

# IX CONGRESO NACIONAL DE NUMISMÁTICA



ELCHE, 1994

# CIRCULACION MONETARIA DE EPOCA EMIRAL EN EL PAIS VALENCIANO: EL PROBLEMA DE LAS PRIMERAS EMISIONES EN COBRE.

*Carolina Doménech Belda*

## INTRODUCCION

Es un hecho conocido que, durante los primeros momentos de la expansión musulmana, conforme se iban anexionando nuevos territorios, los conquistadores utilizaron la infraestructura administrativa de los conquistados. Así, a nivel monetario, en un principio, se siguieron emitiendo las mismas monedas de los grandes imperios bizantino y sasánida. Poco a poco fueron apareciendo una serie de detalles en el numerario anunciadores de una pronta islamización (introducción de breves fórmulas religiosas, indicación de la ceca en grafía árabe, etc.) para ir evolucionando hacia una moneda totalmente islámica que quedará fijada con la reforma del califa 'Abd al-Malik ibn Marwan hacia el año 77 H./696 J.C. Este califa reformará todo el sistema monetario creando unas especies totalmente nuevas que carecerán de representaciones figurativas y serán exclusivamente epigráficas, con leyendas íntegramente en lengua árabe. Estas especies son el dinar de oro, el dirham de plata y el fals de cobre. Sus nombres provienen de las monedas anteriores con las que también guardan una relación metrológica. Así, los primeros dinares de la ceca de Damasco, capital del califato Omeya, se basan metrológica y tipológicamente en los sólidos bizantinos. Lo mismo ocurre con el dirham, basado en los dracmas sasánidas. Veamos qué sucede con los cobres.

Para los cobres los árabes encontraron su modelo en el follis bizantino del que deriva su nombre (*fals/fulus*). Antes de la mencionada reforma de 'Abd al-Malik, y tras un primer momento en que la ceca de Damasco sólo acuña oro, aparecen unas primeras emisiones de cobres con un retrato imperial en la IA, típico de los follis de Constantinopla en el S.VII. En el reverso figura una «M» mayúscula también característica de los cobres bizantinos símbolo del numeral 40 (1 follis = 40 nummi) aunque puede que en los fulus árabes no tuviera el mismo significado. Estas emisiones, de las que se han conservado gran cantidad de ejemplares, carecen de fecha.

Estos fulus de Damasco son coetáneos a otros con nombre de ceca e imágenes bizantinas como son los de las cecas sirias de Baisan, Ba'albak, Hims, Tabariyya y Tartus. Conocemos otro grupo, de similar fábrica y estilo pero carentes de ceca y aún otro, también sin ceca pero con una indicación del origen árabe, normalmente peor acuñados y de flanes irregulares que han sido atribuidos a un taller no oficial de los primeros tiempos.

Tras la reforma de 'Abd al-Malik existe una gran variedad de fulus, muchos de los cuales carecen tanto de ceca como de fecha. Los cobres se diversifican muchísimo con leyendas variadas y de distintas extensiones. Por ello, y por su escaso atractivo frente al numerario acuñado en oro y plata, se han quedado faltos de estudios y aún hoy en día nos siguen planteando numerosos interrogantes. Ni siquiera hay manera de saber si los cobres que aparecen en algunos catálogos como omeyas pertenecen en realidad al principio de la era abasí porque como señalara M.Bates (1986, 260) nada hay que nos indique que no pueden ser atribuidos a dicho período.

El fals es pues la moneda menor del sistema monetario islámico y la peor conocida. Es también la que menos datos proporciona: frente a dinares y dirhames, normalmente de sencilla catalogación con sólo leer las leyendas, los cobres suelen carecer de ceca y fecha. Han despertado poco interés en los investigadores al tratarse de piezas bastas, frecuentemente mal acuñadas y peor conservadas. Sin embargo, desde el punto de vista histórico tienen un gran interés debido a que parecen no sobrepasar la barrera cronológica del Califato, período aún bastante desconocido y del que se conservan pocas fuentes escritas, por lo que el documento numismático adquiere una importancia especial. Este desinterés científico se ha plasmado en una ausencia de publicaciones que viene a ahondar en el panorama aquí expresado.

En este punto, creemos que se hace necesario un estudio exhaustivo y monográfico de los fulūs, atendiendo a sus características tipológicas y metrológicas, comparándolos con las monedas cuya datación conocemos para poder establecer, al menos, cronologías relativas. Ello hace necesario un esfuerzo encauzado a publicar los fulūs existentes que permanecen inéditos en su mayor parte, para poder contar con un corpus que nos permita llegar a conclusiones válidas. En este sentido el presente estudio no es más que una pequeña contribución a este campo que pretende dar a conocer los fulūs de que tenemos noticia aparecidos en la zona del šarq al-Andalus que hoy ocupa la actual Comunidad Valenciana.

## LOS FULUS EN LA PENINSULA IBERICA

Encontramos fulūs asociados a la Península o al Norte de Africa a partir del año 91 H./709-710 J.C. y parece que se acuñaron abundantemente, datados o sin datar, en el período de los gobernadores. Se trata de piezas de pequeño módulo y grosor considerable que se ha dado en llamar «feluses de la invasión» haciendo hincapié en su temprana cronología. Sin embargo, pensamos que este término puede crear una cierta confusión porque nada hay que indique que fueran acuñados durante el corto espacio de tiempo que duró la conquista y no en los años sucesivos. J.I.Sáenz-Díez (1989, 482) proponía la denominación de «feluses del Emirato Dependiente» argumentado que el proceso de conquista no permitiría unas emisiones ni numerosas ni regulares.

