

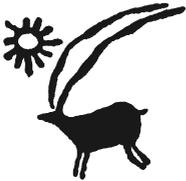
# Conchylia y cocleae: transformaciones en la percepción culinaria de los moluscos durante la romanización del Noreste peninsular

JORDI NADAL LORENZO<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> SERP. Departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia. Universitat de Barcelona. C/ Montalegre 6-8. 08001. Barcelona. jordinadal@ub.edu

<sup>2</sup> Laboratorio de Arqueozoología. Universidad Autónoma de Madrid. 28049. Madrid

(Received 1 May 2014; Revised 30 October 2014; Accepted 3 December 2014)



RESUMEN: Este trabajo plantea las diferencias en la percepción culinaria de los moluscos, terrestres y marinos entre los periodos ibérico (prerromano) y romano en el nordeste de la Península Ibérica. Aunque los datos son por el momento muy escasos, se observa un cambio entre los dos momentos. En el mundo ibérico la explotación de moluscos marinos se limita a la costa y muy escasamente a zonas prelitorales. Los taxones más explotados son *Glycymeris* y en menor medida los cárdidos y *Donax*. En el mundo romano, el consumo de moluscos marinos se desliga de la proximidad a la costa y las ostras (*Ostrea edulis*) se vuelven la especie más consumida, aunque también aumenta la diversidad de especies explotadas, generalmente muricidos (*Bolinus*, *Hexaplex*, *Stramonita*). También observamos la generalización del consumo de moluscos terrestres (*Otala punctata*). El colapso del mundo romano supondrá la vuelta a algunas tradiciones anteriores por lo que respecta al consumo de moluscos.

PALABRAS CLAVE: MUNDO PRERROMANO, MUNDO ROMANO, CATALUÑA, MOLUSCOS MARINOS, *OSTREA EDULIS*, CARACOLES TERRESTRES

ABSTRACT: This paper focuses on the differences in the perception of mollusc cooking, land snails and shellfish, through Iberian (pre-Roman) and Roman periods in the northeast of the Iberian Peninsula. Although the data are very scarce, a change between the two moments is observed. In the Iberian world exploitation of marine molluscs is limited to the coast and very little to pre-coastal areas. The most exploited taxa are *Glycymeris* and to a lesser extent *Cardiidae* and *Donax*. In the Roman world, the consumption of marine molluscs disclaims proximity to the coast and oysters (*Ostrea edulis*) becomes the most consumed species, but also increases the diversity of consumed species, usually *Muricidae* (*Bolinus*, *Hexaplex*, *Stramonita*). We also note the widespread consumption of land snails (*Otala punctata*). With the collapse of the Roman world, mollusc consumption will return to earlier traditions.

KEY WORDS: PRE-ROMAN WORLD, ROMAN WORLD, CATALONIA, MARINE MOLUSCS, *OSTREA EDULIS*, LAND SNAILS

## INTRODUCCIÓN

Es ampliamente aceptado que la expansión del mundo cultural romano supuso, entre otras cosas, el incremento de la complejidad en cualquier ámbito de la vida cotidiana. Entre los múltiples aspectos de ésta, no cabe duda que está el culinario, más allá de la simple alimentación. La cocina se hace compleja tanto en los sistemas de preparación, en los recetarios (en los que se debería incluir nuevos ingredientes, nuevos instrumentos, y, por todo ello, nuevas técnicas culinarias), como en los modos y circunstancias de consumo. Al respecto, se ha escrito suficientemente y tenemos tanto documentos antiguos (El recetario de Apicio –a pesar de las dudas cronológicas que suscita– es, sin duda, la obra más conocida, aunque no la única) como innumerables ensayos actuales.

No hay duda de que, entre las novedades de la cocina romana, está el gusto por algunos ingredientes que a pesar de haber jugado un papel más o menos importante en diferentes poblaciones europeas antes de su incorporación al mundo romano, deben considerarse, en la mayoría de los casos y por diferentes circunstancias, como recursos de valor secundario en la alimentación. Entre ellos están los moluscos, tanto marinos como continentales. Su escasez o incluso su exotismo suponen, en el mundo globalizado de la cultura romana, un valor añadido al interés como objeto de consumo de cierto prestigio. La arqueomalacología ha detectado dicha situación desde hace años, como se demuestra, por ejemplo, con el consumo de *Ostrea edulis* en lugares alejados de la costa, cosa que implica el traslado, su incremento de precio y con ello su transformación en elemento culinario de prestigio. Solo como ejemplo puede citarse la presencia de valvas de ostra procedentes del Atlántico en yacimientos romanos suizos (Ervinck *et al.*, 2003) o, en un ámbito más cercano, los casos que se registran en toda la Península Ibérica, del que podríamos destacar el de las concentraciones de ostras identificadas en diversos yacimientos de la antigua *Asturica Augusta* (Fuentes & Fernández, 2010).

Curiosamente, y a pesar del fuerte y primigenio impacto de la romanización –de hecho fue la zona más antiguamente ocupada–, Cataluña no tiene hasta ahora estudios, sean específicos o globales, sobre la evolución del consumo de los moluscos entre los periodos ibérico y romano procedentes del

