

Resumen**TAFONOMÍA REGIONAL Y ESTUDIOS
ARQUEOFAUNÍSTICOS DE CETÁCEOS
EN TIERRA DEL FUEGO Y PATAGONIA MERIDIONAL**

FLORENCIA BORELLA

En esta tesis doctoral se analizan los restos de cetáceos recuperados en sitios costeros correspondientes a cazadores - recolectores terrestres que hicieron uso del litoral Atlántico en los últimos 2000 años. El marco teórico desde donde partimos para desarrollar y encuadrar nuestra investigación es la ecología evolutiva (Borrero 1989-1990).

El objetivo fue interpretar cuál era el significado de los restos de cetáceos hallados en sitios arqueológicos costeros. Asimismo evaluar la integridad de las muestras arqueofaunísticas de cetáceos, ya que por tratarse de sitios localizados preferentemente en playas, era probable que el registro arqueológico presentara incorporación de materiales depositados naturalmente por el mar. Por ello se llevaron a cabo investigaciones tafonómicas en distintos sectores de la costa atlántica meridional (antigua y actual línea de costa), buscando reconocer zonas de factibilidad de mezcla. Estos estudios se desarrollaron principalmente en la costa norte de Tierra del Fuego y, en menor escala, en la costa sur Patagónica, lo que permitió la comparación de los conjuntos arqueofaunísticos de ambas regiones (costa insular y continental).

Los resultados obtenidos permitieron generar criterios en relación con las propiedades tafonómicas de los huesos de cetáceos que utilizamos en la interpretación del

registro arqueofaunístico. Estos criterios son: 1) el patrón de fractura por meteorización, 2) la representación de partes representadas, 3) la secuencia de desarticulación, 4) el grado de abrasión, 5) el tamaño y la densidad de las distribuciones de los huesos y 6) el reconocimiento de las geoformas y de los depósitos sedimentarios como elementos interpretativos de los conjuntos de cetofaunas. La aplicación de los mismos permitió evaluar la integridad de los conjuntos e interpretar, en cada caso, si la presencia de los huesos de cetáceos en el registro arqueológico respondía al consumo o a su utilización como materia prima para la confección de artefactos óseos. Las muestras arqueofaunísticas analizadas abarcan diferentes sectores de la costa atlántica de Tierra del Fuego desde Península Mitre hasta cabo Espíritu Santo. Los sitios estudiados fueron: Rancho Donata 5, 6, 7 y A, Punta María 1 y 2, San Pablo 4, San Genaro 1 y 2, y también el sitio Bahía Crossley 1, localizado en la Isla de los Estados. Asimismo dos localidades de Patagonia meridional: Cabo Virgenes (Santa Cruz), y Bahía Posesión (Chile), ubicados en la margen norte del Estrecho de Magallanes.

Dado que nuestro estudio se centró en una fauna poco explorada desde el punto de vista arqueológico y tafonómico, se analizaron brevemente algunos aspectos anatómicos y etológicos de las especies de cetáceos que más frecuentemente varan en las costas patagónica y fueguina que resultan interesantes para nuestra discusión.

Utilizamos también información obtenida de fuentes etnohistóricas, principalmente para la Isla Grande de Tierra del Fuego. Si bien éstas se refieren a un segmento acotado de tiempo (siglo XVIII y XIX), nos permitieron ver la variedad de usos que dieron a los cetáceos los grupos etnográficos, y generar hipótesis que enriquecieron nuestra interpretación del registro arqueológico. También recurrimos a información etnoarqueológica generada por James Savelle (1984, 1995) entre grupos esquimales del ártico canadiense. Estas investigaciones resultaron sumamente útiles al momento de evaluar las posibilidades de reconocer en el registro arqueofaunístico las evidencias de procesamiento para el consumo de cetáceos a partir de fragmentos óseos de los mismos.

Nuestra conclusión es que la evidencia arqueológica en Fuego - Patagonia responde antes al uso de los huesos de cetáceos con diferentes fines que al consumo de estos mamíferos. En muchos casos los huesos de ballena y grandes cetáceos fueron utilizados como materia prima para confeccionar artefactos óseos (por ejemplo piezas biseladas), y en otros casos aprovechados sin mayores modificaciones salvo las que permiten reconocer su uso como yunques o el de sus superficies planas. El consumo de cetáceos varados, bien documentado por las fuentes etnográficas, no deja evidencia material o correlato visible en términos arqueológicos que pudiéramos aislar o distinguir. Paralelamente, la información tafonómica generada en esta tesis y los datos

geomorfológicos disponibles para nuestra área de estudio han permitido presentar un modelo de carroñeo de carcasas de cetáceos según el cual planteamos que en el pasado los grupos cazadores - recolectores prehistóricos que ocuparon esta región, mediante la visita esporádica de la costa, podían disponer de cetáceos varados. Los varamientos frecuentes habrían ofrecido gran cantidad de grasa y carne sin costo alguno de persecución o captura. Con el tiempo estos eventos sucesivos habrían generado disponibilidad de huesos de cetáceos que podían recolectarse para ser utilizados sin modificación o como materia prima para confeccionar artefactos, mientras realizaban otras actividades diversas de acuerdo a la época del año (recolección de moluscos, pesca, aprovisionamiento de rodados costeros, ceremonias de iniciación, etc.). Asimismo, la comparación del registro patagónico de cetofauna, con la evidencia de los sitios prehistóricos de cazadores de cetáceos en el ártico canadiense, permitió concluir que la única posibilidad de adquisición de los cetáceos en la costa atlántica fue mediante el carroñeo de carcasas varadas en la costa.

Se plantearon además, en forma preliminar, procesos tafonómicos observados sobre carcasas de cetáceos, datos que son las bases para continuar y discutir en el futuro cuestiones específicas y fundamentales como son la secuencia de desarticulación de carcasas, estadios de meteorización, preservación diferencial de partes esqueléticas, etc. en delfines y ballenas.

Finalmente, y a partir de una perspectiva diferente de estudio de la cetofauna, que genera nueva información, consideramos pertinente una reinterpretación y reevaluación del registro arqueológico temprano que permitirá, por ejemplo, discutir el modelo de poblamiento marítimo presentado por Legoupil y Fontugne (1997) como así también contar con nuevos elementos para encuadrarlos dentro de un modelo más amplio de poblamiento inicial de Fuego - Patagonia.

INDICE

Introducción

Capítulo 1: Marco teórico y antecedentes del tema

Capítulo 2: Metodología

Capítulo 3: Generalidades sobre los cetáceos

Capítulo 4: Información obtenida a partir de documentos históricos y etnográficos

Capítulo 5: Información tafonómica en Tierra del Fuego

Capítulo 6: Información tafonómica en Patagonia meridional

Capítulo 7: Los restos de cetáceos en el registro arqueológico

Capítulo 8: Discusión

Capítulo 9: Conclusión Final

BIBLIOGRAFÍA

Apéndice I: Base de datos tafonómica

Apéndice II: Base de datos arqueofaunísticos

Esta tesis fue defendida en diciembre del 2001 y se encuentra en prensa en British Archaeological Reports (B.A.R.), Oxford, Reino Unido.