

LA CIRCULACION MONETARIA EN EMPORION

por E. Ripoll, J.M. Nuix y L. Villaronga

Presentamos una visión de la circulación monetaria en Emporion (La Escala, Emporda, Girona) basándonos en las monedas recuperadas en las excavaciones realizadas desde el año 1939 (1).

Las excavaciones de Emporion fueron iniciadas en el año 1908, y las realizadas hasta el año 1936 lo fueron principalmente en la llamada Neapolis, o sea la ciudad griega, en que si bien sus niveles superiores corresponden a época romana avanzada, los inferiores son muy anteriores. Las monedas recuperadas en dicho período se guardan en el Gabinete Numismático de Catalunya, y no están incluidas en nuestros cuadros, esperando para pronto poderlas añadir a ellos.

Las excavaciones realizadas a partir del año 1940, lo han sido principalmente en la ciudad romana, que según Tito Livio estaba asentada sobre la ciudad indígena y al lado de la griega. Todas las monedas recuperadas en estas excavaciones se conservan en los Museos Arqueológicos de Barcelona y Ampurias, y son las que han servido para este trabajo.

De momento, pues, presentamos una parte de los materiales recuperados en Emporion, y esperamos para pronto poder añadir los del Gabinete Numismático de Catalunya y los de algunas colecciones particulares formadas con materiales procedentes de dicho solar (2).

Las monedas recuperadas, separadas las medievales y modernas, alcanzan el número de 1.407, que creemos suficiente para poder establecer comparaciones estadísticas y con ellas formamos los siguientes cuadros:

CUADRO I - Hasta 195 a.C.

GRECIA: AE Populonia	1						
AE Crotone	1						
AE Kamarina	1						
AE ?	1	11%	4				
MASSALIA: AR	1						
A LA CROIX: AR	1	5%	2				
CARTAGINES: AE							
Cartago	1						
Sicilia	1						
Cerdeña	3	13%	5	29%	11		
hispanas	6	16%	6			45%	17
RHODE: AE	1						
EMPORION: AR	20	55%	21	71%	27	55%	21
						100%	38

Si consideramos este periodo iniciado en 241 a.C., o sea de fin de la primera guerra púnica al fin de la segunda:

Griego y cartaginés	9 monedas	0'196 monedas por año
Gallia	2 monedas	0'043 monedas por año
Hispania	27 monedas	0'587 monedas por año
Total de monedas por año 0'826		

Sólo 38 monedas corresponden a este período, pero dan una representación suficiente, como veremos por los porcentajes en que se reparten.

Corresponden a la propia Emporion el 55 % de las monedas, todas ellas de plata, pues aun no han empezado las acuñaciones de bronce con la leyenda ibérica Untikesken.

Rhode está representada por un bronce, con los tipos de las conocidas dracmas. Las monedas cartaginesas están presentes con un 29 %, correspondiendo a las hispanas, el 16 %. De la Galia dos monedas de plata, una de Massalia y la otra "a la Croix". De Italia, 4 monedas de bronce.

Tenemos un 71 % de monedas hispanas, y de ellas el 55 % de emporitanas, lo que ya empieza a indicar una circulación eminentemente local que se mantendrá en el periodo siguiente.

Si establecemos una fecha hipotética inicial, para este periodo, que podría ser el fin de la primera guerra púnica, en 241 a.C., podremos calcular el número de monedas por año, que para Hispania será de 0,587 monedas por año.

CUADRO II - Período de 195 a 27 a.C.