análisis arqueomalacológico de un registro que debería ser numeroso, acorde con la densidad de yacimientos y el gran número de éstos que han sido excavados a lo largo de más de cien años de intervenciones arqueológicas. El objetivo del presente trabajo es, precisamente, poner orden a los datos hasta ahora conocidos y, especialmente, aportar nuevos. De este modo intentaremos llenar un vacío para dicha zona, que no se da en la mayoría de la Península Ibérica.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Con el material que hemos contado, debemos aclarar que no podemos hacer aproximaciones que tengan un valor estadísticamente significativo y por tanto sea posible valorar la importancia alimentaria que los moluscos pudieron jugar. Por ello preferimos utilizar el término “percepción culinaria” en tanto que los datos que exponemos tienen un valor más cualitativo, por su simple presencia en determinados emplazamientos, que cuantitativo. En todo caso, no creemos que ello se circunscriba exclusivamente a un problema de cantidad de material. La puesta en valor del rol alimentario de determinados recursos, en este caso los malacofaunísticos, a través del registro arqueológico es un problema de difícil resolución a través de la propia disciplina arqueozoológica y aún no hay consenso para responder a una ponderación apropiada de recursos que dejan un registro diferencial: restos de mamíferos, aves, peces o moluscos. Por ello, hasta ahora, el mecanismo más resolutivo es sin duda las aproximaciones a la dieta humana a través de los estudios isotópicos. Más allá de este claro problema epistemológico de partida, nuestro estudio se ha visto afectado por otros problemas de orden metodológico. Entre éstos queremos destacar la falta de rigor en la recuperación y registro del material arqueológico, que aún hoy es un problema en Cataluña, y que afectó en el pasado especialmente a los yacimientos más interesantes (yacimientos grandes e importantes: Ampurias, Badalona, Barcelona, Tarragona, donde la riqueza de los hallazgos culturales ha ido en detrimento de la recuperación y análisis de los materiales percibidos en su momento como “de escaso valor arqueológico-artístico”).

Por un motivo y por otro, los resultados con los que contamos son muy dispares. En algunos casos,

los elementos estudiados son sumamente escasos, de pocas unidades, mientras que en otros el número de elementos llega a suponer varios centenares. Estamos lejos, en todo caso, de los registros procedentes del área atlántica, cosa hasta cierto punto lógica por las características ecológicas que diferencian la costa mediterránea de la atlántica/cantábrica (riqueza de nutrientes, biomasa, presencia de mareas, etc.). Por este motivo, e insistiendo nuevamente en la idea de los datos cualitativos más que cuantitativos o estadísticamente significativos, hemos utilizado un sistema de valoración de los conjuntos basado en el número de restos, que nos permita, ante todo, poner de manifiesto abundancias, presencias y ausencias de los taxones a lo largo del periodo de estudio. En este sentido, y para valorar las transformaciones en la percepción culinaria de los moluscos a lo largo de la romanización, hemos tenido en cuenta yacimientos previos (del mundo ibérico) y yacimientos de los diferentes momentos cronopolíticos del mundo romano (republicano, alto y ba-

joimperial), a los que también hemos añadido un par de yacimientos del mundo tardoantiguo (Figura 1).

Los datos proceden mayoritariamente de conjuntos estudiados personalmente. En pocos casos los datos proceden de estudios realizados por otros autores y recogidos en la bibliografía.

## RESULTADOS

### *El mundo Ibérico*

Hemos registrado 8 casos correspondientes a yacimientos prerromanos con restos malacofaunísticos. Se distribuyen en los tres momentos que normalmente se reconocen para el periodo ibérico catalán (ibérico antiguo: mediados del s. VI a mediados del s. IV a.C.; ibérico pleno: mediados del s. IV a finales del s. III a.C.; Ibérico tardío: siglos II y I a.C., en contextos indígenas) (Tabla 1).

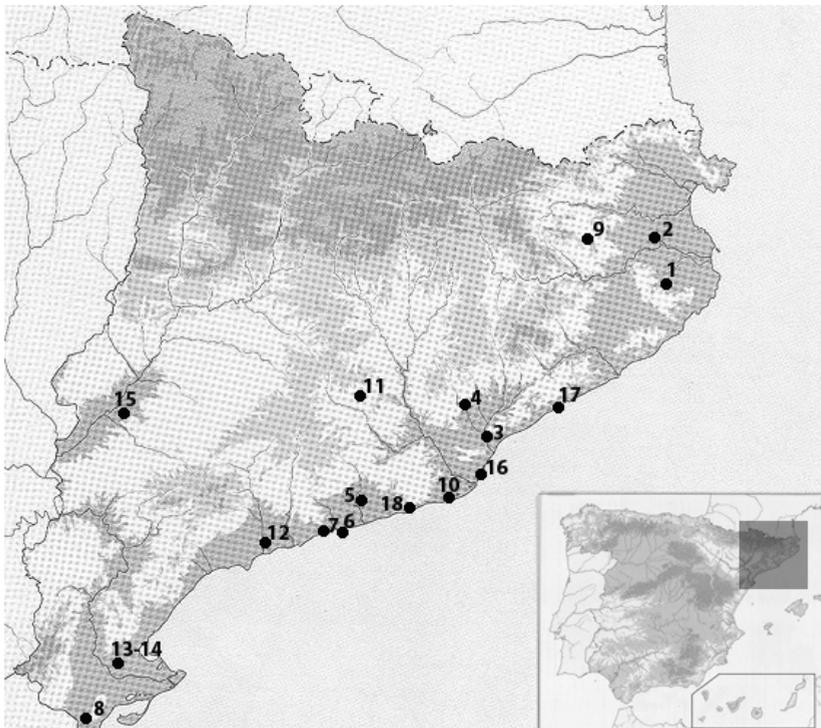


FIGURA 1

Situación de los yacimientos mencionados en el texto. Mundo ibérico: 1: Puig de Sant Andreu; 2: Mas Castellar; 3: Puig Castellar; 4: Torre Roja; 5: Olèrdola; 6: Alorda Park; 7: Les Guàrdies; 8: Moleta del Remei. Mundo romano: 9: Vilauba; 10: Sant Pere de Gavà; 11: L'Espelt; 12: Antigons; 13-14: Barrugat/Costa dels Capellans; 15: Torre Andreu; 16: Duc de Medinaceli. Tardoantigüedad: 17: Iluro; 18: La Solana.

