

LA FAUNA DE LAS BUITRERAS: SU SIGNIFICADO EN UN MARCO SUDAMERICANO

Por LUIS ALBERTO BORRERO *

La evidencia faunística de los niveles inferiores de la cueva Las Buitreras se puede resumir como sigue:

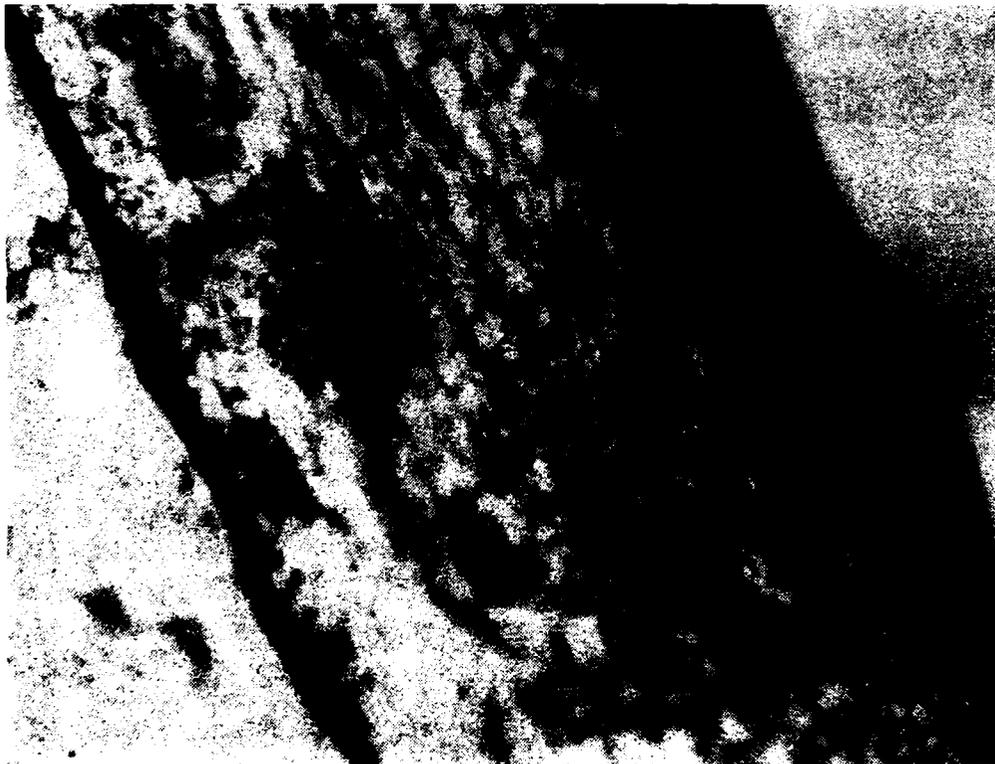
CAPA VIII: Dos ejemplares de *Mylodon* (?) *listai* (Scillato Yané, 1976); huesos largos de *Lama guanicoe* hendidos longitudinalmente (Sanguinetti de Bórmida y Borrero, 1977); ave *gen. et sp. indet.*; *Reithrodon physodes* (Caviglia y Yacobaccio en preparación); *Dusicyon avus* (Caviglia, 1978).

CAPA VII: Un unciforme izquierdo de *Mylodon* (?) *listai* (Scillato Yané, 1976); dos molares de *Hippidium-Onohippidium* (s.l.) (Caviglia y Figuerero Torres, 1976); una vértebra de Delphinidae *gen. et sp. indet.* (Caviglia, 1976); *Lama guanicoe*; *Ctenomys sp.*; *Reithrodon physodes* (Caviglia y Yacobaccio en preparación).

Queremos destacar que Las Buitreras muestra, como otros sitios sudamericanos, una característica distintiva con respecto a los sitios antiguos de Norteamérica: la asociación entre fauna extinta y fauna moderna. Hemos interpretado esta evidencia como una muestra de que los primeros hombres sudamericanos eran cazadores eclécticos, siendo esto probablemente una función del desfasaje cronológico entre el poblamiento de Norte y Sudamérica (Borrero, 1978). Esta hipótesis parece apoyada por el hecho de que los sitios más antiguos seguramente fechados en Sudamérica, y que contienen preponderantemente fauna extinta, se hallan situados justamente en Venezuela (Bryan *et al.*, 1978). Los complejos más antiguos de la secuencia de Ayacucho (Perú), aún muy discutidos, hablarían de un poblamiento aún anterior, con fauna extinta como presa principal (Mac Neish *et al.*, 1970).

