

ZOOARQUEOLOGÍA EN URUGUAY: RESEÑA Y PERSPECTIVAS

Laura Beovide y Federica Moreno

Programa Antropo-Arqueológico-DICYT-MEC, Uruguay.

lbeovide@dicyt.gub.uy; fmoreno@dicyt.gub.uy

Abstract

This review assesses the development and current status of Zooarchaeological research in Uruguay. The development of Zooarchaeology can be broken up different periods. The last decade of research has provided a strong basis for future analyses that draw together diverse strands of evidence.

Introducción

La Zooarqueología uruguaya se desarrolló con profundidad creciente en los últimos veinte años, y el objetivo de este trabajo es exponer concisamente su desarrollo histórico, reseñar la bibliografía más significativa y mostrar cuál es el panorama actual.

Inicios

Los estudios zooarqueológicos pueden dividirse en dos enfoques. En primer lugar el descriptivo, que agrupa aquellos análisis que se limitan a una lista de presencia taxonómica sin cuantificación. En el mejor de los casos, un especialista identifica y relaciona los restos con algún hábitat particular. Ejemplo de este enfoque son los trabajos de Bonino (1977) del sitio Colonia Concordia (Soriano), de la Misión de Rescate Arqueológico de Salto Grande (Tassé 1989: 450) y los primeros listados taxonómicos de la cuenca de la Laguna Merín (SE uruguayo) (López y Bracco 1994).

El enfoque analítico, engloba a los estudios orientados a identificar y cuantificar especies (comienza el uso estandarizado del NISP y el NMI), elementos anatómicos y modificaciones antrópicas y naturales, relevar aspectos tafonómicos y contextualizar la información zooarqueológica dentro del registro arqueológico general, a escala de sitio y regional. Esto habilita distintos niveles de inferencia sobre aspectos económicos, sociales y simbólicos de los grupos humanos y permite distinguir aspectos paleoambientales y de procesos de formación de sitio. Los primeros trabajos son los de Pintos y Gianotti (1995) sobre fauna de un “cerrito” del

Este del país y Chagas (1995) y Mañosa (1995) sobre restos óseos y malacológicos de sitios de la costa atlántica. El trabajo de Pintos (2000) expone, por primera vez, la óptica teórico-metodológica desde la que analiza la arqueofauna de los “cerritos” y propone un modelo de gestión animal asociado a la propuesta de dinámica social de estas sociedades. Se amplían las preguntas y los objetivos de los trabajos y surgen inquietudes en relación con el muestreo y la pérdida taxonómica (Moreno, 2001; Moreno 2003) y comienzan a estudiarse aspectos específicos de los conjuntos arqueológicos, como, por ejemplo, los perfiles etarios de especies como la nutria (*Myocastor coipus*) (Pérez 2001).

Otra perspectiva de análisis es el estudio arqueofaunístico de la Cueva del Diablo (San Miguel, Rocha) correspondientes al contacto Hispano-Indígena, que potencia el uso de la información Etnohistórica en la interpretación del registro arqueofaunístico (Beovide 1995; 2007).

Los instrumentos óseos también son objeto de análisis y Pintos (2001) propone una primera clasificación morfológica y sistematiza datos anatómicos y taxonómicos. Dentro de este “auge” de la zooarqueología se realiza el primer, y único, estudio de los perros domésticos arqueológicos de la cuenca de la Laguna Merín (González 1998).

Panorama actual

La Zooarqueología uruguaya atraviesa una expansión metodológica y temática que abarca, entre otros temas, la investigación en malacofauna, los estudios tecnológico-funcionales y experimentales, el poblamiento temprano, y el ADN antiguo animal.

La fauna de la transición Pleistoceno-Holoceno y la asociación de esta fauna con el ser humano son los grandes tópicos en el estudio de la arqueofauna de los sitios tempranos (Suárez 2010; 2011). La localización de concheros impulsó el desarrollo de la arqueomalacología y de la tafonomía costera (Beovide 2011, 2013, 2014; Beovide y Martínez 2014; Brum 2009; Moreno 2005, 2006; Villarmarzo 2007, 2009). A su vez, inspiró la articulación de líneas experimentales, tafonómicas, etnoarqueológicas, y actualísticas para interpretar los concheros del Río de la Plata (Beovide 2011, 2014).

La investigación del uso de materias primas duras se centró en la identificación de modificaciones tecnológicas y por uso en instrumentos punzantes en hueso y asta (Moreno y Clemente 2010; Clemente et al 2010) y en instrumentos y objetos formatizados de valvas (Beovide 2011; Beovide y Lorenzo 2011 y 2014). Los trabajos experimentales se centraron en reproducir los efectos de la alteración térmica en huevos de ñandú para elaborar una escala de

intensidad relacionada con el color (López et al 2007), en la reproducción de adornos e instrumentos en valvas (Beovide 2011 y Beovide y Lorenzo 2014) y en aspectos de la formación de concheros en el litoral atlántico (Villarmarzo 2009).