	Puig S.Andreu	Alorda Park	Moleta	M.Castellar	P.Castellar	Olèrdola	Torre Roja	Guàrdies
Tipo asentamiento	poblado	ciudadela	poblado	a. especializado	poblado	poblado	poblado	a. especializado
Dist. Línea costa	10,5 km	0 km	3,7 km	16,2 km	4,5 km	10,8 km	21,2 km	0,5 km
<i>Glycymeris</i>	57 (15,28)	51 (1,23)	1857 (96,56)	19 (14,61)	144 (91,71)	74 (81,31)	22 (68,75)	155 (15,00)
<i>Acanthocardia</i>	235 (63,01)	32 (0,77)	2 (0,10)	17 (13,07)	3 (1,90)	3 (3,29)	2 (6,25)	21 (2,03)
<i>Cerastoderma</i>	58 (15,54)	15 (0,36)	18 (0,93)	73 (56,15)	2 (1,27)	5 (5,49)	4 (12,5)	2 (0,19)
<i>Donax</i>		c.4000 (96,6)				4 (4,39)	1 (3,12)	831 (80,44)
<i>Pecten</i>	5 (1,34)			2 (1,53)				2 (0,19)
<i>Ostrea</i>		2 (0,04)	3 (0,15)			1 (1,09)		
<i>Mactra</i>		3 (0,07)	2 (0,10)			1 (1,09)		6 (0,58)
<i>Mytilus</i>			1 (0,05)	1 (0,76)				
Otros. Bivalv.	12 (3,21)	20 (0,48)	2 (0,10)	7 (5,34)	5 (3,18%)		3 (9,34)	
<i>Patella</i>	3 (0,80)		18 (0,93)	6 (4,61)				3 (0,29)
<i>Trunculariopsis</i>						1 (1,09)		
<i>Stramonita</i>			13 (0,67)		2 (1,27)	1 (1,09)		11 (1,06)
<i>Charonia</i>		8 (0,19)	2 (0,10)					
Otros gasterop.	3 (0,80)	10 (0,24)	5 (0,25)	5 (3,84)	1 (0,63)	1 (1,09)		2 (0,18)
TOTAL. Marinos	373	4141	1923	130	157	91	32	1033

TABLA I

Deglose taxonómico del material arqueomalacofaunístico de los yacimientos ibéricos citados en el texto (en NR y porcentaje).

Puig de Sant Andreu (Ullastret) es el más monumental de los poblados ibéricos catalanes, en la provincia de Gerona (Codina *et al.*, 2009). Su distancia de la costa, en línea recta, es de 10,5 km. Hemos analizado un conjunto de hasta el momento 373 restos que no son más que los procedentes de una zona del yacimiento intervenida en la última década (zona 14), que correspondería a ocupaciones fechables fundamentalmente en el Ibérico pleno. El conjunto está dominado por conchas del género *Acanthocardia*, seguido por *Glycymeris* y *Cerastoderma*. Los demás taxones son anecdóticos. Cercano al yacimiento anterior, tenemos el Mas Castellar (Pontós), un asentamiento especializado, a unos 16 kilómetros en línea recta respecto la costa actual. El conjunto estudiado es más modesto, con 134 elementos (Pons *et al.*, 2002), con predominio de los mismos taxones de Puig de Sant Andreu pero con valores invertidos por lo que respecta a *Cerastoderma* y *Acanthocardia*.

En la zona cercana a la costa central, alrededor de la ciudad de Barcelona, contamos con los resultados procedentes de Puig Castellar (Santa Coloma de Gra-

menet), un poblado a unos 4,5 km de la línea de costa (Ferrer & Rigo, 2003), del que hemos podido estudiar un pequeño conjunto de 157 restos entre los que predomina de manera casi absoluta el género *Glycymeris* (Nadal & Estrada, 2003). En la zona pre-litoral de la costa central catalana contamos con los resultados del yacimiento de Torre Roja (Caldes de Montbui), a unos 21 km de la costa (Fortó & Maese, 2011). En una excavación reciente en el que este tipo de material ha sido recuperado exhaustivamente, el número de conchas es muy bajo, de no más de 32 elementos, en el que nuevamente, el género más común es *Glycymeris* (Figura 2).

Más al sur, en la parte meridional de la costa central catalana, entre las provincias de Barcelona y Tarragona, tenemos el conjunto de datos más importante. En primer lugar, tenemos que citar el yacimiento de Olèrdola (en el mismo municipio de Olèrdola), importante poblado ibérico con continuidad hasta época medieval, a unos 11 km de la actual línea de costa. No obstante, sólo tenemos datos de un pequeño sector excavado en tiempos recientes