ROMA: AR, victoriato	3						
denario	18						
½ denario	5	<u>0'19</u>					
quinario	6	32	5'8				
Forrado, den.	14						
½ den.	1	15	<u>0'09</u> 2'7				
AE, as	38						
semis	14						
triente	4						
cuadrante	4						
sextanee	1	<u>0'37</u>		<u>0'65</u>			
uncia	1	62	11'3	109	19'8		
GALIA:Massalia	44	44	<u>0'26</u> 8				
Narbonense:							
Neronken	4						
Longostaletes	2						
Antipolis	1						
Ruscino	1	<u>0'07</u>					
?	1	12	2'1				
Galas							
Volcae Arec.	2						
Auverni	1						
Pretocorii	1	<u>0'03</u>		<u>0'36</u>		<u>1'01</u>	
Curiosalitae	1	5	1	61	11'1	170	30'9
HISPANIA:		<u>1'71</u>		<u>1'71</u>			
Untikesken 287	287	52'-		287	52'-		
Iltirta 11	11	<u>0'07</u>	2				
Kese 22	22	<u>0'13</u>	4				
Ausesken 3	3	<u>0'03</u>					
Eusti 2	2	5	1				
Ilturo 8	8						
Laiesken 2	2						
Iltirkesken 2	2			<u>0'31</u>			
Baitolo 1	1	<u>0'08</u>		52	9'4		
Ieso 1	14	2'4				<u>2'09</u>	
incertes 12	12	<u>0'07</u>	2'1	12	<u>0'07</u>	2'1	351 63'5
Edetania:							
Arse 4	4	<u>0'03</u>					
Cartagonova 1	1	5	0'9			<u>2'125</u>	
Ibérico Sur:							
Ikalkusken 1	1	<u>0'005</u>	0'2	6	1'1	<u>0'035</u>	357 64'6
				6	1'1		
Sedetania:							
Kelse 2	2	<u>0'01</u>	0'3			<u>0'04</u>	
Suessetania:							
Bolskan 5	5	0'03	1	7	1'3	7	1'3
Ulterior:							
Carteia 3	3					<u>0'022</u>	
Irippe 1	1	4	0'7	4	0'7	4	0'7
Ley.fenicia							
Gades 2	2					0'083	<u>2'27</u>
Ebusus 12	12	14	2'5	14	2'5	14	2'5 382 69'1 552 100X

Es este un periodo extenso, y en el que no es posible precisar las fechas en que trabajan los talleres hispanos.

Los tres grupos que formamos reparten su presencia de Emporion, de la siguiente manera:

Roma, con 19,8 % y 0,65 monedas por año.

Galia, 11,1 % y 0,36 monedas año.

Hispania, con 69,1 % y 2,27 monedas por año.

Son muy significativas estas cifras, que vienen confirmando las apuntadas en el período anterior, y que se confirman en el siguiente:

Dentro de Hispania, en Emporion el porcentaje alcanza la cifra del 52 %, con clara demostración de lo local que era la circulación monetaria. El 17 % restante está al mismo nivel de lo representado por las monedas de la Galia y las de Roma, con porcentajes similares.

Dentro del 17 % de monedas hispanas no emporitanas, las catalanas representan el 11,5 %, y las de Ebusus el 2,2 %, quedando para el resto de la Península el 3,4 %, valor insignificante.

Vemos, pues, en Emporion una circulación eminentemente local, del 52 %, en segundo lugar una circulación que viene de Catalunya-Ebusus, del 13,7 %, otra de la Galia del 11,1 %, principalmente de Massalia con el 8 % y otra de Roma con el 19,8 %. Todas ellas en porcentajes parecidos.

CUADRO III - Período del 27 a.C. al 41 d.C.

	AVGVSTO -27 a 14	TIBERIO 14 a 37	CALIGULA 37 a 41				
JUDEA	3	9	-	$\frac{0'18}{12}$ 3'1			
ROMA	5	15	4	$\frac{0'35}{24}$ 6'2	$\frac{0'53}{36}$ 9'3		
GALIA:							
Nemausus	18	-	-	18 4'6	$\frac{0'41}{28}$ 7'2	$\frac{0'94}{64}$ 16'5	
Lugdunum	7	1	-	8 2'-			
Vienne	2	-	-	2 0'6			
HISPANIA:							
Emporia	?	?	?	$\frac{3'94}{268}$ 69'2	$\frac{4'03}{3}$ 0'045		
Tarraco	2	1	-	$\frac{0'045}{3}$ 0'045	274 70'8		
Ilerda	3	-	-	3 0'045			
Sagunto	-	1	-	1			
Lépida	1	-	-	1			
Celsa	1	-	-	1			
Calagurris	1	2	-	3	$\frac{0'10}{7}$ 1'8		
Segobriga	1	-	-	1			
Emerita	3	-	-	3	$\frac{0'05}{3}$ 0'8		
Partidas en este período, inciertas	?	?	?	39	$\frac{0'57}{39}$ 10'-	$\frac{4'75}{323}$ 83'4	$\frac{5'69}{387}$ 100

