

## Concheros Arqueológicos en la Costa Uruguaya: Revisión y Perspectivas *Archaeological Shell Middens in the Uruguayan Coast: Review and Perspectives*

Laura Beovide<sup>i</sup> y Sergio Martínez<sup>ii</sup>

### RESUMEN

La identificación de concheros arqueológicos para la costa uruguaya es un hecho relativamente reciente. Se expone el estudio de concheros en relación a los paradigmas teórico-metodológicos predominantes en la Arqueología uruguaya. Se presentan nuevos enfoques y perspectivas para su estudio, el que se desarrolla especialmente en el margen izquierdo del Río de la Plata.

Palabras Clave: concheros, Zooarqueología, Río de la Plata.

### ABSTRACT

Shell middens were only recently identified in the Uruguayan coast. In this paper, coastal and littoral shell middens are reviewed considering the prevailing theoretical and methodological paradigms in Uruguayan Archaeology. Also, there are introduced new approaches and perspectives - in the study of shell middens of the Río de la Plata left margin.

Key Word: Shell middens, Zooarchaeology, Río de la Plata.

<sup>i</sup> Museo Nacional de Antropología, Avda. de las Instrucciones 948, Montevideo, Uruguay. Correo-e: beovide@mec.gub.uy

<sup>ii</sup> Departamento de Evolución de Cuencas, Facultad de Ciencias, UdelaR, Iguá 4225, Montevideo, Uruguay. Correo-e: smart@fcien.edu.uy

Recibido: 05-12-2012 – Revisado: 10-12-2013 – Aceptado: 17-02-2014

## INTRODUCCIÓN

Los depósitos antrópicos de valvas de moluscos o concheros (Waselkov 1987) en su expresión arqueológica se presentan en la mayoría de los continentes y en una diversidad de culturas (Álvarez *et al.* 2011, Bailey y Milner 2002). Muestran una enorme variabilidad estructural y funcional desde el Pleistoceno, desde los “mounds o montículos” (Henderson *et al.* 2002) hasta las “tierras conchíferas” (Figuti 1999:198, Orquera y Piana 2000:252). La creciente investigación sobre concheros señala una serie de aspectos naturales que participan en su conformación y los ubica como objeto de estudio interdisciplinario (Balbo *et al.* 2011, Orquera y Piana 2000).

El objetivo del trabajo es dar cuenta en forma sintética del desarrollo de los estudios sobre concheros del Uruguay, vinculados a los distintos marcos teórico-metodológicos predominantes, y delinear brevemente las particularidades de dichos estudios en la última década.

## SIGLOS XIX A XX: UNA TEMÁTICA POCO ESTUDIADA

El peso de los factores naturales o culturales en la conformación de los concheros (Gaspar 2000, Gaspar y De Blasis 2006) fue motivo de un largo debate en el siglo XIX y principios del siglo XX en América. Enmarcado en dicho debate sobre el origen de los concheros, Ameghino descarta el origen antrópico de los depósitos conchíferos observados en su visita al oeste de la costa Montevideana a fines del siglo XIX (Ameghino 1918). Este autor considera que los depósitos son naturales por la disposición de las valvas (conjugadas), la ausencia de material arqueológico contextual, el tamaño pequeño de los moluscos –fuente de “muy escaso alimento” (Ameghino 1918:211)– y por su localización asociada a una antigua línea de costa. Esta afirmación cierra la discusión a la presencia de concheros en la arqueología uruguaya por buena parte del siglo XX y particularmente en la costa del Río de la Plata.

Sin embargo algunos investigadores como Figueira (1900) y Fontana (1928), bajo el paradigma de la Corriente Evolucionista, emprenden el estudio arqueológico del litoral del río Uruguay y delta del

Río Negro. Influenciados por los trabajos de Torres (1911) y Lophrop (1932) en el delta del Paraná, postulan la presencia de “túmulos”. Este término es usado de forma indistinta por los investigadores de dicha época tanto para acumulaciones de moluscos, como para albardones arenosos, y montículos (“cerritos de indios”) que presentan material arqueológico. Los trabajos se caracterizan por la ambigüedad terminológica que asume la presencia de concheros dentro del rango amplio de lo llamado como “túmulo”, donde el estudio de los mismos se centra fundamentalmente en los materiales arqueológicos (cerámicos o líticos) recuperados de forma asistemática.