Al Emirato Independiente se suelen asociar unos fulūs con distintas variantes de leyendas pero de menor grosor y mayor diámetro (alrededor de 20 mm), sobre todo los pertenecientes a los gobiernos de Muhammad I y ‘Abd Allah a finales del S.IX. También se suelen relacionar con este momento unos fulūs acuñados por los rebeldes del tipo de los procedentes de Tíngar (Granada)<sup>1</sup>.

Llegado el califato, sólo con ‘Abd al-Raḥman III existen emisiones de fulus. En el resto del período califal parece tratarse más bien de dirhames de metal adulterado. Se abre así un gran vacío cronológico que se prolongará hasta la dinastía nazarí de Granada, que vuelve a acuñar fulūs, pero ya con características totalmente distintas a los cobres Omeyas<sup>2</sup>. La desaparición de los fulūs en el S.IX no sucede sólo en al-Andalus, sino que es un fenómeno generalizado en el mundo islámico. En efecto, en la primera mitad de dicha centuria dejan de emitirse fulūs en la práctica totalidad de los territorios musulmanes. Solamente conocemos dos cecas orientales que los seguirán acuñando hasta principios del S.X.<sup>3</sup>

En cuanto a los fulus que sabemos acuñados con toda certeza en al-Andalus hoy conocemos algunos tipos más de los que en su día proponían F.Codera (1879, 58) o A.Vives (1893, 6 y ss). Son un total de 10 tipos que describimos a continuación:

1. Existen un grupo de fulūs que presentan en una de sus áreas una estrella ocupando todo el centro de la pieza y en la otra la leyenda «en al-Andalus» en dos líneas. También llevan leyenda marginal pero no se menciona la fecha. Según A.Medina (1993, 86) estos fulūs serían los primeros en acuñarse a la vez que señala la aparición de un ejemplar de 13 g y 27 mm al que considera un posible múltiplo ya que sus módulos oscilan entre 17,5 y 20 mm y el grosor entre 2,3 y 3,5 mm. Sus leyendas son las siguientes:

IAIA	IIAIA
	

M: لا اله الا الله محمد رسول الله بسم الله ضرب هذا الفلوس  
 Ref.⁴: LAV.1396-1398/W.752-758/M.28/V.44

2. Se trata de un grupo cuyo módulo no sobrepasa los 13,5 mm y un grosor no inferior a 2,5 mm. Conocemos el peso de los dos ejemplares conservados en la B.N. de París que es de 2.80 g. Son por tanto pequeñas piezas de aspecto basto que a pesar de sus reducidas dimensiones presentan leyenda marginal aunque desgraciadamente en ninguno de los ejemplares que hemos tenido ocasión de estudiar se ve el año de acuñación. Se ha propuesto, sin embargo, una datación temprana. H.Lavoix proponía el año 90 H/ 708-9 J.C., fecha considerada por G.C.Miles históricamente imposible. Sus leyendas son las siguientes:

IA

لا اله ا  
لا اله

IIA

محمد ر  
(س)ول الله

M: بالاندىلس ... (بسم الله ضرب ه) هذا الفللس

Ref.: LAV.1389-1390/M.36<sup>5</sup>/V.41 var.

3. El tercer grupo es similar al anterior pero cambia la distribución de las leyendas y presenta la particularidad de que la leyenda marginal se dispone formando un cuadrado y en ella figura la fecha. Además comienza en IIA y continua en IA y se conocen distintas segmentaciones de las palabras (Véase Miles 8 b-d). Todos los ejemplares que conservan la data son del año 108 H./726-7 J.C. Metrológicamente se trata de piezas más pesadas (4.25 a 7.60 g.) y de módulo mayor (17 a 20 mm.). La distribución de sus leyendas es como sigue:

IA

لا اله ا  
لا اله

IIA

محمد ر  
سول اللهM: ضرب ه هذا الفللس | بالاندىلس سنة (ثمان) | ومية  
Ref.: LAV.1391-1393/W.759-760/M.8 b-e/V.42.

4. Este grupo sólo se diferencia del anterior en que a cada leyenda central corresponde la leyenda marginal inversa y en que añade una especie de espiga entre las dos líneas de la leyenda central de IA<sup>6</sup>. Todos los ejemplares que permiten la lectura de la fecha son del año 110 H./728-9 J.C., esto es, dos años posteriores al grupo anterior. Sus leyendas quedan como sigue:

IA

لا اله ا  
  
لا اله

IIA

محمد ر  
سول اللهM: بالاندىلس سنة | عشرو | مئة  
ضرب ه هذا الفللس

Ref.: LAV.1394-1395/W.761-763/M.9b/V.43.

5. En la American Numismatic Society existe un fals del año 108 H./726-7 J.C. que también presenta su leyenda marginal formando cuadrado. Desgraciadamente desconocemos sus caracteres metrológicos.

IA

لا اله ا  
لا اله

IIA

الحمد  
لهM: محمد | عبد الله | الله | رسول  
ضرب | بالاندىلس | سنة | ثمان | ومئة

Ref.: A.N.S. 40. Véase WALKER 1956,235.