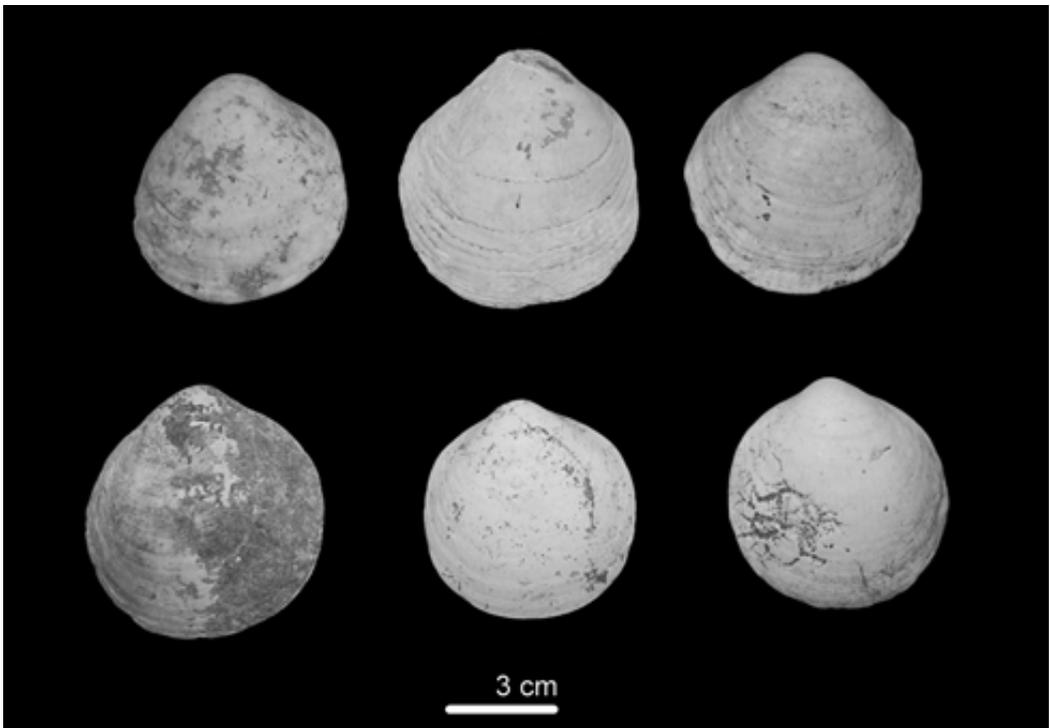


FIGURA 2

Valvas de *Glycymeris* procedentes de diversos yacimientos ibéricos catalanes.

(Molist, 2008). El conjunto consta de 91 restos, que mayoritariamente corresponden al género *Glycymeris* (Estrada, 2008). En la misma línea de costa de esta área encontramos dos yacimientos muy interesantes. Por un lado la ciudadela de Alorda Park (Calafell) que debe considerarse un claro yacimiento en la misma línea de costa (Sanmartí & Santacana, 1992). Aunque para este yacimiento hemos estudiado un conjunto de más de 4000 restos, de hecho, en las zonas adyacentes a la muralla del poblado se identificaron acumulaciones de moluscos que pueden considerarse el único caso de verdadero conchero asociado a un yacimiento ibérico. La muestra estudiada corresponde tan solo a una pequeña parte de dicha acumulación, un verdadero basurero que seguramente en época ibérica debía ser erosionado por la propia dinámica de costa. Por todo ello, la valoración cuantitativa solo puede hacerse a través de un muestreo en el que hemos combinado los datos procedentes del recuento de restos y de su peso. En este caso, la especie mayoritaria es *Donax trunculus* y los otros taxones son anecdóticos. Cercano a Alorda Park, tenemos el asentamiento especializado de Les Guàrdies (El Vendrell), a menos de 0,5 km de la línea actual de costa (Morer & Rigo, 1999). En él, en un conjunto de más de 1000 elementos, *Donax*, como en el caso anterior, se destaca como género más habitual.

Por último, en el extremo sur de la costa catalana, contamos con los datos del poblado ibérico de la Moleta del Remei (Alcanar), a una distancia respecto la línea actual de costa que no llega a los 4 km, que se observa perfectamente desde el yacimiento (Gracia *et al.*, 1988). En este caso, el conjunto arqueomalacofaunístico casi llega a los 2000 efectivos entre los que hay un predominio absoluto de *Glycymeris*.

### *El mundo romano*

Hemos registrado 7 casos correspondientes a yacimientos de diferentes fases del mundo romano, generalmente sin solución de continuidad entre los momentos alto y bajo imperiales. Normalmente se trata de material procedente de la excavación de villas. Los entornos urbanos suelen ser excavaciones antiguas o espacios especializados que no aportaron (o no fueron recuperados) restos arqueomalacofaunísticos. En todo caso, la muestra para Cataluña

queda claramente sesgada y solamente nos sirve para evaluar la presencia de determinados taxones a lo ancho de la geografía (Tabla 2).

En este sentido las villas más próximas a la costa no aportan un número especialmente significativo de elementos. De norte a sur, destacamos la Villa de Sant Pere (Gavà), que actualmente se encuentra a unos 4,5 km del frente costero pero que en época romana estaría escasamente a 1 km, según estudios de la formación del delta del Llobregat (Estrada *et al.*, 1993). Se han contabilizado 17 restos recuperados en una campaña de salvamento que excavó parcialmente el yacimiento, entre los que predominan las valvas de *Ostrea edulis*. En la costa Tarraconense, en el Municipio de Reus, a unos 4 km de la costa, encontramos la Villa dels Antigons (Massó, 1978), de la que hemos estudiado un pequeño conjunto de 33 piezas entre las que, siendo el género *Patella* el más abundante, hay una cierta diversidad taxonómica en la que no faltan las ostras. Substancialmente alejadas de la costa encontramos algunas villas en las que hemos estudiado (o se han citado por parte de otros investigadores) algunos restos malacofaunísticos. En la Villa de l'Espelt (Òdena), que se encuentra en línea recta a 45 km de la costa (Carreras *et al.*, 1989), se recuperaron 17 elementos malacofaunísticos que de forma mayoritaria se trata de valvas de *Ostrea edulis*. Algo más cercano a la costa, a unos 30 km, la Villa de Vilauba (Camós) (Castanyer & Tremoleda, 1999) proporcionó 17 elementos de los que 12 son nuevamente *Ostrea* (Molist, 1999). La villa con elementos malacofaunísticos registrados más alejada de la costa se encuentra en Lérida (a 70 km de la costa en línea recta pero separada de ésta por varias cadenas montañosas que suponen que el recorrido posible deba ser mucho más largo, seguramente siguiendo los ríos Ebro y Segre) es Torre Andreu (Pérez & Rafel, 1993). Se recuperó un conjunto de 12 elementos malacofaunísticos, todos ellos corresponden a la especie *Ostrea edulis* (Bonet, 1993).