En la década de 1960 se renueva el interés por el tema (por ejemplo: Maeso 1977, Maruca 1957) en el marco de la interpretación Histórico-Cultural predominante, algunos asociados a la perspectiva teórica de la Escuela de los Círculos Culturales (*Kulturkreis*, por ejemplo Muñoa 1965). No hay una caracterización sistemática de concheros en el terreno pero sí se conceptualizan en teoría en base a la asociación con la cultura material de los sambaquies de la costa brasileña.

Hacia la década de 1970, en el marco de la Misión de Rescate Arqueológico de Salto Grande en el litoral del río Uruguay, se recuperan una serie de “caracoleras” en el sitio Y58 de la Isla de Arriba, sobre el río Uruguay medio (Tassé 1989). Estas “caracoleras” no se identifican como concheros, así como tampoco no se profundiza en su estudio más allá de una breve mención a las especies presentes, en este caso, *Strophocheilus oblongus*, almejas de río, *Raja* sp., huesos de peces y aves (Tassé 1989: 450).

## EL GIRO EN LAS ÚLTIMAS DOS DÉCADAS

Con el advenimiento de los primeros arqueólogos universitarios uruguayos a mediados de 1980 se comienza el estudio arqueológico de la cuenca de la Laguna Merín en el este del Uruguay. En un marco fundamentalmente procesual (Bracco 2000) asociado al estudio arqueológico de los “cerritos de indios” de la cuenca de la Laguna Merín, el comienzo del estudio sistemático de concheros se inicia en la década de 1990 en la Playa La Esmeralda, costa atlántica del Uruguay (López *et al.* 1997).

Los primeros trabajos se centran en la definición de los rasgos culturales del conchero y la información cronológica y paleoambiental del mismo (Bracco 2000, López 2001, López et al. 1997). Se recuperan en forma sistemática materiales líticos en asociación con “vértebras de ballena, huevos de ñandú, huesos largos de mamíferos marinos, dos tibias y una mandíbula de ciervo, etc.” (López et al. 1997:32), así como estructuras de fogones, en una matriz compuesta fundamentalmente por “berberechos” (*Donax hanleyanus*) (López et al. 1997). La ocupación humana del sitio se acota por medio de fechados <sup>14</sup>C, a un período entre ca. 3200 y 1000 años AP, donde la más intensa ocupación estaría dada entre ca. 3200 al 2300 años AP (Bracco 2000), asociada a un “período seco o de marcada estacionalidad en las ocupaciones” (Bracco 2000:18). A su vez, Bracco (2000) plantea dos momentos en la interpretación arqueológica del conchero: el primero cuando una única población explotaba tanto los ambientes costeros como los de los humedales, y el segundo cuando se relativiza el peso de los asentamientos marinos a escala regional en el marco de una “economía dúctil” (Bracco 2000:15).

El estudio del conchero de La Esmeralda se orienta principalmente al análisis de los procesos de formación apuntando al reconocimiento en el registro arqueológico de distintas fases de explotación –moderada e intensiva– así como momentos de abandono (López et al. 2009), abordajes tafonómicos (Moreno 2006), manejo de los recursos marinos (moluscos) (López y Villarmarzo 2003) y terrestres (Brum 2009, López et al. 2009), así como la fabricación y uso de instrumentos prehistóricos sobre materias duras animales en la costa atlántica (Moreno et al. 2006). Se profundiza en enfoques arqueomalacológicos orientados a resolver problemas tafonómicos y cuestiones relativas a la producción, consumo y descarte de moluscos en el conchero (Villarmarzo 2010), y experimentales asociados a valorar la alteración térmica sobre valvas de *Donax hanleyanus* (Villarmarzo 2009).