6. Se trata de un grupo que tiene la leyenda distribuida en tres líneas en ambas áreas. Presenta leyenda marginal solamente en IIA, de la que se conocen tres variantes. En el aspecto metroológico sólo conocemos que su módulo oscila alrededor de los 19 mm.

IA	IIA
لا اله	محمد
الا الله	رسول
وحده	الله

M1 بسم الله ضرب بالاندلس

M2 ضرب بالاندلس

M3 بسم الله ضرب [هذا] بالاندلس (sic)

Ref.: A.N.S. 39/M.30-32.

7. Este tipo añade al anterior la expresión «al-ḥamdu-lilāh» en el reverso. Mantiene la leyenda en tres líneas y desconocemos su metrología. Esta emisión es idéntica a las que realizó el gobernador Muhammad ben Yazid en el norte de Africa entre los años 97 y 99 H./715-8 J.C.

IA	IIA
لا اله	المحمد لله
الا الله	محمد
وحده	سول الله

M: هذا الفلوس بالاندلس . . . . .

Ref. M.34/V.45

8. Existen una serie de fulūs que carecen de leyenda marginal y también de ceca y fecha<sup>7</sup>, pero que frecuentemente aportan unos nombres propios. La leyenda del anverso es la propia de los dirhames emirales y que luego se mantendrá en el califato.

Estas piezas han sido atribuidas por A.Vives a 'Abd al-Rahman II, Muhammad I y 'Abd Allah. Existen algunos ejemplares sin nombres propios que también se atribuyen a este período aunque los autores no se atreven a mencionar gobernantes, incluso H.Lavoix consideró emisiones de los califas abasíes algunas de las piezas que A.Vives atribuye al emir 'Abd Allah.<sup>8</sup> Su diámetro oscila entre 21 y 22 mm., siendo por tanto de mayor tamaño que los grupos anteriores.

IA	IIA
لا اله الا	محمد
الله وحده	رسول
لا شريك له	الله

Ref.: M.178-180 b./V.218-220; 319-325 y 332.

9. Al emir 'Abd Allah atribuye A.Vives unos fulūs que llevan una estrella inscrita en un cuadrado enmarcada por otro de mayor tamaño que forma la leyenda marginal. Su diámetro está alrededor de 20 mm. Desconocemos el peso.

IA

لا اله الا  
الله وحده  
لا شريك له

IIA



Ref.: M. 180 c-d./V.333.

10. Finalmente se incluyen un grupo de fulūs atribuidos por A.Vives a emisiones de los «rebeldes» al poder de los emires. Llevan la profesión de fe en dos líneas en IA y nombres propios en alguna de sus áreas. Pueden llevar o no leyenda marginal. Algunas de estas piezas han sido atribuidas por H.lavoix a 'Abd Allāh y a 'Abd al-Rahmān III.

IA

...  
لا اله الا  
الله وحده  
...

IIA

...  
محمد  
رسول  
الله  
...

Ref.: M.181/V.336-346.

Si comparamos los hallazgos de plata de época emiral conocidos<sup>9</sup> (mapa 1), con los de cobre dados a conocer hasta hoy, comprobaremos que éstos son más escasos. Fuera de nuestra área de estudio, en el resto de la Península Ibérica, conocemos los siguientes hallazgos de fulūs (mapa 2):

### 1. ALMUÑECAR (GRANADA)

Mateu i Llopis da la noticia de un fals árabe hallado en las inmediaciones del castillo de dicha localidad, sin proporcionar más datos (MATEU 1956, n°877).

### 2. HALLAZGO DE TIGNAR (GRANADA)

Se trata de un hallazgo de 34 monedas de cobre de finales del S.III H/IX J.C. emitidos por Ibn Ḥafṣūn o algunos de sus aliados rebeldes al poder Omeya (MOTOS y DIAZ, 1990, 163 y ss.)

### 3. CORDOBA-1

Se trata de un conjunto de 29 piezas de cobre, entre ellas 4 romanas: una de Claudio II (269-270 d.C.) y tres de Constancio II (323-361 d.C.). El resto de las piezas son fulūs musulmanes que Navascués y de Palacio (1963, 81) consideran de la dinastía aglabí datándolos en el siglo III de la hégira.

### 4. CORDOBA-2

Se trata de un hallazgo o parte del mismo que consta de 80 piezas de las que 5 son romanas, otras tantas árabes: «en las que se reconocen un dirhem, probablemente andaluz, del siglo II de la H., un fragmento de otro batido en M.Azahra, y tres feluses del emirato independiente español quizá. En uno de ellos se leen bien las unidades del a.H., siete» (NAVASCUES 1955-57, 115). El resto del hallazgo lo conforman piezas de calderilla del S.XVII recortadas y reselladas.

