

Algunos alcances sobre la Investigación Malacológica en Arqueología

Los análisis sobre subsistencia marina (moluscos, crustáceos, mamíferos, aves, peces y algas) no han recibido la debida atención en la formación arqueológica andina, como se puede observar en la literatura de esta disciplina. La malacología es una especialidad relativamente nueva en el campo de la investigación biológica; lo mismo es también su aporte para la arqueología, que se nutre de la información ecológica y la identificación de especies y que a su vez, aporta al conocimiento del ecosistema antiguo. Es a partir de la década de los ochenta que hay mayor inquietud por investigar los restos materiales de diversos sitios costeros y, preferentemente, de Horizontes y períodos tempranos, mediante la identificación de las especies marinas presentes en estos sitios, sean de la costa norte o de la costa central (que son zonas de impacto más evidente de eventos ENSO).

Este artículo tiene por finalidad difundir los aportes de la malacología a la investigación sobre las sociedades prehispánicas de los Andes Centrales.

Es por todos conocido que

nuestro mar tiene particularidades oceanográficas diferentes de otros mares del mundo, debido principalmente al efecto oceánico conocido como afloramiento de nutrientes orgánicos, a la presencia abundante de zooplacton y fitoplacton, entre otras.

Esta característica del mar peruano permite tener una fauna malacológica diversa (más de 350 especies de bivalvos y univalvos). Entre los temas de importancia para la investigación arqueológica están el conocer los niveles de desarrollo socioeconómico de las poblaciones asentadas en el litoral costero (también en la región media y alto andina) y la tecnología que utilizaban para el aprovechamiento de las especies marinas. Asimismo, interesa estudiar la aplicación de la pesca embarcada (anotar los tipos de embarcaciones) para la costa norte, central y sur; de la técnica de buceo y su trascendencia, entre otras actividades marinas.

Las especies conocidas en tiempos prehispánicos se restringen a 70 de bivalvos y 60 de univalvos, aproximadamente (lista elaborada en 1996, no actualizada). En esta relación

Manuel M. Gorriti Manchego.

hemos podido observar preferencias por ciertas especies de la costa central, de la costa norte y del extremo norte (nor tropical) en Horizontes y períodos tempranos y tardíos (Gorriti, 1992, 1994).

Hay que tener presente que las especies identificadas responden a la temperatura de la corriente, que los malacólogos, oceanógrafos e ictiólogos han dividido en: región peruana, zona de transición de Paita y región panameña (Olsson, 1961); o sea, de mar frío y de mar tropical. Hay especies bioindicadoras de aguas frías y de cálidas (Díaz, 1992; Ortiieb, 1992; Elera et al. 1994; Gorriti 1995).

Las especies de aguas frías, consumidas en tiempos prehispánicos son:

- Bivalvos: *Mesodesma donacium* (macha), *Prototaca thaca* (almeja), *Choromytilus chorus* (choro azul o choro zapato).
- Gasterópodos: *Concholepas concholepas* (pata de burro), *Tégula atra* (caracol turbante), *Thais chocolata* (caracol). (Fig. 2)

Entre las especies de mares cálidos han sido identificadas:

- Bivalvos: *Trachycardium procerium* (concha corazón), *Donax obesulus* (palabritas), *Tivela planulata* (almeja), *Anadara tuberculosa* (conchas negras), *Leptoplectem* sp. (Fig. 3)

- Gasterópodos: *Olivella collumerallis*.

Nuestro litoral costero está interrumpido en su longitud por gran-

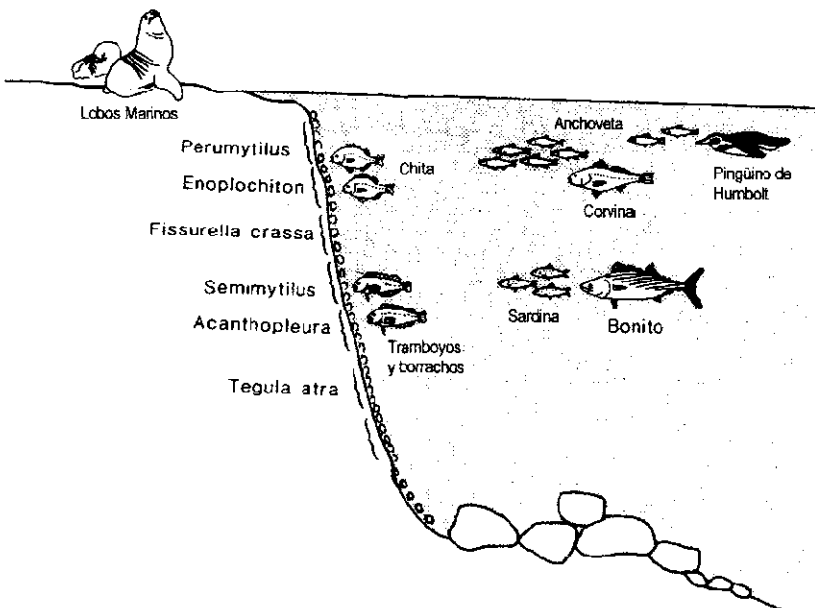


Fig. 1 Perfil batitudinal, con las diferentes especies marinas del Mar Peruano. Redibujado de Marcus, 1987:12.

des y pequeñas bahías y por puntas (proyecciones de tierra continentales en el mar) e islas.

En estos tres ambientes geográficos se agrupan la mayoría de las poblaciones de especies de moluscos consumidos en tiempos prehispánicos y también actualmente.

