DATOS PARA UNA APROXIMACIÓN A LAS PRÁCTICAS CULINARIAS EN LA ANTIGUA CIUDAD DE *DERTOSA*: EL SOLAR DE *LA COSTA DELS CAPELLANS* NÚM. 5, TORTOSA (BAIX EBRE)

Margarida Genera i Monells - Eva Orri Terrado - Jordi Nadal Lorenzo

RESUM

Ens proposem aprofundir en el tema de las pràctiques culinàries i del consum alimentari, durant el s. I d.C. en la ciutat de *Dertosa*, a partir de los dades obtingudes durant les intervencions efectuades al llarg dels primers anys de la dècada dels anys vuitanta, en el nucli antic de Tortosa, especialment en *La Costa dels Capellans*, núm. 5.

Malgrat que el sondeig practicat en aquest solar afectés un espai molt reduït, de poc més de 12,5 m2, s'hi va recuperar una gran concentració de restes, principalment de ceràmica i fauna. Després d'un estudi exhaustiu de tot el conjunt, interpretem que més aviat es podria tractar d'una acumulació de materials, que deurien procedir d'un abocador de caràcter domèstic proper, que hem datat en època flàvia (anys 70-100 d.C.) i que hauria estat alterat a causa de moviments artificials de terres.

Tot i que a partir d'aquelles dates, a Tortosa s'hagin dut a terme noves actuacions urbanes molt més extenses, aquest registre encara avui, representa el més important testimoni corresponent a las primeres fases d'ocupació, documentades en aquesta ciutat, almenys en relació amb la seva fundació en època romana.

PARAULES CLAU: *Dertosa* / economia i comerç/ riu Ebre / abocador / consum alimentari / època flàvia

INTRODUCCIÓN:

El rasgo más destacable que configura la antigua ciudad de *Dertosa*, viene determinado por su situación geoestratégica, que propició la formación del doble puerto marítimo – fluvial, en la principal red viaria terrestre (Vía Augusta) (fig. 1). Por este motivo, muy probablemente ya en tiempos protohistóricos esta localidad se habría convertido en un centro de comunicación entre el litoral y las tierras del interior de gran importancia, hecho bien documentado, a partir de época romana. Sin embargo, del poblado primigenio, todavía no se han localizado sus restos. Pues, en estos momentos, podemos esbozar, tan solo, algunas hipótesis de trabajo, basadas en los escasos materiales de época tardo republicana, recuperados hasta la fecha y la interpretación de los textos clásicos.

Uno de los sectores de la ciudad, que presenta unas características idóneas para la instalación del poblado ibérico, es precisamente, el pequeño promontorio del *Castell de la Suda*, hoy convertido en parador nacional, bajo el cual a una cota de unos 25 m, se encuentra el solar objeto del presente estudio.

La calle de *La Costa dels Capellans*, en pleno centro del casco antiguo de la ciudad, circunda una buena parte de la cara nordeste de la catedral de la capital del Baix Ebre, bordeando el sector del absis (fig. 2). Esta es, precisamente, la parte de la ciudad, que por el momento nos está aportando la información más interesante desde el punto de vista arqueológico, sobre todo para conocer los primeros momentos de ocupación humana. Por dicha razón, a pesar de que no coincidan exactamente con la cronología establecida en la presente reunión científica, hemos creído de interés exponer los resultados de la investigación realizada recientemente sobre materiales provenientes de dicho registro, centrándonos en el tema de las prácticas culinarias y del consumo alimenticio, a partir del estudio de los recipientes cerámicos y de vidrio, así como de los restos faunísticos.