### 5. MINATEDA (ALBACETE)

En el Museo Arqueológico de Albacete se conserva un fals islámico (n°Inv. 2689) que entró en el museo en octubre de 1942 como donativo de D.Joaquín Sánchez Jimenez (1945, 208). Dicho autor señala que se trata de un hallazgo de superficie en el paraje de Zama del término de Minateda que tuvo lugar en 1940. Esta pieza debió ingresar en el museo al mismo tiempo que otras dos procedentes del yacimiento conocido como el Tolmo de Minateda: un as consular romano y un bronce bajoimperial hallados también en superficie en la misma fecha que nuestro fals.<sup>10</sup> Se trata de una pieza que corresponde al Lav. 1333-1339. También Mateu i Llopis da noticia de este hallazgo (1946, n° 209 y 1949, n°2). Del mismo pareje de Zama proceden una serie de marmitas de base plana de época emiral que coinciden cronológicamente con nuestro fals.<sup>11</sup>

## 6. TERMINO DE ALCAÑIZ (ZARAGOZA)

En el término de Alcañiz han aparecido 8 fulūs de los cuales sólo conocemos un ejemplar con ceca y se trata de al-Andalus (Miles 28). El resto carece de ella (M.26). Sabemos que proceden de yacimientos arqueológicos pero ignoramos de cuales en concreto y en que circunstancias se produjeron los hallazgos (LASA 1990, 254).

## 7. ZARAGOZA CIUDAD

En la ciudad de Zaragoza han aparecido una serie de piezas en el transcurso de las excavaciones arqueológicas llevadas a cabo en el casco antiguo de la ciudad. El material numismático no ha sido publicado con detalle sino que sólo contamos con referencias de carácter general como la que nos proporciona C.Lasa (1990, 253) quien afirma que «más del 90% son feluses, normalmente los más corrientes» no pudiendo saber qué cifra absoluta corresponde a dicho porcentaje. También sabemos gracias a los trabajos de P.Galve (1988 y 1989) que en la excavación de la calle Espoz y Mina nº8-10 aparecieron 17 fulūs junto a monedas de bronce bajoimperiales en un contexto cerámico exclusivamente tardorromano (GALVE 1989, 413); y que en un lugar próximo a la mezquita aljama apareció otro fals «encuadrable en los más antiguos por el grosor y grafía» junto con un triente visigodo de Egica y Witiza del año 700-702 de la ceca de Emérita (GALVE 1988, 257).

## 8. JUSLIBOL (ZARAGOZA)

Se trata de un barrio rural de Zaragoza, donde aparecieron junto a 4 dirhames taifas y uno ilegible, un fals califal «similar a los que aparecen en esta zona» (LASA, 1990, 253). Esta referencia a un fals califal hay que tomarla con precaución ya que podría tratarse de un dirham con poca plata tal y como ha sucedido en todos los casos de «fulūs califales» que hemos tenido la ocasión de comprobar.

## 9. PASTRIZ-ALFAJARIN (ZARAGOZA)

Se trata de dos poblaciones situadas en la ribera izquierda del Ebro donde han aparecido «una serie de ¿feluses?, bien sea redondos o rectangulares de muy poco peso y algunos de ellos muy mal grabados. Junto a ellos unos recortes o cospeles sin grabar, rectangulares y de un peso muy similar al de las monedas» (LASA, 1990, 253). También se mencionan una serie de fulūs orientales, concretamente un fragmento muy similar a Lav.1342 y otro con un gran motivo vegetal. Llama la atención la referencia a fulūs 'rectangulares' que hay que tomar con sumo cuidado pues podría tratarse de fragmentos de vellón de época taifa que frecuentemente adoptan esta forma.

## 10. PUIBOLEA (HUESCA)

Según C.Lasa (1990, 253) aparecieron fulūs similares a los de Zaragoza. No indica número.

## 11. LA PINZANA (HUESCA)

De este yacimiento proceden 2 fulūs (LAV. 1396-1398 y otro sin catalogar) que, como en el caso anterior, se trata de un hallazgo de superficie ya que no se han realizado excavaciones arqueológicas (LOPEZ, 1992).

## 12. LA MINA (SELGUA/HUESCA)

En este yacimiento han aparecido 21 fulūs que corresponden a los siguientes tipos:

LAV.1336-1339	6
LAV.1396-1398	2
COD. lám.II-7	2
LAV.1391-1393	1
LAV.1525	1
?	10

No se han realizado excavaciones arqueológicas y por lo tanto estas piezas carecen de contexto (LOPEZ, 1992).

## 13. CASTILLONROY (HUESCA)

Mateu i Llopis nos proporciona otra noticia de la aparición de un fals musulmán frustrado «probablemente del Emirato dependiente» (MATEU 1953, nº 630 y nº6).

## 14. BAÑOLAS (GERONA)

Mateu i Llopis (1956, nº838) publicó una moneda árabe de cobre del momento de la invasión musulmana de hacia el 728 J.C. Posteriormente, A.Balaguer (1976 y 1990) la describió como un fals oriental de época de transición. Se trata de una curiosa pieza en la que figura la profesión de fe en el anverso y un ave con las alas extendidas en el reverso.

### 15. CASTELL DE BALAGUER (LERIDA)

En 1967 Mateu i Llopis dio la noticia de un hallazgo de cobres en el castillo de Balaguer (MATEU 1967, n°1150). Posteriormente A. Balaguer (1979, 381-385) estudió dichas piezas precisando que de los de 9 cobres, 2 eran orientales omeyas, 1 mameluco del S.XIII y 6 judíos del S.I a.C.

### 16. MOURA (ORENSE)

En esta localidad se halló un fals con ceca al-Andalus del tipo LAV. 1396-1398 (MATEU 1961, n°1121).

