

Resúmenes

ARQUEOZOOLOGIA DE QUEBRADA SECA 3: INDICADORES DE SUBSISTENCIA HUMANA TEMPRANA EN LA PUNA MERIDIONAL ARGENTINA

DOLORES C. ELKIN

SINTESIS

El trabajo se centra en el análisis del material arqueofaunístico de Quebrada Seca 3 (QS3), un alero ubicado a 4050 msnm en Antofagasta de la Sierra (Catamarca), y que posee una secuencia de ocupaciones arqueológicas comprendidas entre aproximadamente 9000 y 2500 años A.P.

El problema general encarado, con una perspectiva teórica procesual centrada en aspectos ecológicos y adaptativos, es el manejo prehistórico de recursos animales en la zona altoandina con especial énfasis en la subsistencia de los grupos humanos.

Del análisis del material arqueofaunístico de QS3 y de otras evidencias arqueológicas pertinentes surgen las siguientes conclusiones:

a) En relación a procesos de formación del registro

- A lo largo de toda la secuencia de QS3 hubo mascado de huesos y probable desplazamiento espacial de distintos materiales producido por roedores, esencialmente *Ctenomys*.

- También hubo mascado de huesos y probable desplazamiento espacial de distintos materiales producido por carnívoros, probablemente zorros.

- La meteorización en general afectó muy poco el material óseo de QS3. registrándose los estadios más avanzados durante el Holoceno Medio.

- En distintos momentos de la secuencia existió también fragmentación ósea de origen no cultural, probablemente causada por pisoteo humano, y a su vez condicionada por la meteorización.

- Ocasionalmente se produjo alteración química de material óseo producida por precipitaciones de manganeso, fenómeno menos frecuente durante el Holoceno Medio.

b) *En relación a aspectos paleoclimáticos*

- Los resultados del análisis faunístico no discrepan con el modelo paleoclimático propuesto para la zona en estudio (ambiente más húmedo y más frío que el actual en el Holoceno Temprano, más seco y más cálido en el Holoceno Medio, y similar al actual desde comienzos del Holoceno Tardío), y parecerían apoyar la hipótesis de una mayor aridez hacia el Holoceno Medio.

c) *En relación a aspectos económicos*

- En QS3, a lo largo del Holoceno, la caza de camélidos fue una actividad económica muy importante, aparentemente constituyendo la principal fuente de subsistencia.

- Se cazaron vicuñas y guanacos, mayoritariamente vicuñas.

- El predominio de caza de vicuñas podría responder a sus características etológicas de mayor territorialidad y mayor requerimiento hídrico, lo que las habría tornado en un recurso más predecible.

- En general, para ambos camélidos silvestres, se habría predado sobre grupos familiares.

- Estos grupos familiares habrían sido los grupos sociales sobre los cuales era más fácil predar, debido a su mayor territorialidad.

- La predación periódica no habría afectado la tasa reproductiva poblacional.

- No habría habido selección etaria dentro de los grupos familiares.

- La caza habría tenido lugar principalmente, si no exclusivamente, en el verano o primavera/verano.

- Esta actividad habría tenido lugar en las proximidades del sitio.
- La misma Quebrada Seca, por su condición de oasis y por sus características topográficas, pudo ser un frecuente lugar de caza.
- Por la disponibilidad de agua dentro del ambiente del pajonal, la caza en la Quebrada Seca estaría particularmente aplicada a las vicuñas debido a sus altos requerimientos hídricos.
- Esta proximidad a las vicuñas, además de otros recursos claves como agua, combustibles vegetales leñosos y materia prima lítica (no todos ellos disponibles en otros sectores de la cuenca), podría explicar el uso recurrente de QS3 a lo largo de varios milenios.
- Otras zonas topográficas, caracterizadas por morros con alta visibilidad a veces próximos a quebradas, se habrían utilizado también como zonas de caza por los ocupantes de QS3.
- En algún período, tal vez a partir del Holoceno Tardío, habrían existido técnicas de caza grupal utilizando sistemas de parapetos.
- Los instrumentos utilizados para la caza en general, a lo largo de la secuencia de ocupación de QS3, habrían incluido lanzas y/o dardos con puntas de dacita local. La madera utilizada para los astiles provendría de otros pisos ecológicos.
- La evidencia faunística indica que el procesamiento habría tenido lugar dentro del sitio desde sus etapas iniciales, incluyendo cuereo, desarticulación, trozamiento, consumo y descarte de comida, pelado y preparación de pieles y elaboración de tecnofacturas de cuero, lana y hueso.
- Otras evidencias contextuales apoyan la interpretación anterior.
- Parte de la evidencia arqueofaunística (fibra) sugiere la presencia de camélidos domésticos análogos en su fibra a un tipo de llama actual, la llama intermedia de uso generalizado.
- Ese tipo de fibra aparece desde momentos tempranos y continúa en el resto del Holoceno.
- Fibra análoga se identificó en otros contextos precerámicos de la puna meridional, como es el caso de Inca Cueva 4.