Sin embargo la costa uruguaya del Río de la Plata es materia pendiente de un abordaje sistemático en Arqueología hasta fines del año 1998 (Beovide 2009, Beovide et al. 2001). Si a lo anterior se le agrega la complejidad del registro arqueológico costero junto a los depósitos conchíferos de las antiguas líneas de costa a los que se puede asociar

–problema ya mencionado en Ameghino (1918), Salemme et al. (1989) y Acosta et al. (2010)– y el lento desarrollo que ha tenido la Zooarqueología en Uruguay, se comprende que la identificación de los primeros concheros se realice solo a mediados del año 2005 (Beovide 2011).

En el marco del estudio arqueológico de la cuenca inferior del río Santa Lucía, curso medio del Plata, que abarca una secuencia de ocupación prehispánica entre ca. 5000 y 400 años AP, se identificaron dos concheros: Gambé y Colonización (Figuras 1 y 2).

Estos presentan una cronología entre ca. 3000 y 2000 años AP (basada en fechados radiocarbónicos), se encuentran asociados a una paleolaguna y a sociedades con baja movilidad residencial y presencia de alfarería y horticultura (entre otros cultígenos se recupera *Zea mays*) (Beovide 2011). Ambos concheros se componen fundamentalmente de *Erodona mactroides* (“berberecho de laguna”), material lítico tallado y pulido, cerámica, restos de fauna terrestre asociada a los ecosistemas de praderas y humedales, así como fauna acuática (Beovide 2011). Estos depósitos conforman tanto montículos (promedio ca. 80 m de diámetro mayor y 50 m de diámetro menor x 2 m de potencia) como basureros de moluscos (lentes con distintos volúmenes distribuidos en un área de ca. 400 x 80 m y 2 m de potencia) (Beovide 2011).

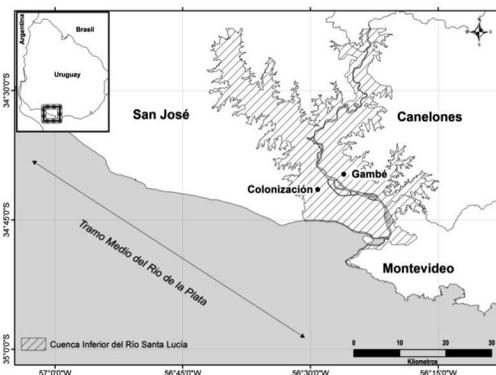


Figura 1: Ubicación de la cuenca inferior del río Santa Lucía. Se señalan los concheros de Gambé y Colonización.

Figure 1: Location of the lower Santa Lucia River. Gambé and Colonización shell middens are indicated.

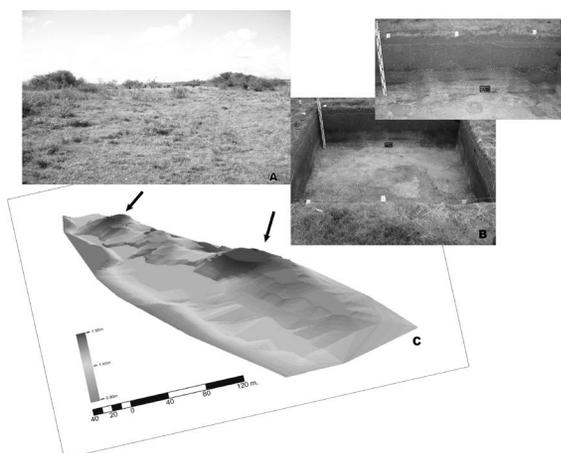


Figura 2: Conchero de Colonización: a) vista general b) perfil y nivel 10 de la excavación IV c) topografía, se señalan los montículos de valvas.

