo maya algunas especies animales fueron utilizadas como bienes y alimentos de prestigio; en consecuencia el acceso a ciertos animales, ya sea por ser

exóticos, o que su consumo proveía de altas cantidades de energía o que su costo de obtención fue alto, debió ser controlado por la élite como símbolo de rango y poder (Pohl 1985; Reitz y Wing 1999; Emery 2002; Montero 2008).

El presente trabajo analizó una muestra de 720 huesos de fauna provenientes de cuatro contextos distintos del sitio arqueológico de Chinikihá, Chiapas demostrando que la elite del sitio tuvo acceso preferencial y control sobre una especie de venado, la cual les proveyó carne durante grandes conmemoraciones, desplegando así bienestar y poder.

Chinikihá: ubicación geográfica

El sitio arqueológico de Chinikihá, que significa “boca o apertura donde el agua desaparece” (Montero 2008:67), se localiza en el municipio de Palenque, Chiapas en una planicie rodeada por formaciones montañosas al este de la Sierra Norte de este estado (Campiani 2009:26). El asentamiento prehispánico se localiza en la región denominada Tierras Bajas Noroccidentales del Área Maya, donde se distribuyen una serie de sitios importantes con arquitectura cívico-ceremonial de gran envergadura y escritura jeroglífica. La relevancia de estos asentamientos se puede constatar en distintos monumentos que relatan las hazañas de sus respectivos reinos. Así pues, al norte se encuentra Pomoná, al sur, sobre la margen izquierda del río Usumacinta, Piedras

Negras y al oeste Palenque. La magnitud del núcleo cívico-ceremonial de Chinikihá, la densidad de su población y las características de su patrón de asentamiento, indican la posibilidad de que fuera la cabecera de una entidad política autónoma, al igual que los tres sitios antes descritos (Liendo 2012:47).

Procedencia de las muestras de estudio

Operación 201. Esta operación se ubica en la parte posterior de un gran patio o una pequeña plaza al pie de una loma con una pendiente pronunciada. Es la única muestra fuera de Chinkihá, pues se localiza en el sitio de Chancalá. Este depósito se caracteriza por la alta cantidad de materiales arqueológicos, lo que ha permitido catalogarlo como un posible basurero, pues son abundantes los materiales cerámicos, líticos y de fauna (Liendo, et al. 2009:307). Preliminarmente se ha fechado este depósito como perteneciente a los complejos Murciélagos – Balunte (Liendo et al 2009:307).

Operación 138. Se trata de un pozo realizado en el interior del patio formado por la estructura A-20, la cual se ubica al este del juego de pelota, sobre la ladera izquierda del cerro que contiene al conjunto palaciego. El material asociado a este pozo es de abundante cerámica, lítica tallada, fragmentos de metate y hueso animal (Mirón 2011:81). En este pozo se pudo determinar que con el fin de nivelar la terraza donde se encuentra desplantado el edificio tuvieron los antiguos constructores que añadir abundante volumen de relleno (Mirón 2011:81).

Operación 119. Esta operación se ubica sobre el patio sur del Palacio cercano a la estructura A-4. Los materiales que se evidenciaron en esta excavación consistieron en cerámica y hueso animal. Sin embargo, durante la identificación de las especies halladas se encontraron restos óseos humanos.

Operación 114. Este depósito dado que forma parte de un basurero del conjunto palaciego, ha recibido atención especial por parte del equipo del Proyecto Arqueológico Chinikihá. El material que se ha obtenido encierra además de una gran cantidad de restos de fauna, lítica, fragmentos de cerámica, figurillas y restos óseos humanos (Montero 2011:217). Debido a su importancia, este contexto ha sido intensamente excavado arrojando datos preliminares sobre su función: restos de un banquete, depósito ritual o basurero (Liendo et al. 2012:175, Montero 2007:56). El análisis formal de la cerámica permitió ubicar una gran variedad de artefactos relacionados con alimentos (transporte, almacenamiento, procesamiento y servicio) y de carácter ritual o festivo (incensarios, sahumadores y tambores). Un dato importante del análisis cerámico es la detección de la temporalidad del depósito, el cual, de acuerdo a los atributos formales de los materiales lo ubica en la tradición cerámica de los complejos Murciélagos - Balunte de Palenque (Clásico tardío 700-830 d.C.) (Mirón en Liendo et al. 2012).