La zooarqueología molecular aún está en sus inicios, pero ya se obtuvo ADN mitocondrial de restos arqueológicos de venado de campo (Moreno et al 2012). Este proyecto puede enmarcarse dentro de la Zooarqueología aplicada (Lyman 1996) ya que combina preguntas sobre manejo prehistórico de cérvidos con genética de la conservación en torno al venado de campo, especie en peligro de extinción en Uruguay. Actualmente, se están probando métodos de secuenciación masiva para discriminar taxonómicamente muestras no identificables morfológicamente y procesar varios individuos de la misma especie simultáneamente.

La zooarqueología está en pleno desarrollo en Uruguay y su avance y diversificación enriquecerá la discusión sobre los diversos temas que atraviesan la arqueología prehistórica, y que tienen en el registro arqueofaunístico una fuente de formidable información potencial.

Bibliografía

BEOVIDE, L. 1995. Análisis de los restos arqueofaunísticos de la "Casa del Diablo", San Miguel, Rocha. En *Arqueología en el Uruguay*, M. Consens, J. López Mazz y C. Curbelo (eds.), pp. 54-65. Surcos, Montevideo.

2007. Animals, bones and indians: patterns of butchering process in the indigenous economy from 16 th to 18 th centuries a.d., in the "Banda Oriental". En *Taphonomy and Zooarchaeology in Argentina*, editado por M. Gutierrez, L. Miotti, G.

2011. Arqueozoología de los depósitos conchilíferos de la cuenca inferior del río Santa Lucía, Uruguay. Tesis de Doctorado. Universidad de la República.

2013 Concheros en la costa uruguaya del Río de la Plata: una aproximación a la explotación y uso de moluscos por las sociedades de fines del Holoceno Medio. Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano - Series Especiales 1 (1):136-148.

2014. Shell middens and the use of molluscs in the Late Middle Holocene in the Rio de la Plata: an ethnoarchaeological contribution. En: *Archaeomalacology: Shells in the Archaeological Record*. Edited by K. Szabó, C. Dupont, V. Dimitrijevi, L. Gómez Gastélum y N. Serrand. BAR International Series, Oxford, Inglaterra. 1:111-121.

- BEOVIDE, L y M. LORENZO 2011. Huellas antrópicas y naturales en el material arqueomalacológico platense. II Congreso Latinoamericano de Arqueometría (R. Vega-Centeno, P. Olivera y S. Petrick (eds.), 1: 307-321. Lima, Perú.
2014. Caracterización de tres tipos de adornos en valvas de moluscos en la prehistoria del Río de la Plata: huellas de las técnicas de producción. Libro de Resúmenes del IV Congreso Latinoamericano de Arqueometría: 81-82, México.
- BEOVIDE, L. y S. MARTINEZ. 2014. Concheros Arqueológicos en la Costa Uruguaya: Revisión y Perspectivas. *Revista Chilena de Antropología*. 29: 26-32.
- BEOVIDE, L.; MARTÍNEZ S. Y W. NORBIS. 2014. Etnobiología de *Erodona mactroides* (Mollusca, Bivalvia): análisis espacial y tafonómico de concheros actuales. *Etnobiología*, 12 (2): 5-20.
- BONINO, V. 1977. Enderezadores de flechas del litoral del Río Uruguay. En V Encuentro de Arqueología del Litoral. Fray Bentos, p: 113-116. MEC. Uruguay
- BRUM, L. 2009. Análisis arqueofaunístico de huevos de ñandú (*Rhea americana*) en un sitio prehistórico del litoral atlántico uruguayo. En Entre pasados y presentes II: estudios contemporáneos en ciencias antropológicas, editado por Tirso Bourlot, Damián Bozzuto, Carolina Crespo, Ana Carolina Hecht, Nora Kuperszmit, pp. 323-340. Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Buenos Aires.
- CHAGAS, L. 1995. Identificación y análisis del material óseo de los sitios costeros del litoral Atlántico. En Arqueología en el Uruguay, M. Consens, J. López y C. Curbelo (eds.): 54-65. Surcos, Montevideo.
- CLEMENTE, I., MORENO, F., LÓPEZ MAZZ, J.M. y CABRERA, L., 2010. Manufactura y uso de instrumentos en hueso en sitios prehistóricos del este de Uruguay. *RAMPAS* 12, 75-93.
- LÓPEZ MAZZ, J.M. y BRACCO, R., 1994. Cazadores-recolectores de la Cuenca de la Laguna Merín: aproximaciones teóricas y modelos arqueológicos. En Arqueología Contemporánea 5, L. Lanata y L.A. Borrero (eds.): 51-63. Buenos Aires.
- LÓPEZ MAZZ, J.M., ESTÉVEZ, J. y MORENO, F., 2007. Experimentación para el análisis del proceso de consumo de huevos de ñandú (*Rhea americana*) en la prehistoria (ca 3100 A.P.) en la costa Atlántica sudeste de Sud América. En Arqueología Experimental en la Península Ibérica, M.L. Ramos, J.E. González, J. Baena (eds.): 275-282. Santander.