Los accidentes geográficos presentan dos tipos de zonas de playa: playa arenosa y playa rocosa, de acantilados. En cada área de playa se concentran diversas clases de moluscos, hay los de playa arenosa y los de playa pedregosa y de acantilados. Se observa, también diferencias por la profundidad donde residen (distribución batitudinal).

En los mares tropicales se encuentran estas dos zonas, además de una tercera, que sería la de manglar, en donde reside la fauna típica de esta ecología, como las conchas negras (*Anadara tuberculosa*).

(Continuará)

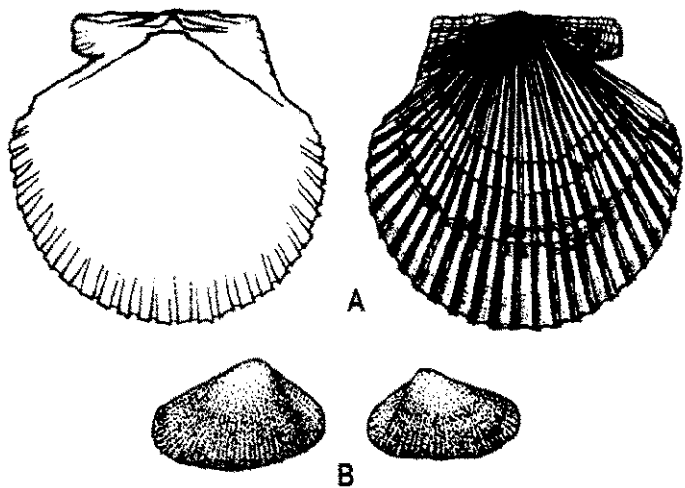


Fig. 3 Especies de mares cálidos: A) *Leptopectem* sp., B) *Donax obesulus* (palabritas). Redibujado de Marcus, 1987: 13 y Wier et al, 1987: 84.

Homenaje a Tello...
 referido Instituto (...) o de otro similar, cuya organización fuese aconsejable. (...) Deploro que no me haya sido posible dar término a distintos estudios iniciados sobre el pasado de la población aborigen del Perú. Sin embargo, abrigo la esperanza de que bajo los auspicios de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, ellos serán proseguidos y publicados. Estoy seguro que siempre será factible encontrar los medios necesarios para realizar una obra llamada a enaltecer nuestra nacionalidad."
 Este mensaje, escrito en

1947, ha sido atendido de manera limitada. Hoy el Museo de Arqueología y Antropología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos consciente de la necesidad de dar a conocer los trabajos del Dr. Julio C. Tello, está realizando la verificación de su Archivo, con la participación de un representante de su familia y un veedor de la Universidad. Esta labor, la primera de un programa integral, se encuentra avanzada en un 50%. Después de cincuenta años de espera, las investigaciones del Dr. Julio C. Tello servirán a su verdadero propósito: impulsar el estudio de nuestras civilizaciones prehispánicas.

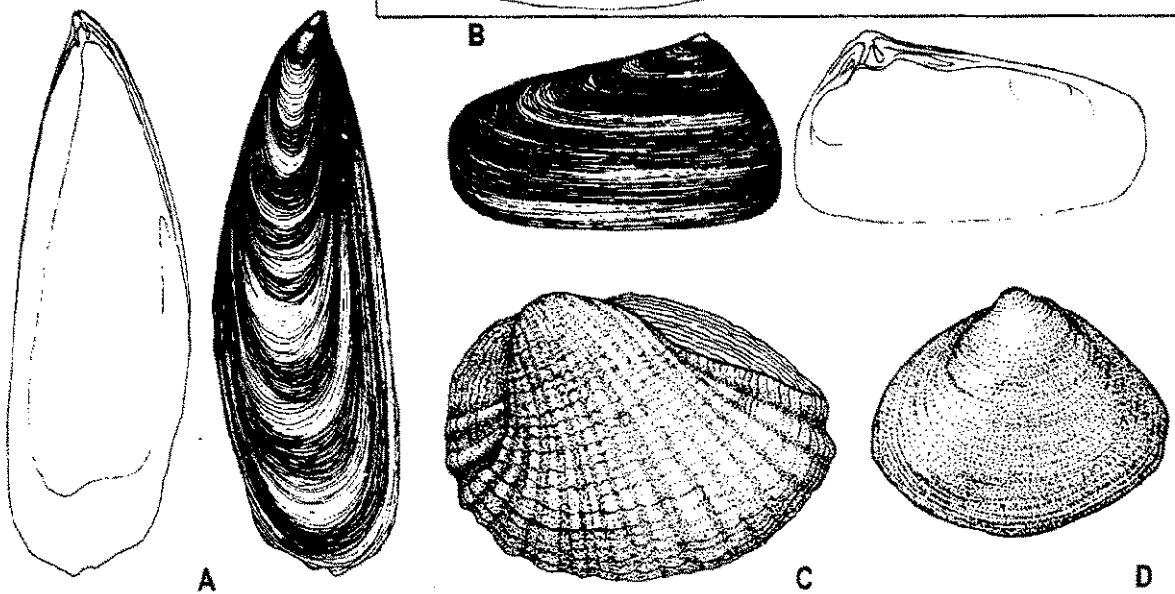


Fig 2. Especies de aguas frías: A) *Choromytilus chorus* (choro azul o choro zapato), B) *Mesodesma donacium* (macha), C) *Concholepas concholepas* (pata de burro), D) *Prototaca thaca* (almeja). Redibujado de Marcus, 1987: 13 y Wier et al, 1988: 84.