### 17. ALBARRACIN (TERUEL)

En el transcurso de unas excavaciones arqueológicas en la fortaleza de esta localidad apareció un fals que permanece inédito.<sup>12</sup>

### 18. PUIG DE LA MOLA, FELANIIX (MALLORCA)

M. Barceló (1994, 7) da la noticia de un reciente hallazgo de un fals con la inscripción "nafaga" en un lugar indeterminado del Puig de la Mola en el término municipal de Felanitx. Desconocemos las circunstancias en que se produjo dicho hallazgo.

En el Museo de Menorca se encuentra un grupo de moneda hispano-árabe entre las que se encuentra un lote de 17 fulūs (MORGENSTERN 1985). Desgraciadamente estas piezas carecen de procedencia por lo que no pueden ser utilizadas en nuestro estudio.

Evidentemente esta relación no es nada significativa puesto que la ausencia de registros sistemáticos deja inéditos muchos hallazgos, al mismo tiempo que la concentración de los mismos en áreas muy concretas puede responder a una mayor o menor dedicación de los investigadores en determinadas zonas. Sin embargo, si comparamos los mapas correspondientes a los hallazgos de fulūs y de dirhames, estos últimos más sistemáticamente publicados, nos encontramos con una coincidencia espacial, cosa lógica por otra parte. Pero llama la atención el gran vacío del área meseteña y la concentración alrededor de tres áreas: el valle del Guadalquivir, la costa levantina y el valle del Ebro que podrían hacer pensar en un distinto grado de monetización con respecto al resto de al-Andalus o en un diferente modelo de circulación monetaria. Aunque la concentración en estas tres zonas puede responder a una deformación en base a la cantidad de investigaciones realizadas, creemos que merece la pena tener este dato en cuenta en espera de que posteriores hallazgos confirmen o desmientan este hecho.

## LOS FULŪS EN EL ŠARQ AL-ANDALUS

Los fulus que han sido hallados en el territorio que hoy conforma el actual País Valenciano son un total de 68 piezas aparecidas en los siguientes lugares ordenados de sur a norte:

● Orihuela	4
● Callosa del Segura	2
● L'Arquet (Crevillente)	2
● El Frare (Crevillente)	12
● Casco antiguo de Crevillente	1
● Castillo del Río (Aspe)	2
● Fontcalent (Alicante)	1
● Muchamiel	7
● Tibi	2
● Relleu	26
● El Castellar (Alcoy)	1
● Benichembla	4
● El Fortí (Denia)	2
● El castell de la Vilavella (Nules)	2
● Villanueva de la Alcolea	?

La noticia de Villanueva de Alcolea es imprecisa ya que Mateu i Llopis la recoge de la *Geografía del reino de Valencia* de C. Sarthou, quien menciona que en esta localidad se hallaron «monedas árabes de oro, plata y cobre»<sup>13</sup>. No sabemos si el cobre a que se refiere dicho autor son fulūs o se trata de acuñaciones de vellón. Por ello, una vez mencionada la noticia, no la podemos considerar para nuestro estudio.

Como puede comprobarse, para nuestra área de estudio, los fulūs aparecen sobre todo en la zona sur, observándose una especial concentración en la actual provincia de Alicante (mapa 3). Todos ellos proceden de sondeos de superficie o de las actividades de los aficionados por lo que carecen de contexto arqueológico, lo que condiciona en gran parte el presente estudio a la vez que merma la información que nos pueden aportar.

Las piezas más meridionales que se conservan proceden de Orihuela aunque desconocemos el lugar concreto de su aparición (Lám.2. n°32-33). Orihuela es una ciudad de las que aparece en todas las versiones del Pacto de Tudmir<sup>14</sup> y sede del comes del gobierno visigodo. Esta ciudad presenta un problema arqueológico ya que lo elevado del nivel freático no ha permitido que las excavaciones se remonten más allá del S.X. Es curioso también la escasez de materiales tardorromanos que, acorde con el registro documental, deberían aparecer en abundancia en una ciudad de tal entidad. Una explicación a este hecho podría venir si aceptamos la hipótesis defendida por E.Llobregat (1973, 28) de que la población tardorromana no estaría asentada en el llano sino en las laderas del castillo y explanada de San Miguel de donde parecen proceder algunos materiales de este período junto con un lote heterogéneo de material islámico estudiado por S.Gutiérrez<sup>15</sup> que se podría situar entre el S.IX y el S.XI. El material numismático procedente de esta zona se resume en 4 fulūs que corresponden a los tipos Lav.1333-9, 1343-6, 1348-57 y 1342, 3 dirhames de 'Abd al-Rahman III, 1 de al-Hakam II, 2 quirates almorávides y un conjunto de 30 dirhames almohades sin ceca ni fecha. Desgraciadamente no conocemos el contexto arqueológico de ninguna de estas piezas.

En los fondos del Museo Municipal de Callosa de Segura existen 4 piezas almohades y 2 fulūs (LAV.1342 y 1368-70) (Lám.1. n°2) que fueron donados a dicha entidad por el dueño de un palmeral situado frente al castillo, finca donde parece que en su día se hallaron restos arqueológicos, aunque desconocemos las características de los mismos y ni siquiera podemos confirmar este dato.