- MAÑOSA, C. 1995. Utilización prehistórica de moluscos en Punta de la Coronilla (Rocha, Uruguay). En *Arqueología en el Uruguay*, M. Consens, J. M. López Mazz y C. Curbelo (eds.): 113-122. Surcos, Montevideo.
- MORENO, F., 2001. Análisis de zaranda de agua, restos arqueofaunísticos. Sitio Cráneo Marcado, Laguna de Castillos, Rocha, R.O.U. En *Arqueología uruguaya hacia el fin del milenio*. (T. II): 421–427. Gráficos del Sur., Montevideo.
- MORENO, F., 2003. Análisis arqueofaunístico del sitio Rincón de los Indios. Tesis de grado. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. UdelaR.
- MORENO, F., 2005. Estudio arqueofaunístico (vertebrados) del sitio arqueológico La Esmeralda (Litoral Atlántico Uruguayo). Trabajo de Investigación de Doctorado. Departamento de Prehistoria. Universidad Autónoma de Barcelona.
- MORENO, F., 2006. Arqueotafonomía costera: la conservación de restos óseos en yacimientos del litoral Atlántico uruguayo. *RAMPAS* 8: 71–85.
- MORENO, F., CLEMENTE, I., 2010. Functional analysis of prehistoric bone instruments from the uruguayan Atlantic coast. En *Ancient and modern bone artefacts from America to Russia. Cultural, technological and functional signature*, A. Legrand-Pineau, I. Sidera, N. Buc, E. David y V. Scheinsohn (eds.) BAR International Series: 287–293. Archaeopress, Oxford,
- MORENO, F., COSSE, M., FIGUEIRO, G., REPETTO, L., GONZÁLEZ, S., 2012. Primera amplificación de ADN antiguo de venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*): su relevancia para la biología de la conservación y la arqueología. II Congreso Uruguayo de Zoología. Montevideo.
- MORENO, F., 2014. La gestión de los recursos animales en la prehistoria del Este de Uruguay (4000 años AP-Siglo XVI). Tesis Doctoral. Departamento de Prehistoria. Universidad Autónoma de Barcelona.
- PÉREZ, M. 2001. Estudio de los ejemplares de *Myocastor coypus* (nutria) del Sitio CH2D01 Excavación 1/A. En IX Congreso Nacional de Arqueología Uruguaya. *Arqueología del Uruguay hacia fin del milenio (1997)*, tomo I: 195-206. Gráficos del Sur, Montevideo.
- PINTOS S., 2000. Economía "Húmeda" del este del Uruguay: el manejo de recurso faunísticos, En *Arqueología de las Tierras Bajas*, A. Durán y R. Bracco (eds.): 249-266. M.E.C. Montevideo.
2001. Puntas, puntos y apuntes, acerca de la industria ósea en la R.O.U. En IX Congreso Nacional de Arqueología Uruguaya. *Arqueología del Uruguay hacia fin del milenio (1997)*, tomo I: 223-239. Gráficos del Sur, Montevideo.

PINTOS, S. y C. GIANOTTI 1995. Arqueofauna de los constructores de cerritos: "quebra" y requiebra. En *Arqueología en el Uruguay*, editado por M. Consens, J. López Mazz y C. Curbelo: 79-91. Surcos, Montevideo.

SUÁREZ, R. 2010 Cronología de alta resolución, extinción supervivencia de fauna del Pleistoceno y tendencias económicas durante el poblamiento temprano de Uruguay: evidencias y reflexiones desde Pay Paso 1. En *Anuario de Arqueología 2010*, L. Cabrera (ed.): 194-199. Facultad de Humanidades y C.E. Universidad de la República, Montevideo.

2011 *Arqueología durante la transición Pleistoceno Holoceno en Uruguay. Componentes paleoindios, organización de la tecnología lítica y movilidad de los primeros americanos*. BAR International Series 2220. Archaeopress, Oxford.

TASSÉ, G. 1989. Excavación II. En *Misión de Rescate Arqueológico, Salto Grande*, tomo 2, pp. 450-452. Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay.

VILLARMARZO, E. 2009. Estudio experimental sobre valvas de Berberchos (*Donax hanleyanus*). En *La arqueología como profesión: los primeros 30 años*. XI Congreso Nacional de Arqueología Uruguaya, compilado por L. Beovide, C. Erchini y G. Figueiro: 745-754. Montevideo.