Paralelamente, estudios arqueozoológicos (Montero 2007, 2008, 2009 y 2011) aportan datos contundentes que permiten reforzar la

idea de este espacio como resultado de una serie de deposiciones consecutivas y en las que están presentes acciones relacionadas con la preparación y el consumo de alimentos. De igual forma ha sido evidente, durante el transcurso de esta investigación, la exposición de elementos óseos de esta especie a una fuente de calor (19 especímenes con exposición directa, se describen más adelante) así como elementos con marcas de corte (69 especímenes). Lo que, aunado a los artefactos destinados al consumo y transporte de alimentos como a los restos paleobotánicos (Trabanino 2012), ayuda a sugerir el consumo de alimentos muy cerca de este espacio.

Metodología de análisis

La metodología de análisis del presente trabajo cubrió los siguientes pasos:

1. Identificación de los restos (hueso, asta o diente) y determinación de la especie. En este apartado se determinó el tipo de hueso (fémur, tibia, etc.) y su lateralidad.
2. Asignación de edad y sexo (según el caso).
3. Cuantificación del material y determinación del grado de conservación.
4. Definición del tipo de huellas que se presentan en los huesos (Tafonomía y antropogénicas e intemperismo).

Resultados

Se analizaron 720 piezas óseas en total. En las cuatro operaciones estudiadas destacaron los mamíferos (71.9 %), en menor medida los

reptiles (0.4 %), una especie de pato representando a las aves (0.1 %) y se contabilizó 27.6 % de material que, debido al grado de fragmentación y conservación que presentaba, no pudo ser identificado (gráfico 1). Como se observa en el gráfico 1, el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) fue la especie mejor representada en casi todas las operaciones (N=318), destacando en mayores proporciones en la Operación 114. En seguida le siguió el perro doméstico (*Canis familiaris*) con 5.6% (N=40). Después en menor frecuencia están el conejo de bosque (*Silvylagus brasiliensis*) con 0.4 % (N=3), venado temazate (*Mazama americana*) con 0.3% (N=2), la tortuga de río (*Dermatemys mawii*) con 0.3% (N=3), tortuga pochitoque o casquito (*Kirmosternon* sp.) con 0.1% (N=1) y una especie de pato (Anatidae) con 0.1% (N=1).

Discusión

De acuerdo a los estudios paleoambientales emprendidos por Trabanino (2012) en Chinikihá, el ecosistema actual del sitio (selva alta perennifolia perturbada por pastizales y actividades agrícolas) es la reminiscencia de la selva alta perennifolia que alguna vez caracterizó los alrededores del sitio en el clásico. Con base en esto las especies identificadas nos permiten afirmar que estas corresponden a este tipo de ecosistema y por tanto a la región de estudio. Ahora bien, si hacemos una comparación entre las cuatro operaciones notamos diferencias considerables desde la cantidad de material, pasando por la diversidad de especies y el estado de conservación de los restos. Como se puede