El castillo de Callosa es una de las construcciones musulmanas más antiguas que se conservan en la zona que estudiamos. Este lugar aparece en las fuentes<sup>16</sup> con motivo de la rebelión de al-Saij al-Aslami contra 'Abd al-Rahman III en el año 924 J.C. En él se han realizado dos actuaciones arqueológicas<sup>17</sup> cuyos resultados se han visto limitados debido a que el lugar está muy alterado por la acción de los furtivos, no pudiendo llegar a establecer estratigrafías fiables. Los escasos materiales procedentes del castillo y de las laderas de la sierra permiten suponer una ocupación antigua del lugar (cerámicas pintadas en óxido de hierro, marmitas de base plana realizadas a mano) y una posible pervivencia en época posterior al califato. En concreto, R.Azuar, basándose en criterios constructivos lo supone de principios del S.X (AZUAR, 1981, 95) coincidiendo con los excavadores (FERNANDEZ y GUTIERREZ 1990, 33). Recientemente, S.Gutiérrez ha matizado la cronología en base a un estudio detallado del material cerámico (en prensa) proponiendo un intervalo cronológico entre segunda mitad del S.IX y primera del S.X J.C.

La zona de Crevillente es un área rica en hallazgos numismáticos.<sup>18</sup> Del casco urbano provienen un dirham de 'Abd al-Rahman II, otro del año 400 H./1009-10 J.C. y un fals que no hemos podido identificar con la profesión de fe en 3 líneas en IA y una leyenda de 3 líneas poco común en IIA.

Al sur del casco urbano se encuentra la partida de L'Arquet de donde provienen 2 fulūs. Uno de ellos (Lám.2. n°13) presenta la particularidad de ser idéntico en módulo y leyenda a las primeras emisiones de oro con ceca al-Andalus que se han datado entre los años 102 y 106 H./720-725 J.C. (MILES 1950, 2b). El otro se trata de un ejemplar del que por el momento no se conocen paralelos ya que presenta en IA la leyenda «la ilaha» que continúa en IIA «illa Allāh» (Lám.2 n°12).

Más alejado de la población, el yacimiento conocido como El Frare o Castell Vell es sin duda el más prolífico en hallazgos de él parecen proceder un total de 43 monedas que abarcan un espacio cronológico que va desde época emiral al S.XIV. De ellas 32 son musulmanas y 11 son fulūs aunque en este enclave no se conocen restos cerámicos de época emiral. El resto de piezas corresponden al período califal, taifa, almohade y una moneda fatimí (DOMENECH y TRELIS 1993, 336).

El Castillo del Río en Aspe es un yacimiento situado en la margen izquierda del río Vinalopó que ha sido objeto de excavaciones sistemáticas y por tanto es bien conocido. Se trata de un antiguo asentamiento ibérico abandonado con la llegada del imperio y vuelto a reocupar en época tardorromana para volverse a abandonar existiendo un vacío cronológico que se prolongará hasta la llegada de los almohades que son quienes construyen el recinto fortificado cuyos restos podemos ver hoy en día (AZUAR et alii, 1994). De este yacimiento proceden 2 fulūs (LAV: 1333-9 y 1347) (Lám.1 n°11) y 2 dirhames almohades, uno de ellos de la ceca de Tremecén.

En la ladera nororiental de la Sierra de Fontcalent, a unos 7 Km al oeste de Alicante se encuentra el yacimiento del mismo nombre a unos 100 m sobre el nivel del mar. Se trata de un asentamiento tardorromano de donde proceden, entre otros materiales, un grafito sobre cerámica datado por E.Llobregat en el S.VI (LLOBREGAT, 1977 a, 23-24 y 1980, 147). El material cerámico fue estudiado por P. Reynolds quien lo databa en el S.VII. Posteriormente S.Gutiérrez matizó la cronología proponiendo una datación de la segunda mitad del S.VII y principios del VIII J.C.

acorde con el fulūs allí encontrado (Lám.2 nº61). Además del mismo lugar procede un importante conjunto de moneda tardorromana que permanece inédito en el que podemos encontrar además de las pequeñas piezas conocidas como minimi, fragmentos de bronce de la dinastía valentiniana.

Procedente de una partida rural de Muchamiel aún sin identificar contamos con un total de 10 piezas: 7 fulūs (Lám.1 nº3-9) y 3 dirhames de los siglos XI y XII. Es el único dato con que contamos por el momento.

De los alrededores de Tibi provienen un total de 7 piezas que son: 2 fulūs (LAV. 1376-9 y 1333-9), un dirham de 'Abd al-Rahman I, otro de 'Abd al-Rahman II y 3 piezas de época Taifa. Tibi se encuentra situado en la parte sur del valle de Castalla junto al río Verde, zona que aún es poco conocida en lo que se refiere a la época musulmana.

Lo mismo ocurre con el área de Rellu de donde procede un conjunto muy homogéneo de 26 fulus de los cuales desconocemos su contexto arqueológico.

El Castellar de Alcoy es un yacimiento situado a 860 metros sobre el nivel del mar a unos 3 Km al oeste de la ciudad. Se trata de un asentamiento en altura que tiene su origen en el Bronce Final y pervive durante la época ibérica y romana prolongándose hasta la romanidad tardía. A él se superpone un habitat fortificado musulmán de grandes dimensiones y múltiples viviendas (TORRO Y FERRER, 1986, 141).