* Sección Prehistoria, Instituto de Antropología, Universidad de Buenos Aires.

El elemento más importante de los conjuntos faunísticos de las capas VIII y VII de Las Buitreras es la presencia de *Mylodon* (?) *listai* en clara asociación cultural. En relación con este edentado digamos que la evidencia de la capa VIII agrega un importante elemento de juicio en la discusión acerca de su dieta. Efectivamente, allí se registra el hallazgo de abundantes restos de *Deschampsia elegantus*, var. *patula*, gramínea característica de un ambiente húmedo (Sanguinetti de Bórmida, 1976). Existe la posibilidad de que estas gramíneas se relacionaran con la dieta de *Mylodon*. Recordemos que ésta se basaba, en Ul-



Huellas de corte sobre costilla de Mylodon (♂) Listai, capa VIII, Las Buitreras (el hueso presenta una rotura longitudinal reciente)

tima Esperanza (Chile), en Compositae (Salmi, 1955). Excrementos de *Mylodon* de la Gruta del Indio (Mendoza, Argentina) muestran un espectro polínico con 90 % de Chenopodiaceae-Amaranthaceae (Lagiglia, 1975). En Talara (Perú) se conservaron ramitas y varillas masticadas como contenido estomacal de *Eremotherium* (Bryan, 1973). Así, la evidencia de Las Buitreras mejora el registro de la asociación edentados-muestras vegetales en Sudamérica. A través del mismo se espera conocer mejor el hábitat de los edentados y la forma en que lo explotaban. La secuencia obtenida en la Cueva del Mylodon (Chile) contribuirá a la resolución de este problema, ya que en ese sitio se han conservado perfectamente hojas de árboles en relación estratigráfica con excrementos de *Mylodon* (Saxon, 1976). Se han estudiado los elementos de traza presentes en esos excrementos a fin de controlar la hipótesis de Salmi (1955) de que *Mylodon* se extinguió por un déficit de cobalto y cobre. Estos nuevos

análisis no dieron resultado positivo, concluyéndose que ésa no fue causa de extinción (Saxon, 1978). Otra de las hipótesis concernientes a la extinción de la megafauna americana también puede ser discutida en Las Buitreras. Se trata de aquella que atribuye al hombre la extinción (Martín, 1973) o al menos lo considera factor concurrente (Borrero, 1977). Las observaciones de Caviglia y Yacobaccio (en preparación) sobre huesos de *Myloodon* de la capa VIII identifican claras huellas de corte (ver Foto 1). De esta manera tenemos posibilidades de considerar que se practicaba la caza de *Myloodon*. Aunque nunca debe



Principales sitios de asociación hombre-fauna extinta en Sud América.

dejarse de lado, ante los magros registros arqueológicos con que trabajamos, una hipótesis alternativa, poco probable al tratarse de dos ejemplares juveniles, que considere el trozamiento de un animal muerto naturalmente (Isaac, 1978). Los trabajos de Saxon (1976) habían conducido a considerar que *Mylodon* no era objeto de caza en la cueva Fell (Chile) ni en la ya citada Cueva del Mylodon. Esta evidencia de Las Buitreras cambia nuevamente el panorama. Observaciones realizadas sobre huesos de *Mylodon* obtenidos por Hauthal en la Cueva del Mylodon, hoy depositados en el Museo de La Plata, también demuestran la presencia de huellas de corte (Mengoni Goñalons, 1978). Es pertinente considerar, además, que la presencia de huesos largos de *Lama guanicoe* hendidos longitudinalmente en estrecha relación con los restos de *Mylodon* y el material cultural de la capa VIII, enriquece el valor artificial de la muestra, requiriendo la presencia del hombre para su explicación más simple. Parece poco económico relacionar esos restos faunísticos con los mencionados molares de *Dusicyon avus*, considerándolos restos de la predación de este zorro extinto. *Dusicyon avus* se asocia recurrentemente a contextos arqueológicos antiguos (Caviglia, 1978). Su presencia entonces, también debe requerir explicación cultural. Aún no hay fechas absolutas para los niveles VII y VIII de Las Buitreras, sin embargo parece probable que la antigüedad sea anterior al 7º milenio aC. (Sanguinetti de Bórmida y Borrero, 1977). Sobre esa base afirmamos que en la zona de Río Gallegos no se cumple la tardía presencia de *Mylodon* registrada en Ultima Esperanza (Saxon, 1976; 1978). En ese sentido digamos que la ecología de *Mylodon* implica, además del conocimiento del clima y paisaje que componían su hábitat, otras nociones. De particular importancia es conocer su capacidad de termorregulación. Los estudios de Scillato Yané han sugerido que la única forma de explicar la presencia de la subfamilia Mylodontinae en el frío cuaternario patagónico es a través de un mejoramiento en su termorregulación. Estudios anatómicos tienden a confirmar su hipótesis (Scillato Yané, 1976: 311).