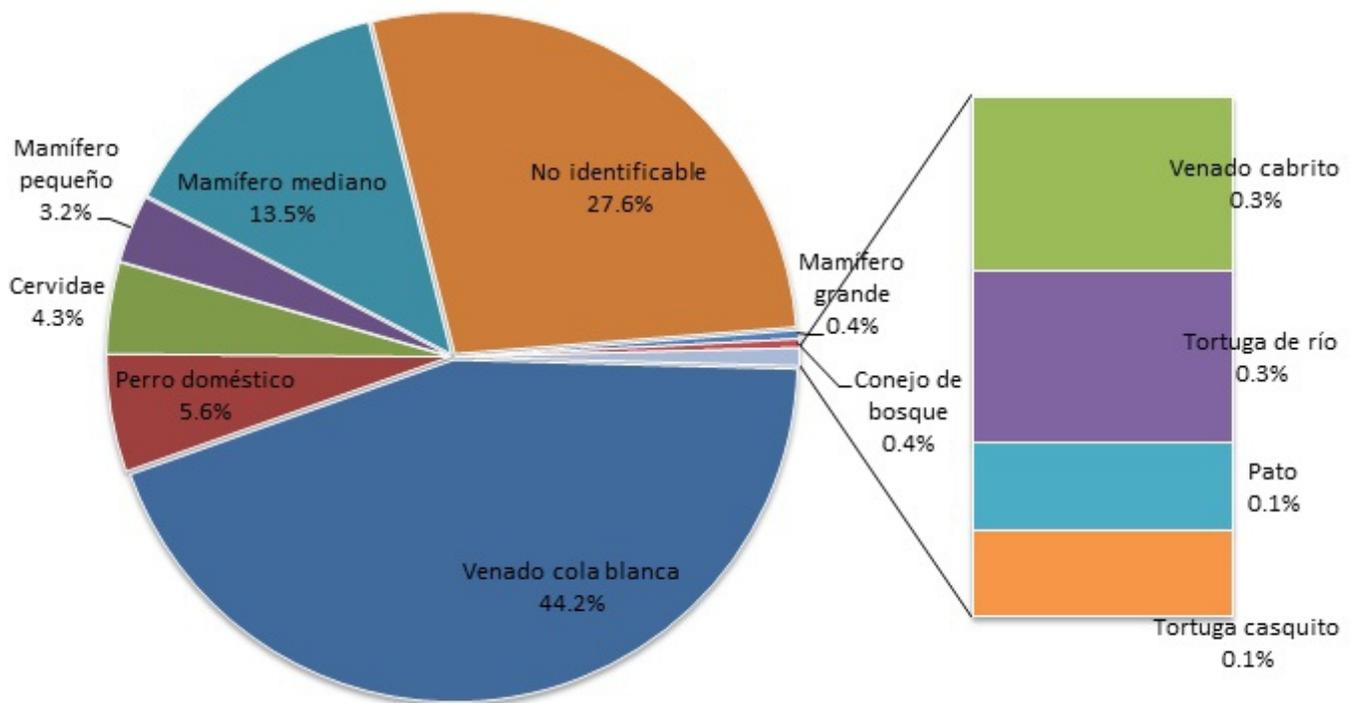


Gráfico 1. Especies representadas en todas las operaciones analizadas

observar en el gráfico 2, la operación en la cima del Palacio es mucho más grande comparada con las demás, solo la 119 destaca, sin embargo sigue siendo bastante considerable la diferencia en la representatividad de la muestra. Así mismo la Operación 114 presenta mayor diversidad de especies (N=7) mientras que las otras operaciones solo llegan a tener como máximo dos (en los contextos 119 y 138 solo se pudo identificar una).

Por otra parte en todas las operaciones tenemos presente al venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), sin embargo solo la 114 presenta mayor aparición de la especie y todos los elementos esqueléticos bien representados. Ninguno de los contextos después de esta operación presenta indicadores de individuos completos de venado, por lo que es posible inferir que los habitantes del Palacio interfirieron en el control

de la especie.

Si consideramos la historia tafonómica de cada contexto vemos de nueva cuenta notables discrepancias entre la Operación 114 y las demás, pues además de poseer abundante material, el contexto 114 fue el único que nos permitió conocer varios detalles de la historia de formación del contexto. De esta manera se pueden apreciar procesos de destazamiento, desollamiento y aprovechamiento del venado así como la acción de agentes bióticos y abióticos que tuvieron tiempo de modificar el material. Lo anterior es importante ya que si consideramos que no todo el material ha sobrevivido al paso del tiempo, el contexto de la cima del Palacio mantuvo las condiciones apropiadas (el contexto fue sellado por una nueva etapa constructiva) para que los materiales se preservaran por mucho tiempo, a pesar de la acción de carnívoros y otros agentes