La cerámica islámica de este yacimiento presenta un contexto muy homogéneo y ha sido datada por R. Azuar (1989) en el S.XI. Esta datación coincide muy bien con la evidencia numismática ya que de este yacimiento proceden dos piezas fatimíes, una de ellas de al-Hakim y otra pieza en muy mal estado de conservación pero que parece ser de época taifa.

Pero hay que destacar la aparición en el yacimiento de una marmita de base plana típica de contextos del S.IX, estudiada por S. Gutiérrez (en prensa). La presencia de esta pieza en el Castellar es un tanto peculiar puesto que este tipo de marmitas son de aparición frecuente al sur del río Vinalopó pero no al norte. Por otro lado, en opinión de dicha investigadora la presencia de una sola pieza no permite suponer un poblamiento de época emiral. A esta marmita hay que añadir ahora el hallazgo en el mismo lugar de un fals de los carentes de fecha y ceca que corresponde al catalogado por J. Walker con el nº 741 (LAV.1376), tipo del que han aparecido dos ejemplares en una partida rural de Muchamiel, uno en el yacimiento de Fontcalet y otro en Rellu más próximo al de El Castellar.

En el término de Benichembla apareció un curioso conjunto formado por 55 monedas islámicas. De ellas 4 son fulūs de cobre, 6 son fragmentos de dirhames emirales, 18 pertenecen al período califal, 11 son dirhames almohades y las 6 restantes piezas fatimíes. Este conjunto probablemente es de época almohade ya que a excepción de 8 ejemplares, el resto ha sido cortado formando cuadrados buscando la forma de los dirhames almohades, pero este es otro aspecto que escapa a los límites de este trabajo. Estas piezas carecen de contexto arqueológico y sólo conocemos con cierta seguridad su lugar de procedencia. El término de Benichembla es bastante montañoso. La misma población en la actualidad está situada sobre una colina en las estribaciones del Penyal de Laguar. En dicho término se halla el castillo de Pop, al que, al igual que la población, se le da un origen musulmán. Pero son escasos los datos que poseemos del poblamiento en esta zona.

Poco es lo que conocemos de la ciudad de Denia en los primeros siglos de presencia musulmana ya que la primera noticia es la relativa a la construcción de las atarazanas por 'Abd al-Rahman III en el S.X. Con posterioridad a esta fecha las noticias se multiplican en base a la importancia que adquiere la ciudad como capital de la taifa. Todas las monedas musulmanas que hemos podido estudiar en Denia proceden de la excavación de «El Fortí» yacimiento de grandes dimensiones situado junto a la costa. Se trata de un espacio rectangular separado del casco urbano y defendido con murallas y torres que ha sido datado por R. Azuar en época almohade en base a la técnica constructiva (AZUAR 1989,63). Sin embargo, las monedas en él aparecidas dan todas una cronología anterior. Son un total de 19: 8 frustras entre las que se cuentan dos fulūs en muy mal estado de conservación, 5 de época taifa y 6 almorávides.

Finalmente, el último yacimiento del que proceden fulūs (Lám.2 nº62-63) es el Castell de la Vilavella de Nules, situado sobre un pequeño montículo, donde han aparecido un gran número de monedas que se encuentran repartidas entre los museos de Nules y la Vall d'Uixó y que abarcan una amplia cronología desde el S.III a.C. hasta el S.XIII, con un gran vacío cronológico que va desde el S.I d.C. hasta el S.IX.<sup>19</sup>

## TIPOLOGIA

Los tipos aparecidos en nuestra área de estudio son un total de 16 que se distribuyen de la siguiente forma:

REF.	NºEJ.	%
LAV.1333-1339	13	19,11
LAV.1343-1346	1	1,47
LAV.1333-1339 VAR	1	1,47
LAV.1333-9/43-6	4	5,88
LAV.1368-1370	8	11,76
LAV.1368-1370 VAR	4	5,88
LAV.1376-1379	5	7,35
LAV.177-178 VAR	4	5,88
LAV.1396-1398	2	2,94
LAV.1342	2	2,94
LAV.1347	2	2,94
LAV.1348-1357	1	1,47
LAV.1373-1374 VAR <sup>20</sup>	1	1,47
LAV.1389-1390	1	1,47
TIGNAR	1	1,47
INEDITA	1	1,47
SIN IDENTIFICAR	17	25,0
<hr/>		
TOTAL	68	100

De todos estos tipos solamente 2 se consideran acuñados con toda certeza en al-Andalus (LAV. 1396-8 y 1389-90), lo que supone un total de 3 piezas. También se suponen acuñadas en al-Andalus las 3 piezas del tipo LAV.177-178 var. atribuidas por dicho autor al emir Muḥammad I (275-300 H./888-912 J.C.), así como la moneda supuestamente acuñada por un poder rebelde al emir. El resto corresponde a ese gran bloque que se suele denominar «monedas con leyendas religiosas» carentes de ceca y fecha. Al mismo grupo pertenecería la pieza que hemos dado como inédita (NºReg.12).

La leyenda que mayoritariamente figura en IA es la profesión de fe musulmana, bien hasta la palabra «wahidahu» en 2 ó 3 líneas, o bien en su forma completa en 3 líneas tal y como aparece en la moneda de plata. Sólo en los tipos LAV.1376-9 y 1396-8 no aparece la profesión de fe.