*Figure 2: Shell middens from Colonización: a) general view b) stratigraphic section and bed 10 of the excavation IV c) topography, shell middens are indicated*

Con el fin de diferenciar los cordones conchiles producidos por los eventos ingresivo-regresivos marinos de los concheros de origen antrópico, se parte del análisis del espacio geográfico relativo a los concheros a distintas escalas (cuenca, sitio y depósito conchil) junto un abordaje tafonómico, experimental y etnoarqueológico (estudio de comunidades de pescadores artesanales que producen concheros) (Beovide 2011). Se toma en cuenta la composición taxonómica, el tamaño de los depósitos, la presencia de materiales arqueológicos, la tafonomía, la estructura y disposición espacial de las valvas (Beovide 2011).

Como se mencionó anteriormente, se desarrollan una serie de estudios actualísticos que posibilitan la formulación de hipótesis entre el registro material y la conducta que los originó (Binford 1978, Gifford-Gonzalez 1993). En este sentido se aborda el estudio de los procesos de formación de concheros por comunidades de pescadores artesanales actuales a más de 100 km del área de estudio y el análisis de una serie de depósitos naturales de valvas de moluscos en playas actuales (Beovide 2010, 2011). Además se desarrolla una línea experimental en relación a las marcas naturales y antrópicas vinculadas a la fabricación de adornos en valvas de moluscos (Beovide 2011, Beovide y Lorenzo 2011).

En el transcurso del estudio de los conchales de Colonización y Gambé se reconocen una serie de otros seis conchales distribuidos a lo largo de la cuenca inferior del Santa Lucía. Estos comenzaron a ser estudiados en relación a sus formas espaciales, cronología, composición y en relación a las lagunas de fines del Holoceno medio a los cuales están asociados (Beovide 2011). Se busca ampliar la información arqueológica con el fin de acceder a procesos de formación de los concheros tipo montículo, patrones de asentamiento, uso y señalización del espacio vinculado a los mismos.

## COMENTARIOS FINALES

El lento desarrollo de la identificación y estudio sistemático de concheros para el Uruguay y el Río de la Plata en relación a la región obedece a circunstancias vinculadas al devenir de los paradigmas arqueológicos predominantes en el área, así como a las dificultades para diferenciar los depósitos de moluscos naturales de los antrópicos, en un contexto dominado por la dinámica costera. El desarrollo en la última década de un mayor conocimiento empírico junto con nuevos enfoques teóricos-metodológicos muestra importantes perspectivas de trabajo tanto en los concheros de la costa atlántica como del Río de la Plata, centradas en estudios paleoambientales, tafonomía y aspectos tecnológicos del uso de valvas de moluscos como materia prima (Beovide 2010, 2011, Moreno 2006, Villarmarzo 2010, entre otros). Particularmente, las investigaciones de los concheros asociados al área del Río de la Plata presentan un abordaje metodológico que apunta al estudio de estos depósitos buscando la integración de aspectos sociales y ambientales relativos a: 1) conocimiento del patrón de uso del espacio asociado al aprovechamiento de los moluscos en los ambientes pasados y 2), la identificación de eventos constructivos dirigidos a la formación de montículos de valvas y señalización antrópica del espacio (Beovide 2011). Todo ello constituye un interesante escenario para el avance del conocimiento de esta manifestación cultural arqueológica en los próximos años.

## AGRADECIMIENTOS:

A Marco Lorenzo y al equipo del proyecto de arqueología del Santa Lucía (MNA-FCE-ANII

2007 y 2012). La investigación ha sido financiada con el proyecto ANII-FCE-5818 y Beca ANII- DOC 2009 601.