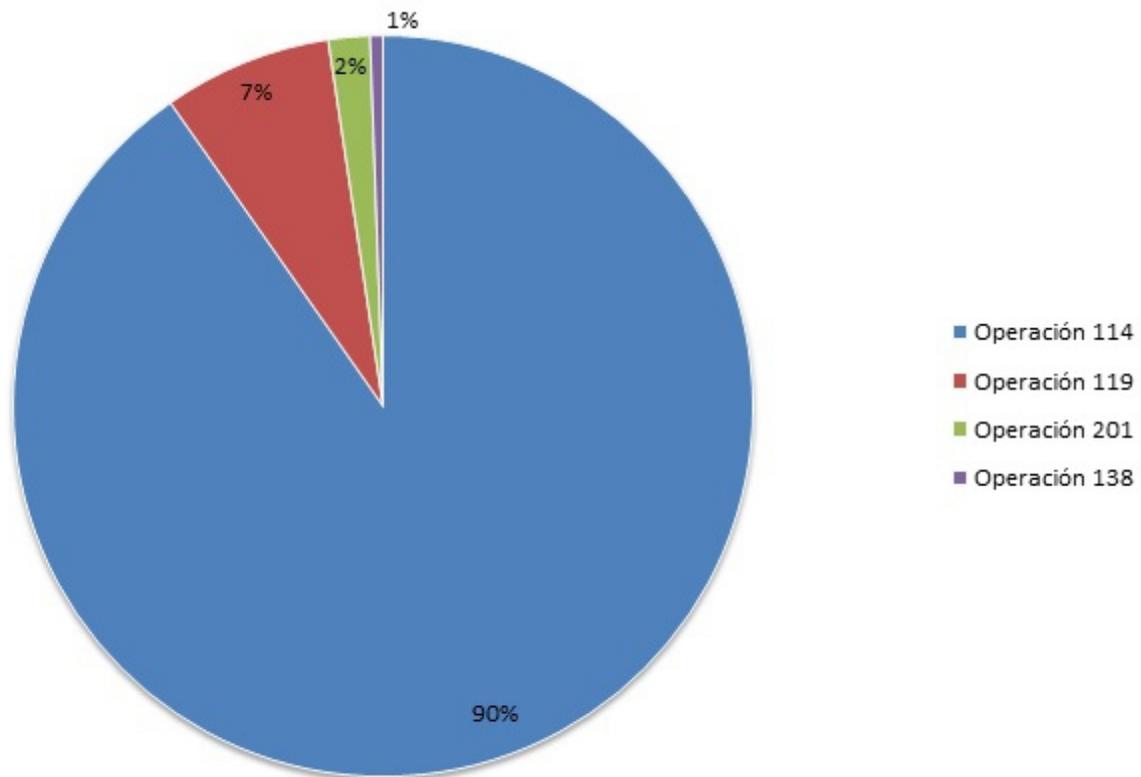


Gráfico 2. Comparación de la abundancia de material entre operaciones

que destruyen el hueso. De la misma manera la supervivencia de tantos materiales nos habla de la forma en que se aprovecharon los recursos. Como ya apuntaba en párrafos anteriores, los contextos de alto estatus generalmente presentan huesos más completos y menos fragmentados. Si hacemos una comparación de elementos completos de venado encontrados en la Operación 114 (N=44) con las demás (N=1) observaremos que solo la primera posee más elementos y en mejor estado de conservación. Por consiguiente es muy probable que los ocupantes de las estructuras en la cima del Palacio consumieran a esta especie de tal forma que no aprovecharan totalmente los valores proteínicos que se encuentra en la médula del hueso e inclusive es casi seguro que dejaran sin consumir algunas partes del animal.

Conclusiones

El estudio de los patrones de consumo animal, además de proveernos de datos relativos a nutrición y aprovechamiento animal y del medioambiente, nos dejan ver que estos pueden aportarnos información relevante sobre la organización social en el pasado. La sociedad maya fue una comunidad altamente jerarquizada y ejercieron esta diferencia a través de muchos mecanismos. Como bien se puede ver en los sitios arqueológicos los edificios más elaborados, así como los artefactos hallados en estos fueron uno de estos mecanismos empleados por la élite para denotar distinción y poder. Sin embargo no debemos olvidar que la fauna consumida en el pasado puede también proveernos de comportamientos sociales relacionados al

