

MOLUSCOS ENCONTRADOS NO SAMBAQUI DE CAMBOINHAS, ITAIPU, NITERÓI, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL

ELISA MARIA BOTELHO DE MELLO & ARNALDO C. DOS SANTOS COELHO*

Museu Nacional, Quinta da Boa Vista, 20942 Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Mollusca found in the Camboinhas' kitchen midden, Itaipu, Niterói, Rio de Janeiro State — Archeological aspects of Camboinhas' kitchen midden, Itaipu, Niterói, Rio de Janeiro State are presented, as well as samples of mollusca species found in the kitchen midden.

Key words: Mollusca — kitchen midden — Archeology

Com base no material malacológico procedente das escavações arqueológicas realizadas no Sambaqui de Camboinhas (Kneip, 1979; Kneip et al., 1981; Kneip et al., 1982) objetivamos contribuir ao conhecimento sobre os moluscos brasileiros, particularmente os do Estado do Rio de Janeiro e ao desenvolvimento das pesquisas arqueológicas.

O Sambaqui de Camboinhas, considerado o sítio arqueológico com datação mais antiga do litoral do Estado do Rio de Janeiro (Kneip et al., 1981): 7958 ± 224 AP, camada mais antiga, correspondendo à base do sambaqui; 4475 ± 160 AP, localizada cerca de 10 m de distância da ocupação anterior; 2562 ± 138 AP, a 40 cm acima da base; 2328 ± 136 AP, correspondente à superfície atual do sambaqui; 1410 ± 135 AP, a 80 cm acima da ocupação mais antiga.

MATERIAL E MÉTODOS

As conchas de moluscos obtidas como resultado da metodologia adotada para escavação arqueológica, depositadas no Setor de Malacologia do Departamento de Invertebrados, Museu Nacional, Rio de Janeiro: Col. Mol. MNRJ, nº 5701 — 5724, L. M. Kneip & F. Crancio cols., iii/1979 — viii/1981.

Contribuição nº 56 do Setor de Malacologia, Departamento de Invertebrados, Museu Nacional. Com auxílios do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Conselho de Ensino para Graduados, Universidade Federal do Rio de Janeiro (CEPG/UFRJ).

* Bolsista do CNPq.

Para localização e obtenção do material arqueológico foi adotado o método de escavação preconizado por Leroi-Gourhan & Brézillon (1972), segundo Kneip & Pallestrini (1981).

A datação por rádio carbono, das camadas arqueológicas, foi realizada com base nas conchas de moluscos pelo Centro de Pesquisa Geocronológica do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (Kneip et al., 1981).

As conchas de moluscos retiradas das camadas arqueológicas, foram embaladas em sacos plásticos, etiquetados obedecendo à orientação arqueológica: nome do sítio, setor de escavação, data da coleta e coletor. Em laboratório, foi processada a limpeza parcial, utilizando pincel de cerdas macias para retirada de sedimento; em alguns casos receberam óleo mineral, para melhor manuseio e acondicionamento por lotes.

Identificação das espécies, por comparação com a Coleção de Moluscos e literatura especializada (Abbott, 1974; Rios, 1985).

RESULTADOS

As conchas de gastrópodes foram encontradas, em grande maioria fragmentadas, as dos bivalves, desarticuladas, e as valvas inteiras ou não, distribuídas pelas diferentes camadas arqueológicas (Tabela).

GASTROPODA

CYMATIIDAE

Cymatium (Monoplex) parthenopeum (Salis, 1793)

TABELA

Distribuição das espécies de moluscos nas diferentes camadas do Sambaquí de Camboinhas

	Camadas arqueológicas				
	1410	2328	2562	4475	7958
	± 135 AP	± 136 AP	± 138 AP	± 160 AP	± 224 AP
<i>Cymatium parthenopeum</i>	X	X			
<i>Thais haemastoma</i>		X			
<i>Olivancillaria auricularia</i>		X			X
<i>Megalobulimus</i> sp.	X				
<i>Anadara notabilis</i>					X
<i>Brachidontes exustus</i>			X		
<i>Pinctada imbricata</i>			X	X	
<i>Lucina pectinata</i>	X	X			X
<i>Ventricolaria rigida</i>					X
<i>Amiantis purpurata</i>					X
<i>Callista maculata</i>		X		X	
<i>Anomalocardia brasiliiana</i>	X	X	X	X	X
<i>Donax hanleyanus</i>	X				
<i>Tagelus plebeius</i>		X	X	X	

Registrada pela presença de fragmentos correspondentes à volta corporal e, em alguns casos, somente à porção columelar. Pelo porte do animal e tipos, encontrados, de fragmentação das conchas, admitimos a possibilidade de utilização pelo homem como alimento e/ou isca para peixe.