- No hay ninguna evidencia contextual en favor de la presencia de camélidos domésticos en QS3, y la dificultad de distinguir entre guanacos y llamas en base a los restos óseos restringe la posibilidad de reforzar la evidencia de la fibra con el análisis osteológico.

- La abundancia relativa de machos -una línea de evidencia posible- no parece tener lugar en el registro analizado.

- Lo único que podría apoyar la posible presencia de camélidos domésticos es la existencia de falanges robustas y de huesos de un tamaño coincidente con llama actual, pero la evidencia por el momento es débil.

- Desconocemos cómo pudo ser el proceso de domesticación, pero no habría obstáculos para que haya sido local (no necesariamente continuo).

- La evidencia de fibra es suficientemente relevante y abre la posibilidad de un control cultural de camélidos muy temprano, tal vez sólo en calidad de cautivos explotados -*sensu* Clutton Brock 1987-, y aparentemente previo a la domesticación de recursos vegetales.

- La evidencia de QS3 obliga a revisar modelos previos de domesticación de camélidos, que postulaban una cronología más tardía, interacción con comunidades agrícolas de los valles, y/o mecanismos de difusión para su origen en otras zonas.

- La ganadería habría ofrecido ciertas ventajas económicas, pero no las suficientes como para reemplazar a la caza como modo de subsistencia.

- Si hubo camélidos domésticos en QS3 (o en Antofagasta en general) es esperable que hayan sido llamas, como resultado de la domesticación del guanaco. Uno y otro poseen características etológicas que habrían facilitado su manejo.

- La dificultad de distinguir guanacos y llamas impide analizar el procesamiento de camélidos domesticados, pero dentro de los camélidos grandes en general (categoría que agruparía a ambos taxones) no se observa gran diversidad de técnicas de procesamiento, manteniéndose lo observado para el procesamiento de vicuñas.

- Caza y ganadería habrían coexistido por varios milenios (al menos estacionalmente), siendo actividades compatibles en una zona como Quebrada Seca.

- En QS3, la caza siempre prevaleció como actividad de subsistencia, lo que revela que fue una adaptación sumamente exitosa.

- Los roedores siempre habrían sido un recurso complementario a los camélidos.
- Vizcachas, chinchillas, y quizás también tucu-tucos formaron parte de la dieta humana, situación también postulada para otros contextos de la Puna Meridional.
- La zona de aprovisionamiento de todos ellos sería cercana al sitio.
- La explotación económica de vizcachas habría sido motivada por su relativamente importante rendimiento carneo; la de las chinchillas pudo obedecer a la fina calidad de su piel, sumado a un rendimiento carneo moderado.
- De haber tenido lugar, la explotación económica de tucu-tucos habría sido ocasional, con un carácter más bien “oportunista”.
- Los roedores consumidos en QS3 habrían ingresado completos al sitio, donde se produjo la remoción del cuero y el trozamiento en unidades principales con instrumentos líticos.
- El trozamiento en unidades menores y el consumo habría requerido un muy escaso o nulo uso de instrumentos líticos.
- Ambos procesos produjeron recurrentemente la fractura y/o remoción de epífisis en huesos largos.
- Al menos ocasionalmente se realizó cocción por exposición al fuego.
- La representación taxonómica de otros roedores es bajísima y se considera que en general no fueron explotados económicamente.
- Las aves también son muy poco abundantes en la secuencia, pero habrían constituido un recurso económico en QS3.
- Los cánidos, representados osteológicamente por unos pocos especímenes en toda la secuencia arqueológica, no parecen haber sido explotados.
- La langosta *Schistocerca*, que habría sido consumida por los habitantes de QS3 y de la cercana Cueva Salamanca, pudo constituir un recurso complementario aprovechado ante la ocasional presencia de mangas.
- Los recursos faunísticos explotados en QS3 habrían tenido un carácter predominantemente local, siendo obtenibles en general cerca del sitio.
- Ocasionalmente la laguna del fondo de cuenca habría integrado la zona de aprovisionamiento de recursos faunísticos (esencialmente aves) para los habitantes de QS3.

- El ñandú, un animal potencialmente explotable de alto rendimiento económico relativo, que habría estado presente en la zona en el pasado, y que, de haber sido utilizado debería integrar el registro de QS3, está ausente en éste y en los demás conjuntos arqueológicos excavados en la cuenca de Antofagasta.

- Se concluye que no fue explotado, y que la falta de explotación no se explicaría en términos económicos de costo-beneficio, pudiendo radicar en cuestiones ideológicas quizás asociadas con tabúes alimenticios.

- La evidencia faunística de QS3 revela un sistema económico altamente estable a lo largo de toda la secuencia en relación a los factores principales: los taxones explotados, su importancia económica relativa, las características de su obtención y procesamiento y la movilidad relacionada con todo ello.

- La función de QS3 en relación a la fauna también se habría mantenido constante, consistiendo fundamentalmente en una base residencial temporaria relacionada con la caza, procesamiento integral y consumo de vicuñas.

BIBLIOGRAFÍA

CLUTTON-BROCK, J.

1987 *A Natural History of Domesticated Mammals*. University of Texas Press, Austin.