Digamos, para finalizar, que el caso de Las Buitreras, además de aclarar el problema de la relación del hombre con fauna extinta en el extremo sur de América, abre nuevas líneas de investigación que obligan a la intensificación de las excavaciones y análisis pertinentes.

BIBLIOGRAFIA

- BORRERO, LUIS ALBERTO (1977): *La extinción de la megafauna: su explicación por factores concurrentes*. Anales del Instituto de la Patagonia, VIII: 81-93, Punta Arenas, Chile.
- (1978): *La relación entre los primeros cazadores americanos y la fauna pleistocénica: consideraciones demográficas*. In lit. Actas II Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y I Congreso Latinoamericano de Paleontología. Buenos Aires (abril de 1978).
- BRYAN, A. L. (1973): *Paleoenvironments and Cultural Diversity in Late Pleistocene South America*. Quaternary Research, 3: 237-56.
- BRYAN, A. L.; CASAMIQUELA, R. M.; CRUKENT, J. M.; GRUHN, R. y OCHSENIUS, C. (1978): *An El Jobo Mastodon kill at Tatma-Tatma, Venezuela*. Science, 200: 1275-77.

- CAVIGLIA, S. E. (1976): *Sobre la presencia de un cetáceo en asociación con Hippidion-Onohippidion (s.l.) y Mylodon en la cueva Las Buitreras (Dto. Güer Aike, Santa Cruz)*. Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología, X: 313-14, Buenos Aires.
- (1978): *La presencia de Dusieyon avus (Burmeister), 1864 en la capa VIII de la cueva Las Buitreras (Patagonia argentina): su relación con otros hallazgos en Patagonia meridional*. In lit. Actas VI Congreso Nacional de Arqueología del Uruguay, Salto.
- CAVIGLIA, S. E. y FIGUERERO TORRES, M. J. (1976): *Material faunístico de la cueva Las Buitreras (Dto. Güer Aike, Santa Cruz)*. Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología, X: 315-19, Buenos Aires.
- CAVIGLIA, S. E. y YAOBACCIO, H. D. (s.f.): *Los niveles con megafauna de Las Buitreras: componentes culturales y faunísticos*. En preparación.
- GLYNN, ISAAC (1978): *Cómo compartían su alimento los homínidos protohumanos*. Investigación y Ciencia, 21: 52-66.
- LACIGLIA, H. (1975): *Primer diagrama polínico de la estratigrafía arqueológica argentina*. Actas y Trabajos 1er. Congreso Argentino de Arqueología Argentina, Rosario (1970): 163-76.
- MAC NEISH, R. S.; BERGER, E. y PROTSCH, R. (1970): *Megafauna and man from Ayacucho, Highland Peru*. Science, 168: 975-8.
- MARTIN, P. S. (1973): *The discovery of America*. Science, 179: 969-74.
- MENCONI GOÑALONS, G. L. (1978): *El aprovechamiento de los recursos faunísticos en Patagonia meridional continental: Hipótesis y modelos*. In lit. Actas VI Congreso Nacional de Arqueología del Uruguay, Salto.
- SALMI, MARTTI (1955): *Additional Information on the Findings in the Mylodon Cave at Ultima Esperanza*. Acta Geographica, 14 (19): 314-33, Helsinki.
- SANGUINETTI DE BÓRMIDA, A. C. (1976): *Excavaciones prehistóricas en la Cueva de Las Buitreras (Santa Cruz)*. Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología, X: 271-92, Buenos Aires.
- SANGUINETTI DE BÓRMIDA, A. C. y BORRERO, L. A. (1977): *Los niveles con fauna extinta de la cueva Las Buitreras (Río Gallegos, Pcia. Santa Cruz)*. Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología, XI: 167-75, Buenos Aires.
- SAXON, E. C. (1976): *La prehistoria de Fuego-Patagonia: Colonización de un hábitat marginal*. Anales del Instituto de la Patagonia, VII: 63-73, Punta Arenas, Chile.
- (1978): *Natural Prehistory: Archaeology and Ecology at the Uttermost Part of the Earth*. The University of Durham, pp. 1-26.
- SCILLATO YANÉ, C. (1976): *Sobre algunos restos de Mylodon (?) listai (Edentata, Tardigrada) procedentes de la cueva Las Buitreras, Prov. de Santa Cruz*. Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología, X: 309-12, Buenos Aires.