Por lo que respecta a los entornos urbanos, no tenemos datos para las principales ciudades romanas, como pudieran ser Badalona o Tarragona. En nuestro caso tenemos algunos ejemplares procedentes de una excavación de urgencia realizada en un solar, Costa dels Capellans (Genera & Járrega, 2009) de la antigua Dertosa (Tortosa), en la que se localizaron algunos moluscos marinos y continentales, de los que cabe destacar una especie, *Otala punctata*, no

	Espelt	Vilauba	Torre Andreu	C.Capellans	St. Pere	Antignons	Duc Medinaceli
Tipo asentamiento	villa	villa	villa	urbano	villa	villa	urbano
Dist. Línea costa	45,5 km	31 km	62,5 km	14 km	4,5 km	4 km	0 km
<i>Glycymeris</i>	1 (6,25)					7 (21,21)	37 (11,11)
<i>Acanthocardia</i>				2 (33,33)		4 (12,12)	5 (1,50)
<i>Cerastoderma</i>		2 (11,76)			2 (11,76)		2 (0,60)
<i>Pecten</i>		1 (5,88)			2 (11,76)	2 (6,06)	10 (0,3)
<i>Ostrea edulis</i>	11 (68,75)	12 (70,58)	12 (100)	1 (16,66)	10 (58,82)	5 (15,15)	148 (44,44)
<i>Macra corallina</i>		1 (5,88)					
<i>Mytilus galloprovincialis</i>							7 (2,10)
Otros. Bivalv.				3 (50)	3 (17,64)	1 (3,03)	6 (1,80)
<i>Patella</i>						10 (30,30)	10 (3)
<i>Hexaplex trunculus</i>							26 (7,80)
<i>Stramonita haemastoma</i>	2 (12,5)					1 (3,03)	4 (1,20)
<i>Charonia lampas</i>							23 (6,90)
<i>Bolinus brandaris</i>	2 (12,5)					3 (9,09)	55 (16,51)
TOTAL. Marinos	16	17	12	6	17	33	333
<i>Otala punctata</i>				11			
<i>Helix aspersa</i>				2			4
<i>Iberus alonensis</i>				1			
Otros terr.	1						

TABLA 2

Desglose taxonómico del material arqueomalacofaunístico de los yacimientos romanos citados en el texto (en NR y porcentaje).

registrada en los yacimientos anteriores al mundo romano (Orri & Nadal, 2009). Tal vez los datos más concluyentes para los contextos urbanos romanos sean los resultados de una reciente excavación de urgencia realizada muy cerca de la línea de costa, en la Plaza del Duc de Medinaceli, en la propia ciudad de Barcelona. Dicha excavación se ha llevado a cabo durante el otoño de 2013 y aun no disponemos de datos publicados. No obstante, se trataría de una zona con diferentes estructuras relacionadas con actividades de la ciudad y portuarias (Jordi Chorén, comunicación personal). El estudio arqueomalacológico de los niveles alto y bajo imperiales (siglos I a IV dC) ha proporcionado un conjunto bastante significativo de moluscos marinos, entre los que predominan *Ostrea edulis* (Figura 3), pero donde cabe destacar también los murícidos (fundamentalmente *Bolinus brandaris* y *Hexaplex trunculus*), y también conchas enteras o fragmentadas por el ápice de *Charonia lampas*. Igualmente se han recuperado algunos caracoles terrestres que por su tamaño pueden ser objeto de consumo (*Helix aspersa*).

#### La Antigüedad tardía

Aunque pueda escaparse del ámbito cronológico de nuestro trabajo, queremos hacer mención a dos conjuntos suficientemente significativos en número de restos que permiten ver qué quedó de la explotación de los moluscos después del colapso del mundo romano y su continuidad en siglos posteriores (Tabla 3).

La Solana (Cubelles) es un yacimiento de carácter rústico, datado entre finales del siglo V y el siglo VII d.C. (Barrasetas & Járrega, 2007), a escasos 1,5 km de la línea actual de costa. Se han recuperado 1600 restos de moluscos marinos, que se caracterizan por una vuelta al predominio del género *Glycymeris* y la caída de las proporciones de *Ostrea* (Estrada & Nadal, 2007). Cabe destacar la importancia de los moluscos terrestres, que superan dos millares de individuos. Junto a especies autóctonas, que no por ello dejan de ser susceptibles de consumo, destacamos *Otala punctata*, que representa el mayor número de efectivos y que, como decíamos anteriormente, parece una aportación a nuestra zona de estudio que se debe haber producido en época romana. En el caso de Iluro, la antigua Mataró, se trata de los datos procedentes de niveles tardoantiguos de diferentes excavaciones de urgencia en contexto ur-

bano, prácticamente en la misma línea de costa (Cela & Revilla, 2004). En ellos, como en el caso anterior, vuelve a ganar importancia *Glycymeris* mientras que *Ostrea* queda relegada a los taxones anecdóticos (Orri & Estrada, 2004).

	La Solana	Iluro
Tipo asentamiento	villa	Urbano
Dist. Línea costa	1,8 km	0-1 km
<i>Glycymeris</i>	759 (47,43)	314 (74,58)
<i>Acanthocardia</i>	49 (3,06)	4 (0,95)
<i>Cerastoderma</i>	69 (4,31)	2 (0,47)
<i>Donax</i>	72 (4,5)	
<i>Pecten</i>		21 (4,98)
<i>Ostrea</i>	3 (0,18)	16 (3,80)
<i>Mactra</i>	237 (14,81)	2 (0,47)
<i>Mytilus</i>	366 (22,87)	8 (1,90)
Otros. Bivalv.	2 (0,12)	9 (2,13)
<i>Patella</i>		15 (3,56)
<i>Hexaplex trunculus</i>		24 (5,70)
<i>Stramonita</i>	3 (0,18)	1 (0,23)
<i>Charonia</i>	38 (2,37)	
Otros gasterop.	2 (0,12)	5 (1,18)
TOTAL. Marinos	1600	421
<i>Otala</i>	1373 (54,11)	
<i>Helix</i>	121 (4,76)	
<i>Iberus</i>	5 (0,19)	
<i>Theba</i>	702 (27,67)	
<i>Cernuella</i>	302 (11,90)	
<i>Eobania</i>	34 (1,45)	
TOTAL terrestres	2537	

TABLA 3

Desglose taxonómico del material arqueomalacofaunístico de los yacimientos tardoantiguos citados en el texto (en NR y porcentaje).