EL SOLAR DE LA *COSTA DELS CAPELLANS* núm. 5: UNA SÍNTESIS

A principios del año 1982, pocos meses después de que uno de nosotros se incorporase como arqueólogo territorial en la delegación del Departamento de Cultura de la Generalitat de Catalunya en Tortosa, se elaboró un Plan de intervenciones que incluía la excavación de dicho terreno, junto con la plaza de *l'Olivera* también conocida como de *Nostra Senyora de la Cinta*, donde se alcanzó una cota de -7 m, el espacio identificado como *Pont de Barques*, el solar núm. 4 de la misma calle *Costa dels Capellans*,... etc.

La intervención de dicho solar se tramitó con carácter de urgencia a raíz de las obras de remodelación del antiguo Paso de Ronda del *Castell de La Suda*, de acuerdo con las recomendaciones de los miembros de la Comisión Técnica de Patrimonio, en una de las primeras reuniones después de su creación.

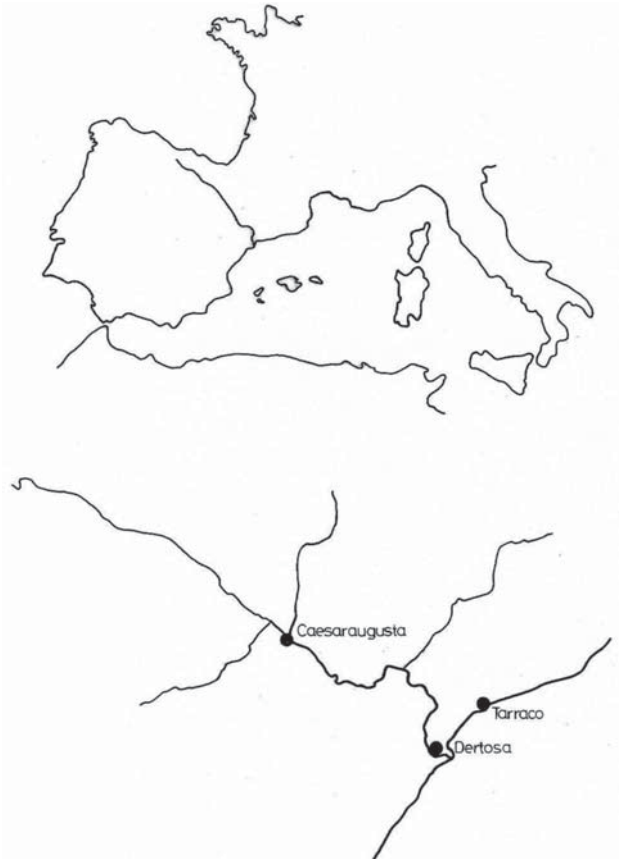

Fig. 1.1. Situación de la ciudad de *Dertosa*, dentro de la red fluvial del Ebro

A pesar de que el sondeo practicado en 1985 afectara un espacio muy reducido, de poco más de 12,5 m2, (fig. 3) en él se recuperó una gran concentración de materiales, principalmente de cerámica y restos de fauna. Después de un estudio exhaustivo de todos los vestigios, interpretamos que más bien se podría haber tratado de una acumulación de materiales procedentes de un vertedero de carácter doméstico, formado en un lugar muy próximo y que habría sido alterado a causa de movimientos artificiales de tierras.

Una vez retirado el nivel superficial, empezó a aflorar un gran bloque de conglomerado, probablemente desprendido de la parte alta de la Suda. A mediada que avanzaba la excavación incrementaba de tamaño ocupando mayor espacio, lo cual nos obligó a proceder a su eliminación para finalizar el estudio del registro. Las oquedades aparecieron rellenas de pequeños cantos con el fin de nivelar el terreno (fig. 6).

De los 8 niveles, diferenciados durante los trabajos de campo, el nivel 3 corresponde al auténtico estrato arqueológico. Sedimentológicamente, se caracteriza por la presencia de materiales detríticos muy heterométricos con una gran concentración de cerámica, fauna, carbones y materia orgánica, además de materiales de construcción, algunos de ellos

Fig. 2.1. Situación del solar núm. 5 de la *Costa dels Capellans* en el casco antiguo de la ciudad

de carácter ornamental (placa de jaspe, restos de estucos, etc...). La matriz de este conjunto estaba constituida por arenas y limos de tonalidades marronosas.