El primer problema que se nos plantea al estudiar este periodo es el de la datación de los bronce latinos de Emporia (3), que consideramos acuñados dentro del sistema metrológico de la reforma de Augusto, y por lo tanto deben corresponder todos ellos a este periodo, pero sin posibilidad de repartir sus monedas entre los reinados de Augusto, Tiberio y Calígula. En consecuencia, aunque establecemos el cuadro por reinados, los porcentajes y monedas por año van en conjunto de todos ellos.

El predominio de las monedas emporitanas continúa evidente, y las demás se reparten en pequeñas proporciones, con predominio de la Galia y Roma. Frente a Emporion con el 69,2 %, Galia con el 7,2 % y Roma con el 6,2 %. La presencia del resto de Hispania es muy escasa, Catalunya con el 1,6 % y el resto con el 2,6 %.

La presencia de monedas partidas en este periodo, son 110 ejemplares (4), pone de relieve la necesidad de moneda divisionaria, lo que significa un aumento en las transacciones comerciales locales.

CUADRO IV - Período del 27 a.C. al 260 d.C.

Dentro de este cuadro - véase en la pág. siguiente - hemos separado las monedas de Roma de las acuñadas en otros lugares, correspondiendo éstas a los reinados de Augusto y Calígula.

Lo que más llama la atención en este periodo es el alto número de monedas por año que corresponden al reinado de Claudio, que es de 7,385 monedas por año, cifra que supera y sólo es comparable a la alcanzada por monedas acuñadas en la propia Emporion, con 3,941. Esto consideramos ya es un argumento válido para estimar su acuñación en Hispania, tal vez en la propia Emporion, dentro de la gran masa de imitaciones de Claudio.

Las monedas procedentes de Roma presentan un valor de moneda por año bajísimo para los primeros emperadores, en cambio alcanzan cotas más altas para los Flavios y Nerva, éste con 4,500 monedas por año, después los niveles descienden.

El descenso del valor de las monedas por año en el transcurso del Imperio va aparejando un aumento importante del número de sestercios en relación al de los ases y dupondios:

De Vespasiano a Domiciano: 0,095 sestercios por as/dupondio.

De Nerva a Cómodo: 0,609 sestercios por as/dupondio.

De Septimo Severo a Hostiliano: 4,667 sestercios por as/dupondio.

La disminución de la moneda circulante y el aumento de su valor, parece indicar que la moneda no circula para las pequeñas transacciones comerciales locales, sino para pagos de alguna importancia.