estatus. Los contextos palaciegos siguen siendo un ejemplo interesante del despliegue de riqueza material de sus ocupantes. Este patrón ocurre en muchos sitios de las tierras bajas, generalmente evidenciando actividades relacionadas a la preparación y consumo de alimentos. Gracias a las fuentes etnohistóricas y a los trabajos etnográficos sabemos que eran eventos muy comunes entre los estratos más altos de la sociedad maya, que si bien el primer objetivo que cumplían era el de celebrar acontecimientos importantes (estos debieron estar enfocados a conmemorar distintos sucesos: posiblemente celebraciones de fin de Katún, ascensiones al trono, así como otras relacionadas con el ciclo de vida humano: nacimiento, ritos de paso, muerte, entre otros.), el objetivo principal era demostrar, a través de la riqueza material, distinción y poder. En consecuencia durante estas ceremonias se procuraba emplear grandes cantidades de alimentos “no demeritando en gastos”. Así mismo, es posible observar el uso de mamíferos grandes que proveyeran de mucha carne pero también de buen sabor, en este caso el venado cola blanca, que también se caracterizaba por sus connotaciones simbólicas: agua, tierra y fertilidad.

Bibliografía

Emery, Kitty F.

2002 The noble beast: status and differential access to animals in the Maya world. *World Archaeology* 34(3): 498-515 pp.

Jackson, H. Edwin and Susan L. Scott

2003 Patterns of Elite Faunal Utilization at Moundville, Alabama. *American Antiquity*

68(3): 552-572 pp.

Liendo Stuardo, Rodrigo

2011 *Arqueología de la Región de Palenque, Chiapas, México. Temporadas 1996-2006*, Paris Monographs in American Archaeology 26, BAR International Series 2203.

Liendo, Rodrigo, et al.

2009 *Segundo Informe Parcial, Proyecto Arqueológico Chinikiha, Temporada 2008*, Reporte entregado al Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, D.F., Manuscrito en los archivos del Proyecto Arqueológico Chinikihá.

2012 *Proyecto Arqueológico Chinikihá, Informe Temporada 2011*, Reporte entregado al Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, D.F., Manuscrito en los archivos del Proyecto Arqueológico Chinikihá.

Mirón Marván, Esteban

2012 Análisis del material cerámico de la Operación 114. En *Informe Cuarta Temporada Proyecto Arqueológico Chinikihá*, editado por Rodrigo Liendo Stuardo, pp.340-363. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Manuscrito en los archivos del Proyecto Arqueológico Chinikihá.

Montero López, Coral

2007 Informe preliminar del material arqueofaunístico del sitio de Chinikihá,

- Chiapas. En *Proyecto arqueológico Chinikihá, Informe de actividades, Temporada 2006*, editado por Rodrigo Liendo Stuardo, pp.49-62. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Manuscrito en los archivos del Proyecto Arqueológico Chinikihá.
- 2008 *Infiriendo el contexto de los restos faunísticos a través de la Tafonomía: el análisis de un basurero doméstico asociado Palacio de Chinikiha, Chiapas*. Tesis de Maestría en Antropología, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
- 2009 Sacrifice and feasting among the classic maya elite, and the importance of the with-tailed deer: is there a regional pattern?. *Journal of Historical and European Studies* 2:53-68.
- 2011 Informe preliminar sobre el material zooarqueológico del sitio arqueológico Chinikihá, temporada 2008. En *Tercer informe Parcial, Proyecto Arqueológico Chinikiha, Temporada 2010*, editado por Rodrigo Liendo Stuardo, pp.167-195. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Manuscrito en los archivos del Proyecto Arqueológico Chinikihá.
- 1985 The Privileges of Maya Elites: Prehistoric Vertebrate Fauna from Seibal. En *Prehistoric Lowlands Mayas Environment*, editado por Mary Pohl, pp. 133-143, Papers of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Vol. 77, Cambridge, MA., Harvard University Press.
- Reitz, Elizabeth J. y Elizabeth S. Wing
1999 *Zooarchaeology*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Trabanino, Felipe
2012 *El Uso de las plantas por los antiguos Mayas de Chinikihá*. Borrador de Tesis doctoral Antropología. Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Investigaciones Antropológicas. Universidad Nacional Autónoma de México, manuscrito en posesión del autor.
- Varela Scherrer, Carlos Miguel
2013 *La fauna arqueológica de Chinikihá, Chiapas: estatus y consumo animal, el caso del venado cola blanca (Odocoileus virginianus)*. Tesis de Licenciatura en Arqueología, Escuela Nacional de Antropología e Historia, Secretaria de Educación Pública, México, D. F.