A partir del estudio de las cerámicas, se ha podido comprobar que aparecen 3 conjuntos bien diferenciados, aunque la gran mayoría se puedan adscribir a un mismo momento cronológico, que situamos en época flavia (años 70-100 dC.). Tanto, los materiales tardo republicanos como los de época medieval y moderna, aparecen claramente con carácter residual. Estas evidencias nos indican que si bien se trataría de una acumulación de materiales, procedente de un vertedero

Fig. 3. Vista general del solar, en la actualidad

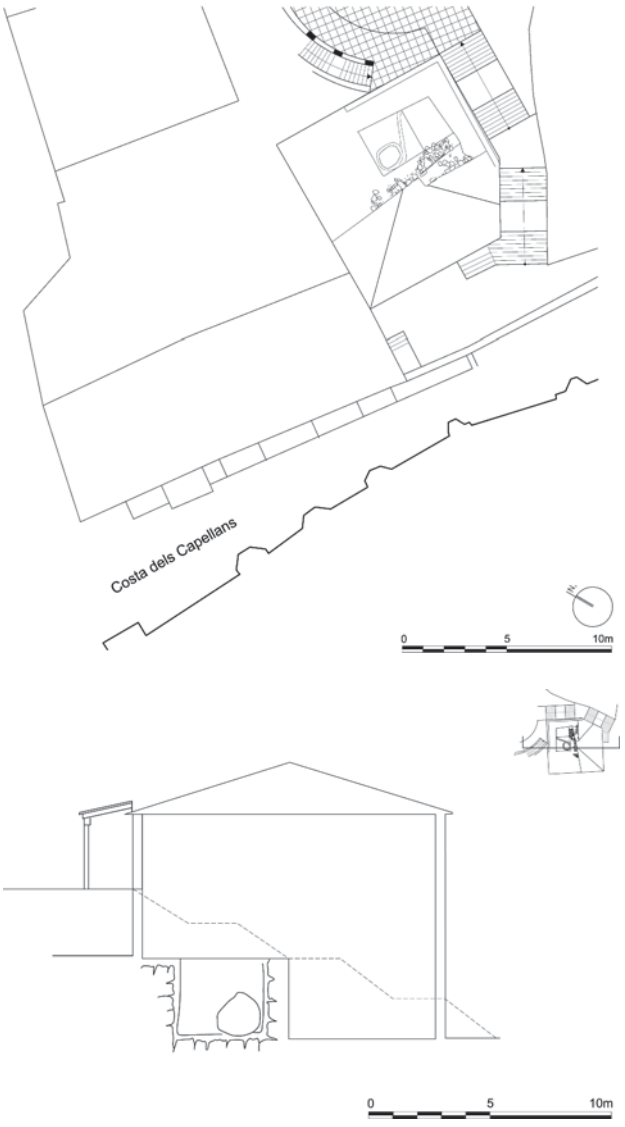

Fig. 4. 2. Perfil estratigráfico de forma esquemática

de carácter doméstico, quizás una *domus*, datada en época flavia (años 70-100 d.C.), la formación de este depósito habría tenido lugar en un punto muy próximo, probablemente en época medieval, alterado en épocas posteriores a consecuencia de movimientos artificiales de tierras.

ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL FAUNÍSTICO

ESTUDIO DE LOS RESTOS OSTEOLÓGICOS

Se ha analizado un total de 912 restos óseos, de los cuales 442 (48,46%) han sido determinables, mientras que 470 (51,54%), han restado como no determinados anatómicamente y/o taxonómicamente. El estudio se ha centrado en la identificación anatómica y taxonómica de los restos. Se ha realizado una discriminación parasagital (derecha/izquierda) de cada elemento, la determinación de la edad y del sexo, el estudio de los patrones de fragmentación, de las termoalteraciones, de las trazas y de otros aspectos más puntuales.