## BIBLIOGRAFÍA

- Acosta, A., D. Loponte y P. Tchilingurian** 2010. "Análisis comparativo sobre la estructura y los procesos de formación de los depósitos arqueológicos en el humedal del río Paraná inferior (delta del Paraná)". En *Arqueología de Cazadores-recolectores en la Cuenca del Plata*, editado por G. Cocco y M. R. Feuillet Terzaghi, pp: 191-208. Centro de Estudios Prehispánicos, Santa Fe, Argentina.
- Ameghino, F.** 1918. *La Antigüedad del Hombre en el Plata*. Editorial La Cultura Argentina. Buenos Aires.
- Álvarez, M., I. Briz, A. Balbo y M. Madella. 2011 "Shell middens as archives of past environments, human dispersal and specialized resource management". *Quaternary International* 239: 1-7.
- Bailey, G. y N. Milner** 2002. "Coastal Hunter-Gatherers and Social Evolution: Marginal or Central?". Paper prepared for CHAGS 9, Edinburgh, Session 19 Department of Archaeology University of Newcastle upon Tyne.
- Balbo, A., M. Madella, I. Briz Y M. Álvarez.** 2011. "Shell midden research: An interdisciplinary agenda for the Quaternary and Social Sciences". *Quaternary International* 239: 147-152.
- Beovide, L.** 2009. "Transformaciones productivas y dinámica costera: más allá del concepto de cazadores-recolectores prehispánicos". *Actas del XXIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, tomo I, pp: 223-236. Guatemala.
- 2010. "Shell middens and the use of molluscs in the Late Middle Holocene in the Rio De La Plata: an ethnoarchaeological contribution". Abstract International Conference of Archaeozoology, p.96. ICAZ, Paris. Artículo en prensa.
- 2011 *Arqueozoología de los Depósitos Conchíferos de la Cuenca Inferior del Río Santa Lucía*. Tesis para optar al grado de doctor, PEDECIBA, Universidad de la República, Uruguay. Manuscrito en posesión del autor.
- Beovide, L., M. Caporale y J. Baeza** 2001. "Arqueología costera en el área de la Cuenca Inferior del Río Santa Lucía". *Actas del X Congreso Nacional de Arqueología Uruguay: La arqueología uruguaya ante los desafíos del nuevo siglo*. CD-ROM. Montevideo.
- Beovide, L y M. Lorenzo** 2011. "Huellas Antrópicas y Naturales en el material arqueomalacológico Platense". *Actas del II Congreso Latinoamericano de Arqueometría* tomo I, pp: 307-321. Lima, Perú.
- Binford, L.** 1978. *Nunamiut Ethnoarchaeology*. Academic Press. New York.
- Bracco, R.** 2000. "Aproximación al registro arqueológico del sitio La Esmeralda ("conchero") desde su dimensión temporal. Costa Atlántica del Uruguay". *Anales de Arqueología y Etnología* 54-55:13-27.
- 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.
- Figuti, L.** 1999. Economía/Alimentación as Pré-Historia do Litoral de Sao Paulo". En *Pre-Historia da Terra Brasilis*, editado por M. C. Tenorio, pp: 197-246. Editorial UFRJ. Rio de Janeiro.
- Figueira, J.H.** 1900. "Chaná". En *Diccionario Geográfico del Uruguay*, editado por O. Araujo, pp: 22-224. Imprenta Artística de Dornaleche y Reyes. Montevideo.
- Fontana, M.** 1928. "Etnografía Uruguaya. Informe sobre la exploración de un túmulo indígena en Punta Caparro (Colonia-Río Uruguay)". *Revista de la Sociedad de Amigos de la Arqueología* II: 331-349.
- Gaspar, M.** 2000. "Construcción de "Sambaquies" y ocupación del territorio brasileño por Pescadores, Recolectores y Cazadores". En *Arqueología de las Tierras Bajas*, editado por A. Durán y R. Bracco, pp: 331-341. Ministerio de Educación y Cultura, Montevideo.
- Gaspar, M. y P. De Blasis** 2006. "Balance de las Investigaciones Arqueológicas en Sambaquis". En *Problemáticas de la Arqueología Contemporánea*, compilado por A. Austral y M. Tamagnini, tomo I, pp: 281-283. Río Cuarto, Argentina.