CUADRO IV	ROMA								MONEDAS NO ROMANAS												
	AV	AR	Forr.	AR	Sest.	as dupl.	div.														
										Emporia	268										
										Inciertas	39										
AUGUSTO	-	1	-	1	1	2	-	5	0'122	1'3	Augusto	42									
TIBERIO	-	-	2	-	-	13	-	15	0'652	4'1	Tiberio	14									
CALIGULA	-	-	1	-	-	-	-	3	4	1'----	1'1	Caligula	-								
CLAUDIO	-	-	-	-	2	82	12	96	7'385	26'-	120	1'481	38'-	363	5'338	Claudio	-	-	483	5'963	71'5
NERON	-	-	-	-	-	4	-	4	0'285	1'1											
GALBA	-	1	-	-	-	3	-	4	4'----	1'-											
VITELIO	-	-	-	-	-	1	-	1	1'----	0'3	9	0'600	3'-						9	0'600	1'3
VESPASIANO	-	1	-	-	-	9	-	10	1'----	2'7											
TITO	-	1	-	-	2	5	-	8	4'----	2'2											
DOMICIANO	-	-	-	-	2	28	3	33	2'200	9'-	51	1'889	16'-						51	1'889	7'5
NERVA	-	2	-	-	2	5	-	9	4'500	2'4											
TRAJANO	1	1	-	-	5	12	1	20	1'053	5'4											
ADRIANO	-	-	-	-	6	28	-	34	1'619	9'2											
ANTONINO PIO	-	3	-	-	6	9	-	18	0'783	5'-											
MARCO AURELIO	-	-	1	-	19	8	-	28	1'474	7'6											
COMODO	-	-	-	-	1	2	-	3	0'250	0'8	112	1'167	36'-						112	1'167	16'6
SEPTIMINO SEVERO-	1	-	-	-	1	1	-	3	0'167	0'8											
CARACALLA	-	2	-	-	1	-	-	3	0'500	0'8											
MACRINO	-	-	-	-	1	-	-	1	1'----	0'3											
SEVERO ALEJANDRO-	1	-	-	-	3	1	-	5	0'385	1'3											
MAXIMO I	-	-	-	-	2	-	-	2	0'667	0'5											
GORDIANO III	-	-	-	-	2	1	-	3	0'500	0'8											
FILIPO I	-	-	-	-	2	-	-	2	0'400	0'5											
TRAJANO DECIO	-	-	-	-	1	-	-	1	0'333	0'3											
HOSTILIANO	-	-	-	-	1	-	-	1	1'----	0'3	21	0'362	7'-						21	0'362	3'1
Inciertas	-	3	-	1	7	45	-	56		15'1	56								56		-
total	1	17	4	2	67	259	19	369	1'327	100'-	369	1'327	100'-						732	2'431	100

CUADRO V - Periodo del 260 al 294 d.C.

CUADRO V - De 260 a 294 d.C.

Sub-periodo: 260 a 275		antoninianos				?	Colonia	Lugdunum	M. Julianum	Roma	emperadores galos
	GALIENO	32	<u>2'13</u>	40			9	2	1	2	18
CLAUDIO II	17	<u>8'50</u>	21			11				6	
Consecratio	17		21							17	
QUINTILLUS	1	<u>1'--</u>	1'25	67	<u>3'94</u>	84				1	
VICTORINUS	3	<u>1'50</u>	4								3
TETRICUS	2	<u>0'40</u>	2'5	5	<u>1'--</u>	6					2
AURELIANO	1	<u>0'20</u>	1'25	1	<u>0'20</u>	1				1	
Inciertas	7		9	7		9					
Total	80	<u>2'35</u>				27	2	1	2	43	5
								9'5 %		81 %	9'5 %

Del sub-periodo 275 a 294: NINGUNA

El año 275 divide en dos subperiodos este periodo, no teniendo ninguna moneda del segundo de ellos, lo que indica que el año 275 significó algo importante para Emporion, ya que anuló la circulación monetaria y la llegada de moneda. Atribuimos estos hechos a las invasiones germánicas.

Para el primero de los subperiodos la circulación es abundante, faltando las cecas orientales y con una corta presencia de los emperadores galos, del 9,5 %.

CUADRO VI - Periodo del 324 al fin del Imperio

	AE.1 30mm	AE.2 20 mm	AE.3 18mm	AE.4 14mm	TOTAL		
324-330	-	-	-	-	-		
330-335	-	-	-	1	1		
335-341	-	-	-	-	-		
341-346	-	-	-	-	-		
346-350	-	-	-	1	1		
350-361	-	1	-	-	1	3	
361-364	-	-	-	1	1		
364-378	-	-	-	1	1		
378-395	-	-	-	-	-		
395-408	-	-	-	-	-	2	5

De 294 a 324

Ninguna moneda

Igual falta de monedas que encontramos en el segundo subperiodo del periodo anterior, se da en el primer subperiodo de éste, y sólo a partir del 324 hemos recuperado alguna moneda, sólo cinco, lo que indica una pequeña supervivencia en la antigua ciudad griega tras la falta total de numerario del 275 al 324.