Los datos obtenidos en el análisis osteológico han sido introducidos en una base de datos Filemaker desde la cual se ha procedido a los siguientes cálculos: Número de Restos (NR), Número Mínimo de Individuos (NMI) y Peso de la biomasa, tal y como se puede observar el las tablas correspondientes.

	NR	%	NMI	%
Ovicaprinos	226	51,13	22	34,92
Capra hircus	7	1,58	3	4,76
TOT O/C+ Cahi	233	52,71	25	39,68
Sus domesticus	118	26,69	17	26,98
Bos taurus	39	8,82	5	7,93
Canis familiaris	26	5,88	3	4,76
Felis catus	3	0,67	2	3,17
Oryctolagus cun	10	2,26	6	9,52
Aves	12	2,71	4	6,34
Peces	1	0,26	1	1,62
TOTAL	**442**	**100**	**63**	**100**

Tabla 1. NR, NMI y porcentajes del total del material analizado

	Perinatal	Infantil	Inf-Jov	Joven	Adulto	Indet
Ovicaprinos		1	1	1	17	2
Capra hircus					3	
TOT O/C+ Cahi		1	1	1	20	2
Sus domesticus	1	1	4	2	8 (2Mach-1Hem)	1
Bos taurus					5	
Canis familiaris					3	
Felis catus					2	
TOTAL	**1**	**2**	**5**	**3**	**38**	**3**

Tabla 2. Edad de sacrificio de los individuos.

	PESO BIOMASSA
Ovicaprinos	1000 Kg
Sus domesticus	960 Kg
Bos taurus	2500 Kg
Oryctolagus cun	84 Kg
TOTAL	**4544 Kg**

Tabla 3. Peso de la biomasa de los individuos

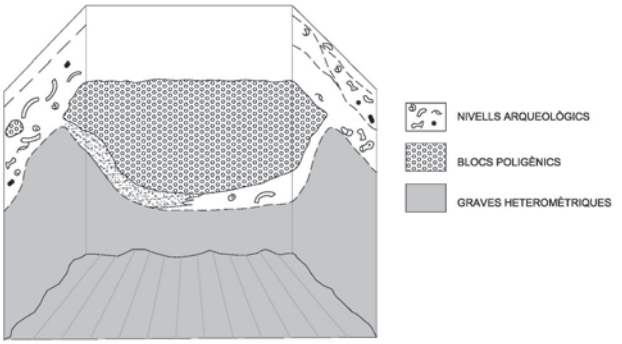

Fig. 5. Vista del solar de *Costa de Capellans*, núm. 5 en proceso de excavación del nivel 3

Fig. 6. Vista del sondeo, aproximadamente en el centro se aparece en bloque de conglomerado que cubría una gran parte del espacio. Se aprecian también algunas concentraciones de cantos que nivelan el terreno

El espectro faunístico aparece formado por 6 especies de mamíferos. Estos son la cabra, dentro del grupo de los ovicaprinos, el buey/vaca/toro, el cerdo, el perro, el gato y el conejo. Por otro lado también han aparecido restos de aves y peces, de los cuales únicamente damos constancia sin llegar a determinar la especie.

Dadas las características que presentan la mayoría de los restos faunísticos, estos tendrían una procedencia de carácter alimentario. El resto de elementos parecen tener diferentes orígenes taxonómicos. Diferenciaremos entre aportaciones antrópicas cuya función sería primordialmente subsistencial; y otros restos no destinados a ello, procedentes probablemente de la limpieza del lugar o depositados por cuestiones sanitarias –restos de perro y gato-.