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

En un análisis estadístico de conglomerados en distancias euclídeas (Figura 4) teniendo en cuenta los porcentajes de los taxones más representativos en los yacimientos (*Donax*, *Acanthocardia*, *Ostrea* y *Glycymeris*), los yacimientos iberos se agrupan

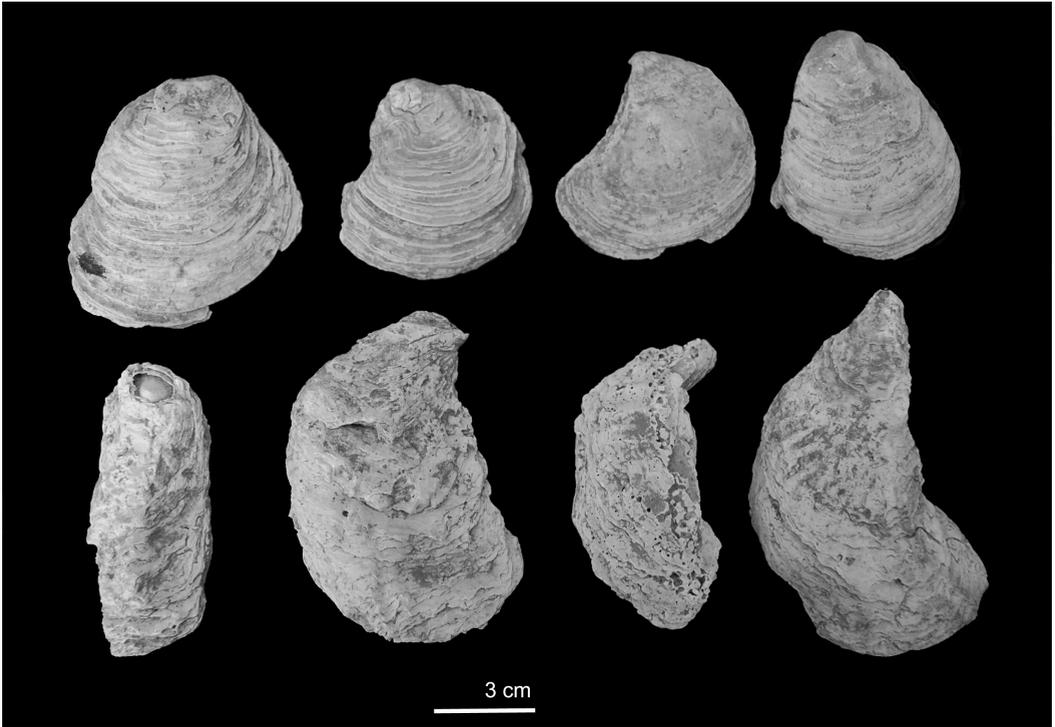


FIGURA 3

Valvas (izquierdas y derechas) de *Ostrea edulis* procedentes del yacimiento Duc de Medinaceli (Barcelona).

entre ellos, con la incorporación de algún yacimiento romano (Antigons) y los yacimientos tardo-antiguos (Iluro y La Solana). Entre ellos, no obstante, se aprecian las diferencias comentadas en el texto: los yacimientos con predominio absoluto de *Donax* (Alorda Park y Les Guàrdies), por un lado, y, por el otro, los que predominan los cárdidos, en proporciones más equilibradas con otros moluscos (Mas Castellar y Puig de Sant Andreu). El resto de yacimientos ibéricos se aglomeran por el predominio de *Glycymeris*. En el mismo análisis tenemos agrupados los yacimientos romanos entre los que se agrupan especialmente la villas, con pocos restos malacofaunísticos pero con absoluta dominancia de *Ostrea*, y por otra parte el caso urbano de Duc de Medinaceli, donde el número de restos es mucho mayor, causa probable de una diversificación de las especies y por ello de una relativización de la importancia de las ostras.

De estos datos, y realizando una interpretación diacrónica, concluimos:

En el mundo anterior al romano –en las comunidades ibéricas que se desarrollan entre los siglos V y III a.C.– existe una clara vinculación entre la aparición de restos malacofaunísticos y la proximidad de los yacimientos a la línea de costa. La importancia numérica de estos elementos decrece constantemente y en distancias superiores a los 20-30 km respecto a la línea de costa dejan de aparecer en el registro. Parece, por otra parte, existir una explotación diferencial entre las especies según áreas geográficas. Se observan especies predominantes (que siempre son de fondo arenoso) y otras de importancia numérica claramente inferior. Así, en el área ampurdanesa (provincia de Gerona) predominan los cárdidos, sean del género *Cerastoderma* (en el caso del Mas Castellar de Pontós), sean del género *Acanthocardia* (Puig de Sant Andreu). En el resto de la costa catalana, a lo largo de las provincias de Barcelona y Tarragona, el género predominante es *Glycymeris*, a excepción de las playas del Baix Penedès (Vendrell-Calafell) donde el género predominante es *Donax*. Por otra parte, en este contexto

ibérico, no siempre los restos de conchas de moluscos nos remiten a su consumo. Las conchas de *Glycymeris*, y a veces también las de *Acanthocardia*, fueron recogidas muertas para alguna función desconocida. A pesar de ello, no sería el caso de otros taxones, como los anteriormente citados *Donax*, que aparecen formando pequeños “concheros” en el yacimiento de Alorda Park. Sea como fuere, la aparición de conchas en los poblados ibéricos costeros nos indican un aprovechamiento de los recursos marítimos, sea o no con finalidad alimentaria, y que estos elementos se enrarecen a medida que nos adentramos al interior.