MURICIDAE

Thais (Stramonita) haemastoma (Linnaeus, 1767)

Registramos a presença nas mesmas condições citadas para *C. parthenopeum*, fazendo supor a mesma utilização do animal.

OLIVIDAE

Olivancillaria (Lintrricula) auricularia (Lamarck, 1811)

De ocorrência esporádica, apenas registramos uma concha inteira e duas fragmentadas — uma apresentando somente a volta corporal e parte da columela e outra com fratura do lábio externo. Possivelmente os animais tenham sido utilizados como alimento.

MEGALOBULIMIDAE

Megalobulimus sp.

Material de identificação específica, impraticável, representado por parte de duas voltas corporais, com aberturas intactas, que concordam com a ilustração de Bequaert (1948, pl. 17 fig. 6) para *Strophocheilus terrestris gummatius* (Hidalgo, 1870), assinalado como ocorrendo no Rio de Janeiro e Bahia.

BIVALVIA

ARCIDAE

Anadara (Caloosarca) notabilis (Röding, 1798)

Espécie de concha resistente, entretanto considerada ocasional, em função do registro de apenas uma valva fragmentada.

MYTILIDAE

Brachidontes (Hormomya) exustus (Linnaeus, 1758)

Espécie de pequeno porte, encontrada, em bolsões, associada a *Tagelus plebeius* (Lightfoot, 1786), em que as valvas fragmentadas, como que trituradas, provavelmente indicando a utilização dos animais como alimento.

As valvas dessa espécie e demais representantes de Mytilidae em sítios arqueológicos, são de difícil preservação, pela fragilidade e por possuírem fratura lamelar, que, muitas vezes, dão o aspecto iridescente do solo nos sambaquis.

Serviram para identificação duas valvas, que no manuseio para acondicionamento foram totalmente fragmentadas.

PTERIIDAE

Pinctada imbricata Röding, 1798

Coletadas valvas inteiras e fragmentadas, em pequena quantidade. De concha frágil e quebradiça, esse bivalve teria sido utilizado na alimentação humana.

LUCINIDAE

Lucina (Lucina) pectinata (Gmelin, 1791)

Trata-se da segunda espécie de maior ocorrência, encontrada em quase todas as camadas arqueológicas (Tabela); com valvas desarticuladas, inteiras ou fragmentadas, de vários tamanhos, com vestígios de queima ou não, desagregadas ou em concreções; utilizada como alimento é, até hoje, apreciada pelas populações litorâneas.

VENERIDAE

Ventricolaria rigida (Dillwyn, 1817)

Considerando o porte e resistência da concha, indicamos sua ocorrência como acidental, devido a presença de uma única valva inteira. Embora, pouco freqüente, ocorre, ainda hoje, na enseada de Itaipu, Niterói, RJ.

Amiantis (Amiantis) purpurata (Lamarck, 1818)

De ocorrência accidental, encontradas duas valvas fragmentadas, uma em estado avançado de decomposição por intemperismo. Entretanto, é espécie relativamente comum, ainda hoje, na região e utilizada como alimento pelo homem.

Callista (Callista) maculata (Linnaeus, 1758)

Espécie de ocorrência accidental, encontrada uma valva fragmentada e fragmento de valva.

Anomalocardia (Anomalocardia) brasiliana (Gmelin, 1791)

Espécie mais abundante em todas as camadas arqueológicas. Foram recolhidas valvas inteiras e fragmentadas, desarticuladas, concrecionadas ou não, algumas com vestígio de queima; o tamanho variado demonstrou a utilização independente do estado de desenvolvimento do animal; de fácil captura, foi amplamente consumida pelas populações humanas pré-históricas de Camboinhas, como ainda hoje.

DONACIDAE

Donax (Donax) hanleyanus Philippi, 1847

Registrada a presença de valvas desarticuladas, inteiras e fragmentadas, de tamanho variado. Utilizada pelo homem como alimento e isca para peixe; ainda ocorrendo nas praias de Itaipu e Camboinhas, Niterói, RJ.