- Gifford-Gonzalez, D.** 1993. "Gaps in zooarchaeological analyses of butchery: Is gender an issue?". En: *Bones to Behavior: Ethnoarchaeological and Experimental Contributions to the Interpretation of Faunal Remains*, editado por J. Hudson, pp. 181-199. Occasional paper 21, Southern Illinois University Press. Carbondale.
- Henderson, W., L. Anderson y C. Gimsey** 2002. "Distinguishing natural and archaeological deposits: stratigraphy, taxonomy, and taphonomy of Holocene Shell-Rich accumulations from the Louisiana Chenier Plain". *PALAIOS* 17:192-205.
- López, J.** 2001 "Las Estructuras Tumulares (Cerritos) del Litoral Atlántico Uruguayo". *Latin American Antiquity* 12(3):231-255.
- López, J., G. Piñeiro, C. Castiñeira Y A. Gascue** 1997. "Ocupaciones en el litoral Atlántico de Uruguay: Aproximación Paleoambiental al conocimiento de los sitios costeros: Sitio "la esmeralda"". *Jornadas de Antropología de la Cuenca Del Plata*, tomo III, pp: 28-34. Montevideo, Uruguay.
- López, J. y E. Villarmarzo** 2003. "Explotación de intensiva de recursos marinos: el caso del este del Uruguay". En *Anais do XII Congresso da Sociedade de Arqueologia Brasileira. Arqueologias da América Latina*. CD-ROM. San Pablo.
- López, J., E. Villarmarzo y L. Brum** 2009. "Análisis de las plantas arqueológicas del sitio La Esmeralda, (Rocha, Uruguay)". En *La Arqueología como Profesión: Los Primeros 30 años. XI Congreso Nacional de Arqueología Uruguay*, compilado por L. Beovide, C. Erchini y G. Figueiro, pp: 218-229. AUA editora. Uruguay.
- Lothrop, S.** 1932. "Indians of Paraná Delta, Argentina". *Annals New York Academy of Sciences*. TXXXIII: 77-261.
- Maeso, C.** 1977. *Investigaciones Arqueológicas*. Imprenta Don Bosco, Montevideo.
- Maruca, R.** 1957. *La nación Charrúa*. Editorial Letras, Montevideo.
- Moreno, F.** 2006. "Arqueotafonomía costera: la conservación de restos óseos en yacimientos del litoral Atlántico Uruguayo". *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 8:71-85.
- Moreno, F., I. Clemente y J. López Mazz** 2006. "Fabricación y uso de instrumentos prehistóricos sobre materias primas duras animales de la costa atlántica uruguaya". Resúmenes de 10<sup>th</sup> International Council for Acheozoology, pp: 30. Ciudad de México, México.
- Muñoz, J.** 1965. "Los Pueblos Prehistóricos del Territorio Uruguayo". *Amerindia* (3):9-70.

**Orquera, L. y E. Piana** 2000. "Composición de conchales de la costa del canal de Beagle ("Tierra del Fuego, República Argentina)". *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* XXV: 249-274.

**Salemme, M., L. Miotti, y M. Aguirre** 1989. "Holocene settlement in the Río de la Plata littoral (Argentina): a methodological approach". *Geoarchaeology* 4(1):69-80.

**Tassé, G.** 1989. "Excavación II". En *Misión de Rescate Arqueológico, Salto Grande*, editado por Niede Guidon, tomo 2, pp: 450-452. Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay.

**Torres, L.** 1911. *Los primitivos habitantes del Delta del Paraná*. Universidad Nacional de la Plata-Biblioteca Centenaria, La Plata, Argentina.

**Villarmarzo, E.** 2009. "Estudio Experimental sobre valvas de *Berberochos (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, pp: 745-754. AUA editora. Montevideo.

----- 2010. "Arqueomalacología del sitio La Esmeralda (Rocha, Uruguay)". *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay* 9 (93): 215-230

**Waselkov, G.** 1987. "Shellfish gathering and shell midden archaeology". En *Advances in Archeological Method and Theory*, editado por M. Schiffer, pp: 93-210. Academic Press. San Diego.