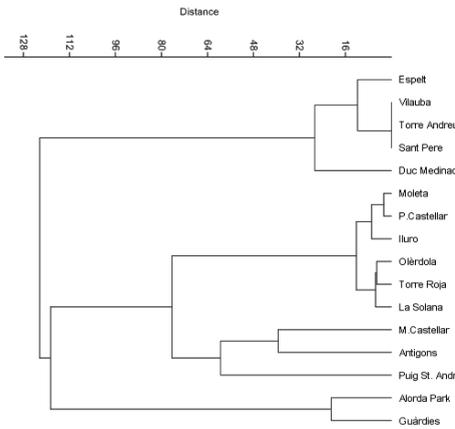


FIGURA 4

Dendrograma sin raíz en distancias euclídeas de los diferentes yacimientos citados en el texto según los resultados porcentuales de *Donax*, *Acanthocardia*, *Ostrea* y *Glycymeris*.

El mundo romano, por otra parte, desliga el consumo de los moluscos marinos estrictamente de las zonas costeras o de influencia más próxima. Así, aunque quede claro que a más proximidad del mar mayor consumo de moluscos, ello no es impedimento para la recuperación de conchas en yacimientos romanos de la Cataluña central (Espelt) o incluso en las áreas occidentales (Torre Andreu). En las zonas de costa se constata una mayor diversidad en la recolecta de especies en relación al período anterior, indígena, con la incorporación de diversos taxones de gasterópodos que ahora son más frecuentes (*Patella*, *Hexaplex*, *Bolinus*, *Charonia*...). En general la especie más abundante, desde las fases republicanas, es, sin duda, *Ostrea edulis*. Esta especie, además, es la que experimenta una mayor presencia a medida que nos alejamos de la costa, aumentando

progresivamente su porcentaje en los yacimientos. Aunque, lógicamente, la importancia de los moluscos marinos se reduce hacia el interior, su presencia supone un cambio de usos frente al mundo ibérico. Ello implica no solamente esta transformación en la percepción de dichos alimentos con finalidad gastronómica sino las posibilidades técnicas y políticas (pacificación de territorios) para que los recursos marinos lleguen al interior en un tiempo aceptable para su consumo en buen estado. Una novedad en el mundo romano sería la incorporación de los grandes moluscos pulmonados al recetario. Hay incluso dos especies (*Helix aspersa* y *Otala punctata*) que nosotros planteamos como foráneas de la Península ibérica ya que su generalización no se produce hasta la romanización. Dichas especies son poco citadas en momentos anteriores y tal vez, cuando lo son, pueda deberse a percolaciones o remociones de tierra. La poca importancia hasta ahora dada a estos elementos (muchas veces considerados por los arqueólogos como “de poco valor histórico” y, en cualquier caso, de “aportaciones naturales”) dificulta una buena interpretación.

El colapso del mundo romano y su progresivo languidecimiento, a partir del siglo V d.C., nos muestra un panorama, por lo que respecta al aprovechamiento culinario de los moluscos, que en parte es continuidad y en parte retorno a modelos prerromanos.

En cualquier caso, otra conclusión a la que llegamos con este trabajo es la necesidad de replantear los métodos de recuperación y estudio de los elementos malacofaunísticos procedentes de los yacimientos que, como se observa, no han sido considerados a lo largo de más de un siglo de intervenciones arqueológicas, especialmente por lo que respecta al mundo romano. Las conclusiones históricas a las que llegamos demuestran su potencialidad a la hora de interpretar procesos económicos, alimentarios, culinarios, territoriales, es decir, culturales en general. La recuperación de este registro a partir de ahora y el estudio de posibles materiales que se hayan recuperado pero que hasta el momento no han sido estudiados serán fundamentales para contrastar las interpretaciones a que, con los datos actuales, hemos podido llegar.

## AGRADECIMIENTOS

Los resultados y análisis inéditos que se ofrecen en este trabajo fueron realizados fundamentalmente

por Alicia Estrada. Queremos desde aquí, recordar su labor. Queremos agradecer a Silvia Valenzuela habernos propuesto presentar este trabajo a la reunión y las aportaciones y sugerencias de un evaluador externo, que han permitido mejorar substancialmente el manuscrito. Agradecemos también a Jordi Chorén, arqueólogo de la empresa *Abans*, su disponibilidad a que estudiáramos los materiales inéditos de la reciente excavación de la plaza Duc de Medinaceli (Barcelona). Este trabajo se ha realizado desde los proyectos HAR2014-55131, SGR2014-108 y UAM-C065.