ESTUDIO DE LOS RESTOS MALCOLÓGICOS

Se ha realizado mediante la identificación morfológica de las conchas a nivel macroscópico mediante el contraste con nuestra colección de referencia (Nadal-Orri) de especies actuales. Para algunas determinaciones hemos utilizado también los criterios propuestos en diversos atlas y catálogos de identificación. El estudio arqueomalacofaunístico se ha completado con el análisis de la fragmentación de los restos, la discriminación parasagital en el caso de los bivalvos, el estudio de diferentes agentes taxonómicos y la biometría

La fauna malacológica recuperada en este yacimiento podría considerarse sin demasiadas dudas como aportaciones antrópicas relacionadas con el consumo, tanto en el

Quadr	Niv	Taxonomía	Lado	Medidas	Observaciones
A1/A2	2	*Glycymeris sp*			
		Acanthocardia tuberculata			Cribado tierras
		Cerastoderma edule			Cribado tierras
		Cerastoderma edule	D	L.30A.28	Cribado tierras
		Glycymeris violascens	E		Cribado tierras
		Glycymeris violascens	D	L.48A:46	Cribado tierras
		Glycymeris violascens	D	L.58 A:43	Cribado tierras
		Glycymeris violascens	D		Cribado tierras
		Glycymeris violascens	D		Cribado tierras
		Ostrea edulis			Cribado tierras
		Glycymeris sp			Cribado tierras
		Cf Callista chione			Cribado tierras
B3/B4	2	*Glycymeris sp*			
C3	3	*Mytilus sp*			
C3	3	*Mytilus sp*			
C3	3	*Acanthocardia tuberculata*	E		

Tabla 4. Resultados del estudio de los restos de malacofauna marina

Quadr	Niv	Taxonomía	Lado	Medidas	Observaciones
A1/A2	2	*Otala punctata*		L:38, A:19	
A1/A2	2	*Otala punctata*		L:36, A:20	
		Hellícid nd			Cribad tierras.3 fr
		Helix aspersa			Cribad tierras.3 fr
		Helix aspersa		L:40 A:33	Cribado tierras
		Otala punctata			Cribado tierras
		Otala punctata			Cribado tierras
		Otala punctata			Cribado tierras
		Otala punctata			Cribado tierras
		Otala punctata		L:36 A:20	Cribado tierras
		Otala punctata		L:35, A:20	Cribado tierras
		Otala punctata		L:38 A: 22	Cribado tierras
B1/B2	2	*Otala punctata*		L:31 A.18	
B3/B4	2	*Hellicid nd*			
B3/B4	2	*Iberus alonensis*		L:32, A:18	
B3/B4	3	*Otala punctata*		A:21	

Tabla 5. Resultados del estudio de los restos de malacofauna terrestre

caso de los restos de origen marino como en la mayoría de los restos continentales.

Los restos marinos son en todos los casos bivalvos, con un claro predominio de los taxones de fondo arenoso (*Glycymeris, Acanthocardia y Callista*) y únicamente *Ostrea* y *Mytilus* serían géneros conseguidos en fondos rocosos.

Las especies terrestres son de tamaño grande y se consumen actualmente. De las tres presentes, únicamente *Iberus alonensis* puede considerarse claramente autóctona. *Otala punctata* y *Helix aspersa*, aunque no se conoce claramente la historia de su introducción en la Península ibérica, parece que estaría claramente relacionada con la romanización, la introducción de algunos productos de la huerta y nuevas costumbres alimentarias centradas en estas especies.

A pesar de que el número de restos resulte escaso para poder realizar interpretaciones paleoculturales más precisas o sustentadas en tratamientos estadísticos, su sola presencia resulta de interés porque aporta un punto de diversidad a la dieta humana.