CUADRO VII - Resumen total

	Emporion		Hispanas		Galia		Roma		griegas		inciertas		Total	
Hasta 195 a.C.	20	53	7	18	2	5	-	-	9	24	-	-	38	217
195 a 27 a.C.	287	52	95	17	61	11	109	20	-	-	-	-	552	3912
27 A.C. a 41 d.C.	268	70	16	4	28	7	24	6	12	3	39	10	387	2715
41 a 251 d.C.	-	-	-	-	-	-	345	100	-	-	-	-	345	2415
253 a 294 d.C.	-	-	-	-	6	8	43	53	4	5	27	34	80	517
294 a 324 D.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324 a fin Imp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100	5	014
totales	575	4019	118	814	97	619	521	37	25	118	71	5	1407	100

En este cuadro agrupamos los datos totales pudiéndose ver los porcentajes referidos a los periodos cronológicos y a las zonas geográficas.

El período con mayor abundancia de monedas es el republicano; en cambio, visto por monedas por año es el del 27 a.C. al 41 d.C.

En porcentaje total tiene Emporion la supremacía, a pesar del cierre de su taller en la época de Calígula/Claudio.

La importancia de la circulación local queda reflejada por la sola existencia de 8,4 % de monedas hispanas, la mayoría catalanas y de Ebusus, y de 6,9 % de galas.

Lo que podría llamarse comercio exterior es muy pequeño y repartido entre la Galia e Hispania.

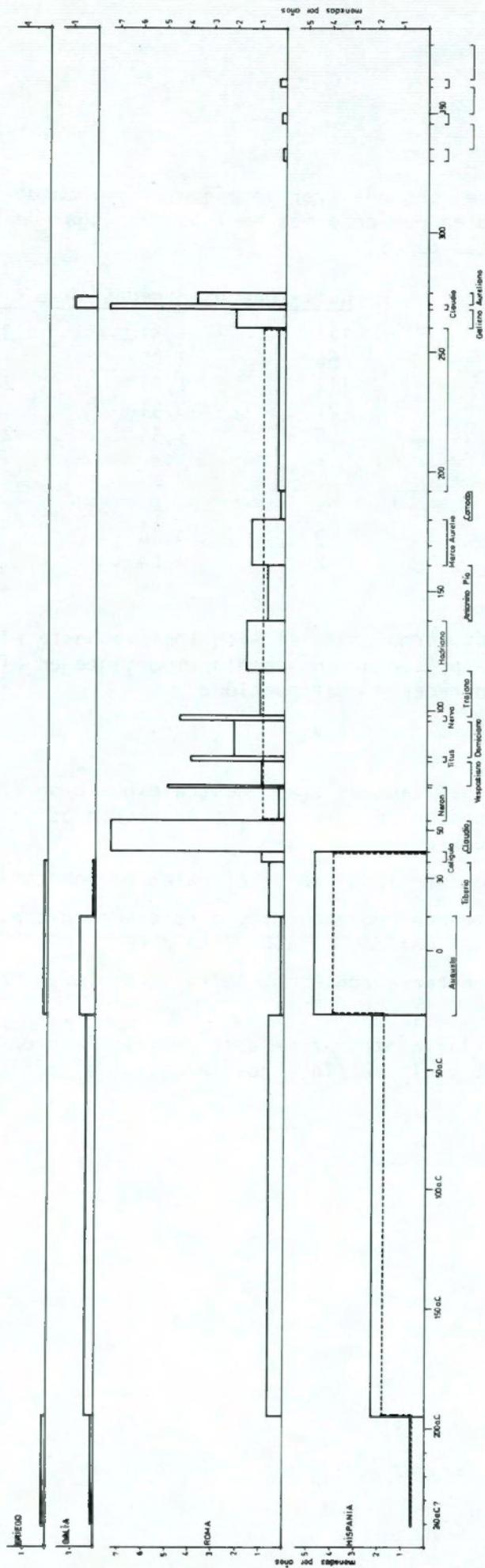
GRAFICAS (Ver pág. 53)

Para ver de manera rápida los datos que figuran en los cuadros hemos trazado el gráfico 1º con las "monedas por año".