## REFERENCIAS

- BARRASSETAS, M.E. & JÁRREGA, R. 2007: *La Solana. Memòria de l'excavació arqueològica al jaciment (Cubelles, el Garraf)*. Departament de Cultura. Generalitat de Catalunya. Barcelona.
- BONET, A. 1993: Estudi de les restes malacològiques. In: Pérez, A. & Rafel, N. (eds.): *La vil·la romana de Torre Andreu (La Bordeta, Lleida). Un establiment suburbà dels segles II-III dC.*: 97-98. Monografies d'Arqueologia urbana nº5. Llérida.
- CARRERAS, T.; ENRICH, J. & NUIX, J.M. 1989: *La vil·la romana de l'Espelt*. Patrimoni Cultural d'Igualada, Igualada.
- CASTANYER, P. & TREMOLEDA, J. 1999: *La vil·la romana de Vilauba. Un exemple de l'ocupació i explotació romana del territori a la comarca del Pla de l'Estany*. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Girona.
- CELA, X. & REVILLA, V. 2004: *La transició del municipium d'Iluro a Alarona (Mataró). Cultura material i transformacions d'un espai urbà entre els segles V i VII dC*. Museu de Mataró. Mataró.
- CODINA, F.; MARTÍN, A.; NADAL, J.; PRADO, G. DE & VALENZUELA, S. 2009: Étude et interprétation des dépôts fauniques sous pavement identifiés au Puig de Sant Andreu (Ullastret, Catalogne). In : Bonnardin, S.; Hamon, G.; Lauwers, M. & Quilliec, B. (dir.): *Réalités Archéologiques et historiques des "dépôts" de la Préhistoire à nos jours*: 137-144. Éditions APDCA, Antibes.
- ERVYNCK, A.; NEER, W. VAN; HÜSTER-PLOGMANN, H. & SCHIBLER, J. 2003: Beyond affluence: the zooarchaeology of luxury. *World Archaeology* 34(3): 428-441.
- ESTRADA, A. 2008: Estudi de les restes mamacofaunístiques. In: Molist, N. (ed.): *La intervenció al sector 01 del conjunt històric d'Olèrdola. De la Prehistòria a l'etapa romana (campanyes 1995-2006)*: 466-470. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Generalitat de Catalunya. Barcelona.
- ESTRADA, A. & NADAL, J. 2007: La Solana. Estudi zooarqueològic del jaciment. Anexo II. In: Barrassetas, M.E. & Járrega, R. (eds.): *La Solana. Memòria de l'excavació arqueològica al jaciment (Cubelles, el Garraf)*: 1-26. Departament de Cultura. Generalitat de Catalunya. Barcelona.
- ESTRADA, A.; IZQUIERDO, P.; NADAL, J. & SINTAS, E. 1993: Excavacions a la rectoria de Sant Pere de Gavà: dades sobre l'evolució de la dieta (de la Baixa Romanitat a l'Edat Moderna). In: Carbonell, J.A.; Mora, J.; Ollé, M.; Renom, M.; Retuerta, M.L. & Tribó, G. (eds.): *I Jornades de Recerca Històrica i Social del Baix Llobregat*: 445-457. Publicacions de l'Abadia de Montserrat. Sant Feliu de Llobregat.
- FERRER, C. & RIGO, A. 2003: *Puig Castellar. Els ibers a Santa Coloma de Gramanet*. Museu Torre Balldovina-Diputació de Barcelona.
- FORTÓ, A. & MAESE, X. 2011: La Torre Roja: un jaciment ibèric i medieval (Caldes de Montbui, Vallès Oriental; Setmenat, Vallès Occidental). *Tribuna d'Arqueologia* 2009-2010: 113-152.
- FUERTES, M.N. & FERNÁNDEZ, C. 2010: El comercio y consumo de moluscos en época romana en Asturica Augusta (León). *Férvedes* 6: 147-158.
- GENERA, M. & JÁRREGA, R. 2009: *Aproximació a la Dertosa romana*. Departament de Cultura. Generalitat de Catalunya. Tarragona.
- GRACIA, F.; MUNILLA, G. & PALLARÉS, R. 1988: *La Moleta del Remei. Alacantar, Montsià. Campañas 1985-1986*. Publicacions de la Diputació de Tarragona. Tarragona.
- MASSÓ, J. 1978: *Reus. Prehistòria i Antiguitat (un estudi arqueològic dels nostres camps)*. Ajuntament de Reus. Reus.
- MOLIST, N. 1999: Anàlisi de les restes de fauna. In: Castanyer, P. & Tremoleda, J. (eds.): *La vil·la romana de Vilauba. Un exemple de l'ocupació i explotació romana del territori a la comarca del Pla de l'Estany*: 353-363. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Girona.
- MOLIST, N. (ed.) 2008: *La intervenció al sector 01 del conjunt històric d'Olèrdola. De la Prehistòria a l'etapa romana (campanyes 1995-2006)*. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Generalitat de Catalunya. Barcelona.
- MORER, J. & RIGO, A. 1999: *Ferro i ferrers en el món ibèric: el poblat de Les Guàrdies (El Vendrell)*. Departament de Cultura. Generalitat de Catalunya. El Vendrell.
- NADAL, J. & ESTRADA, A. 2003: Estudi de les restes faunístiques. In: Ferrer, C. & Rigo, A. (eds.): *Puig Castellar. Els ibers a Santa Coloma de Gramanet*: 174-182. Museu Torre Balldovina-Diputació de Barcelona.
- ORRI, E. & ESTRADA, A. 2004: Estudi de les restes faunístiques i malacològiques. In: Cela, X. & Revilla, V. (eds.): *La transició del municipium d'Iluro a Alarona (Mataró). Cultura material i transformacions d'un espai urbà entre els segles V i VII dC*: 543-555. Museu de Mataró. Mataró.

- ORRI, E. & NADAL, J. 2009: Estudi de les restes faunístiques. In: Genera, M. & Járrega, R. (eds.): *Aproximació a la Dertosa romana: 183-200*. Departament de Cultura. Generalitat de Catalunya. Tarragona.
- PÉREZ, A. & RAFEL, N. 1993: *La vil·la romana de Torre Andreu (La Bordeta, Lleida). Un establiment suburbà dels segles II-III dC*. Monografies d'Arqueologia urbana n° 5. Lérida.
- PONS, E.; FUERTES, M.; MARTINELL, J. & DOMÈNECH, R. 2002: Les conquilles: una dieta marginal. In: Pons, E. (dir.): *Mas Castellar de Pontós (Alt Empordà) Un complex arqueològic d'època Ibèrica (excavacions 1990-1998)*. Museu Arqueològic de Girona. Generalitat de Catalunya. Girona.
- SANMARTÍ, J. & SANTACANA, J. 1992: *El Poblat ibèric d'Alorda Park. Calafell, Baix Penedès. Campanyes 1983-1988*. Departament de Cultura. Generalitat de Catalunya. Barcelona.