CONCLUSIONES:

Después de un estudio exhaustivo de los restos recuperados en el registro de *Costa dels Capellans*, en todo su conjunto, exponemos las siguientes consideraciones:

1. Se trata del documento más importante que podemos relacionar con las fases de ocupación más antiguas conocidas hasta la fecha con referencia a la ciudad de *Dertosa*. Posiblemente debamos atribuirlo a la etapa fundacional.
2. Encontramos una acumulación de materiales, que deberían proceder de un vertedero de carácter doméstico, quizás una *domus*, que hemos datado en época flavia (años 70-100 d.C.), que se habría formado en un lugar muy próximo, probablemente en época medieval, y alterado en épocas posteriores a causa de movimientos artificiales de tierras. También aparecen algunos vestigios de época tardo republicana, pero de forma minoritaria. Desde el punto de vista cronológico éstos nos sitúan en un momento comprendido entre el último cuarto del siglo II y mediados del I aC.
3. Deducimos que se consumía garum y posiblemente algunas salsas, hecho documentado por las ánforas béticas (formas Beltran 2) y (forma Dressel 2), además de vino, por la presencia de ánforas tarraconenses y por los restos de vajilla de vidrio, entre los cuales aparecen recipientes para líquidos (*modiolus* y un *simpulum*) relacionados, en general, con dicho producto.
4. Podemos extraer diferentes conclusiones de tipo paleocultural, a partir del análisis de los restos faunísticos. Su estudio nos aporta información sobre las estrategias económicas y los comportamientos ganaderos que adoptarían las poblaciones de época romana. En este caso, la ganadería parece orientada, aunque no de manera exclusiva, a la cría de ovicaprinos, animales bien adaptados al tipo de pasto mediterráneo. Por otro lado, las cabañas de bovinos y suidos se encuentran bien representadas, tratándose esta

última –con un menor número de efectivos- de la que aportaría al grupo un volumen cárnico mas elevado.

5. Las edades de mortandad reflejan un equilibrio del ganado para la producción de diferentes recursos: carne, leche, lana y fuerza de trabajo. A partir de las partes anatómicas representadas, suponemos que los animales estarían criados en el mismo lugar o en áreas cercanas.
6. Si comparamos estos datos con los patrones de representatividad de las especies de otros conjuntos faunísticos de época romana en Catalunya encontramos muchas similitudes. En este sentido son bastantes definitorios los resultados obtenidos en un vertedero de contexto rural en la villa romana de l'Espelt, Ódena (Nadal, inédito), y en otro vertedero, en este caso ubicado en contexto urbano en Tarragona (Miró, 1989), donde encontramos, a diferencia de nuestro yacimiento, un predominio de los bovinos sobre los suídos.
7. Aunque algunos de los restos determinados no corresponden a desperdicios alimentarios –restos de perro y gato- el producto aquí analizado es claramente fruto de la alimentación, como se deduce del alto grado de fragmentación de los elementos óseos y de la clara tendencia a ser los huesos con menor aporte cárnico los mejor conservados.
8. El conjunto faunístico se vería completado con algunos restos de aves y peces, la presencia de los cuales creemos que sería mayor de la que nos aporta el registro, dado que muchos huesos pueden desaparecer durante el consumo o en los diversos procesos postdeposicionales.
9. La importancia que tendrían los recursos alimentarios de animales invertebrados (moluscos marinos y terrestres) es difícil de valorar. Evidentemente, en lo que se refiere a la comparativa entre este tipo de material y los restos de vertebrados, los moluscos supondrían una parte ínfima de los recursos de origen animal. Sabemos, por textos de gastronomía romana, que tanto los moluscos acuáticos como los terrestres deberían clasificarse dentro de las comidas de lujo.

Fecha de finalización: 6 de noviembre de 2009

AUTORES

Margarida Genera i Monells
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació
mgenera@gencat.cat

Eva Orri Terrado
evaorri@yahoo.es
GEPEG

Jordi Nadal Lorenzo
Departament de Prehistòria, Hª Antigua i Arqueología
Universitat de Barcelona
jnadal@uoc.edu

BIBLIOGRAFÍA

ABBOTT, R.T.& DANCE, S.P. (1986): *Compendium of sea shells,* American Malacologists, Inc. Burlington, MA.