SOLECURTIDAE

Tagelus (Tagelus) plebeius (Lightfoot, 1786)

Foram encontradas valvas desarticuladas, inteiras e fragmentadas associadas aos fragmentos de *B. exustus* e a *P. imbricata*, em bolsões próximos a fogueiras. As valvas, frágeis, com vestígios de queima, indicam que os animais teriam sido utilizados como alimento. Não foram encontradas valvas esparsas nas camadas arqueológicas.

CONCLUSÕES

Foram identificadas três espécies de gastrópodes marinhos e uma de terrestre, dez espécies de bivalves marinhos correspondentes a catorze gêneros, pertencentes a doze famílias.

Desses moluscos, os gastrópodes, tanto marinhos quanto o terrestre, devido à pequena quan-

tidade encontrada – conchas fragmentadas de *C. pathenopeum*, *T. haemastoma*, conchas completa e fragmentada de *O. auricularia* e fragmentos de conchas de *Megalobulimus* sp. – mostraram menor preferência pelo homem pré-histórico.

Dos bivalves, encontrados no sítio, houve grande predominância de *A. brasiliana*, seguida de *L. pectinata* em todos os setores do sambaqui. Apenas em algumas camadas de ocupação foram encontradas concentrações de valvas de *T. plebeius* associadas, ou não, à *P. imbricata* e *B. exustus*. De presença esporádica foi assinalada *D. hanleyanus* e ocasionalmente valvas de *C. maculata*, *A. purpurata*, *V. rigida* e *A. notabilis*.

Dos moluscos encontrados, com exceção dos bivalves *D. hanleyanus*, *A. purpurata*, *V. rigida* e os gastrópodes marinhos, as demais espécies não são capturadas, atualmente, com frequência na região o que nos leva a crer haver ocorrido uma alteração ambiental local, considerando que as demais espécies presentes no Sambaqui de Camboinhas, são de fácil captura, próprias de ambiente de baixa salinidade, águas rasas e fundo areno-lodoso.

REFERÊNCIAS

- ABBOTT, R. T., 1974. *American Seashells*. 2nd Ed., Van Nostrand-Reinhold Co., New York, 663 p., 24 pls.
- BEQUAERT, J. C., 1948. Monograph of the family Strophocheilidae a Neotropical family of terrestrial mollusks. *Bull. Mus. comp. Zool. Harvard, Cambridge*, 100: 1-210, 32 pls.
- KNEIP, L. M., 1979. *Pesquisas de salvamento em Itaipu, Niterói, Rio de Janeiro*. Itaipu – Cia. de Desenvolvimento Territorial, Rio de Janeiro, 30 p.
- KNEIP, L. M. & PALLESTRINI, L., 1981. Escavação e Estratigrafia. p. 57-70, 4 figs., 2 fots. In L. M. KNEIP, L. PALLESTRINI & F. L. SOUZA-CUNHA (Coord.), *Pesquisas Arqueológicas no litoral de Itaipu, Niterói, RJ*. Itaipu – Cia. de Desenvolvimento Territorial, Rio de Janeiro, 174 p., il.
- KNEIP, L. M.; PALLESTRINI, L. & CHIARA, P., 1982. Pesquisas arqueológicas no litoral de Itaipu, Niterói, Estado do Rio de Janeiro – Síntese Final. *Rev. Mus. paul.*, São Paulo, 28: 273-288, il.
- KNEIP, L. M.; PALLESTRINI, L.; MORAIS, J. L. & SOUZA-CUNHA, F. L., 1981. The radiocarbon dating of the "Sambaqui de Camboinhas", Itaipu, Niterói, RJ, Brazil, *An. Acad. brasil. Ciênc.*, Rio de Janeiro, 53: 339-343, 3 figs.
- KNEIP, L. M.; PALLESTRINI, L. & SOUZA-CUNHA, F. L., 1981. *Pesquisas Arqueológicas no litoral de Itaipu, Niterói, RJ*. Itaipu – Cia. de Desenvolvi-

mento Territorial, Rio de Janeiro, 174 p., il.
LEROI-GOURHAN, A. & BRÉZILLON, M., 1972.
Fouilles des Princevent, La Section 36. *Gallia
Préhistoire*, Paris, 7 (Suppl.): 1-325.

RIOS, E. C., 1985. *Seashells of Brazil*. Fundação Ci-
dade do Rio Grande, Fundação Universidade do
Rio Grande, Museu Oceanográfico, Rio Grande,
328 p., 102 pls.