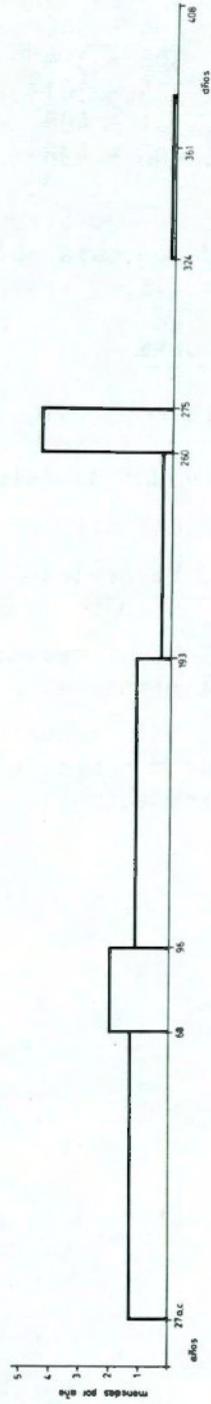
Son cuatro los gráficos trazados, superpuestos, para ver mejor la correspondencia. En él se representan monedas griegas, galas, romanas e hispanas.

Es evidente el aumento del numerario en circulación en Emporion hasta el año 54 d.C. Después viene el descenso.

Sólo se acusa un aumento entre el 253 a 294, después cesa la llegada



GRAFICA 2



de moneda a Emporion.

Trazaremos la gráfica segunda (ver en pág. ...) tomando las monedas romanas imperiales por año en períodos más amplios, en lugar de hacerlo por reinados, con los siguientes datos:

	<u>Num. monedas</u>	<u>Monedas/año</u>	<u>% sobre total</u>
I. 27 a.C. - 68 d.C.	124	1,31	31,1
II. 68 - 96	56	2,00	14,1
III. 96 - 193	112	1,15	28,1
IV. 193 - 260	21	0,31	5,3
V. 260 - 275	80	5,33	20,1
VI. 275 - 294	-	-	-
VII. 294 - 306	-	-	-
VIII. 306 - 324	-	-	-
IX. 324 - 361	3	0,08	0,8
X. 361 - 408	2	0,04	0,5
XI. 408 - 498	-	-	-

Vemos una circulación normal para el Alto Imperio hasta el año 193, en que decae para volver a presentar un aumento importante en el período de 260 - 275, y casi desaparecer a continuación.

CONCLUSIONES

Las conclusiones a que llegamos tras nuestra exposición son las siguientes, que damos con carácter provisional, a la espera de las definitivas derivadas de este Symposium.

1. Carácter eminentemente local de la circulación monetaria.
2. La presencia de moneda pequeña, propia de transacciones comerciales locales, sólo se acusa en el período 27 a.C. a 41 d.C.
3. Mayor relación monetaria con Roma, Galia y Catalunya, que con el resto de Hispania.
4. Sólo encontramos las contramarcas aplicadas en la propia Emporion, sobre sus monedas, el D.D. y el "delfín", que refuerzan el carácter local de las acuñaciones.

NOTAS

1. Presentamos en el Methoden Lolloquium de Frankfurt de 1976 la comunicación, "Consecuencias del estudio estadístico de las monedas halladas en las excavaciones de Emporion", en prensa.
2. J. MALUQUER DE MOTES, La Colección Arqueológica "Victor Catalá". I-Monedas de Emporion, de Massalia y plata romano-republicana halladas en la antigua ciudad griega, Pyrenae 2, 1966, 131-164; II - Monedas de bronce con leyenda ibérica Untikesken; bronce emporitano con leyenda latina; monedas de cecas ibéricas y púnicas, Pyrenae 3, 1967, 123-150. Falta en este repertorio las monedas de bronce romano-republicanas y toda la amonedación imperial.
3. L. VILLARONGA, The Aes Coinage of Emporion, Oxford 1977.
4. E. RIPOLL, J.M. NUIX, L. VILLARONGA, Las monedas partidas procedentes de las excavaciones de Emporion, Numisma 120-131, 1973-74, 75-90.

* * *