ABRIL I GUANYABENS, J. (1931): *Un capítol de la meva actuació a Tortosa*, Imprenta Heraldo. Tortosa.

ALTUNA, J. (1980): Historia de la domesticación en el País Vasco desde sus orígenes hasta la romanización p.1-164. *Munibe,* 32. San Sebastián.

BLASCO, F. (1992): *Tafonomía y Prehistoria. Métodos y procedimientos de investigación*. Universidad de Zaragoza, 254 p. Zaragoza.

BOESSNECK, J. (1980): "Diferencias osteológicas entre ovejas (*Ovis aries L.*) y cabras *(Capra hircus L.)*". *Ciencia en Arqueología*. F.C.E, p. 338-366. Madrid.

FETCHER, R. & FALKNER, G. (1993): *Moluscos.* Guías de Naturaleza Blume. Barcelona.

GENERA I MONELLS, M. (1991): *L'Ebre final: del Paleolític al món romà*, Centre d'Estudis Dertosencs, núm. 37, Tortosa.

GENERA I MONELLS, M. (1993): "Dertosa, una ciutat romana", *Actas del XIV Congreso Internacional de Arqueología Clásica. La ciutat en el món romà*, vol II, p. 171. Tarragona.

GENERA, M. (1993): "El curso inferior del Ebro: vía de comunicación y contactos durante la romanización", *Actas del XXI Congreso Nacional de Arqueología* (Teruel 1991), vol. I, p. 143-154. Zaragoza.

GENERA, M. (1998): "Anàlisi dels trets diferencials dels models d'ocupació i transformació del territori durant l'època romana a l'Ebre final: Dertosa i el seu entorn", *Citerior*, 2, p. 199-226. Tarragona.

GENERA, M.; JÁRREGA, R., (2000): "Elements epigràfics sobre instrumenta domestica procedents de Dertosa", *Faventia*, 22/1, p. 49-57. Bellaterra.

GENERA, M., FABREGAT, E.; ARASA, A. (2008): "La navegació per l'Ebre: Dades històrico-arqueològiques." *Actas de las V Jornadas de Arqueología Subacuática* José Pérez y Guillermo Pascual, eds. (Gandia, 8 a 10 de noviembre de 2006), p. 279-290, València.

GENERA I MONELLS, M. y JÁRREGA, R. (2009): *Aproximació a la Dertosa romana: Resultats de les investigacions arqueològiques al solar de la Costa dels Capellans, núm. 5, Tortosa, Baix Ebre*. Reus.

LINDNER, G. (1983): *Moluscos y caracoles de los mares del mundo*. Omega. Barcelona.

MIRÓ, J.M. (1989): La Fauna. A TEDA *Un abocador del segle V d.C. en el Fòrum provincial de Tarraco*. Ajuntament de Tarragona. p. 403-414. Tarragona.

NADAL, J. (inédito) Estudi de les restes faunístiques recuperades a l'abocador de la Vil.la romana de l'Espelt (Òdena, Anoia). Trabajo realizado el año 1997.

POPPE, G.T. & GOTO, Y. (1991): *European Seashells.* Vol. I.

POPPE, G.T. & GOTO, Y. (2000): *European Seashells,* Conchbooks Vol. II.

PRUMMEL, W. & FRISCH, H.J. (1986): A guide for the distinction of species, sex and body side in bones of sheep and goat. En *Journal of Archaeological Science, 13*, p. 567-577.

RIEDL, R. (1986): *Fauna y Flora del Mar Mediterráneo*, Ed. Omega. Barcelona.

SCHMID, E. (1972): *Atlas of animal Bones-Tierknocheatlas*. Elsevier Publishing Company. Londres.

SILVER, I.A. (1980): La determinación de la edad de los animales domésticos. en BROTHWELL & HIGGS com. *Ciencia en Arqueología*, Fondo de Cultura Económica, p. 289-309, Madrid.