En cuanto a los reversos, a excepción de los tipos LAV.1396-8, 1347, 1373-4 y la inédita, todos presentan invariablemente la leyenda «Muḥammad rasūl Allāh» con distintas distribuciones e incluso separando palabras de forma incorrecta, cosa que, según F.Codera, es propia de las emisiones africanas y andalusíes y que no sucede en las orientales (CODERA 1879, 60).

El tipo que más abunda en nuestra área de estudio es el correspondiente a LAV.1333-9 que junto con el LAV.1343-6 (éste sólo añade al anterior un adorno en IIA), suponen el 28% del conjunto. El segundo tipo más numeroso corresponde a LAV.1368-70 y sus variantes con 12 piezas que suponen el 17,64% del total; y finalmente los tipos LAV.1376-9 con 5 monedas y LAV.177-8 var con 4 que porcentualmente son el 7,35 y 5,88 del conjunto respectivamente. Estos resultados coinciden a groso modo con la muestra utilizada por J.Pellicer (en prensa)<sup>21</sup> en cuanto a la frecuencia de aparición de los tipos. Dicho autor utiliza 129 fulūs procedentes del Museo Arqueológico Nacional y de diversas colecciones. El resultado es que en ambos conjuntos los tipos de más frecuente aparición coinciden:

REF.	P.VALENCIANO		J.PELLICER	
	NºEJ.	%	NºEJ.	%
LAV.1333-9/43-6	19	27,94	87	67,44
LAV.1368-70	12	17,64	37	28,68
LAV.1376-9	5	7,35	5	3,8

## METROLOGIA

Si alguna conclusión podemos extraer del estudio metroológico de los fulūs, esta sería la irregularidad de los mismos, o, al menos, en el estado actual de nuestros conocimientos resulta imposible conocer el patrón metroológico de las emisiones, si es que tuvieron un patrón ponderal. Ya en 1941, J.Walker pensaba que no tenían un peso fijo y que debía utilizarse la práctica del pesaje en las transacciones comerciales (WALKER, 1941, XCV). Más recientes son los trabajos sobre metrología llevados a cabo por J.Pellicer (en prensa), quien partiendo de la base de que un dirham equivale a 60 fulūs, establece un peso teórico de 5,44 g. para el fals, pero la evidencia numismática es que no hay ninguna serie que se ciña a este patrón.

En este punto pues nos limitaremos a presentar los datos con que contamos a partir de los grupos tipológicos estudiados a los cuales hemos añadido los datos de aquellas piezas publicadas en que se mencionan el peso y en ocasiones el diámetro. Para nuestras piezas remitimos al lector al apéndice de materiales que figura al final de este texto, para el resto de los ejemplares véase la bibliografía correspondiente.

REF.	NºEJ.	PESO	MODULO	GROSOR
LAV.1376-1379/W.741	10	2.03-7.50	14.0-19.0	1.3-2
LAV.1368-1370/V.218	51	4.90-0.86	12.0-23.0	0.5-3.9
LAV.1368-1370 VAR	4	0.92-3.39	13.1-18.5	0.5-4.9
LAV.177-178 VAR	3	1.94-3.57	13.3-22.2	1.0-3.0
LAV.1333-9/W.683/M.26	48	1.82-7.0	12.3-26.3	1.1-3.1
LAV.1343-6/W.677/M.27	20	1.02-9.0	19.2-22.0	2.5-4.5
LAV.1341	34	2.66-0.98	10.7-12.3	1.4-3.3
TIGNAR	35	1.10-2.0	12.0-16.0	1.0-2.0
LAV.1348-57/W.616-661	17	3.25-6.50	15.7-21.6	1.5-3.0 <sup>22</sup>
LAV.1396-8/W.752-8/M.28	17	4.05-8.42	15.8-26.0	2.5-3.5
LAV.1342	3	1.15-1.90	9.9-13.6	1.8-2.4
INEDITA	1	15.7	2.9	6
LAV.1347/W.706	4	2.04-2.70	13.5-16.2	1.8-2.1
W.954/959	7	3.93-5.43	-	-
LAV.1389-90/W.681	4	2.80-4.93	12.5-19.0	2.5-3.5

## CRONOLOGIA

En el estado actual de nuestros conocimientos resulta difícil establecer cronologías siquiera relativas para estas piezas. Tradicionalmente se han venido considerando como acuñados durante el emirato independiente todos aquellos que presentan la profesión de fe en tres líneas en IA que suelen tener un diámetro sensiblemente superior al resto (entre 20 y 21 mm.). Las demás piezas, por lo general más pequeñas y toscas, se han venido considerando más antiguos y denominándose «feluses de la invasión».

H.Lavoix propone la fecha del 90 H./708-9 J.C. con interrogante para dos fulūs (LAV.1389-1390) que de ser así serían los más antiguos que conocemos. Pero desgraciadamente ningún ejemplar de los publicados conserva las unidades y es más, el estado fragmentario de la leyenda marginal permite poner en duda incluso las decenas. La datación de H.Lavoix ya fue puesta en entredicho por G.C.Miles quien afirmaba que históricamente la fecha del 90 H./708-9 J.C. era imposible. En nuestro corpus contamos con una pieza de este tipo (Relleu 116) pero que tampoco conserva la parte de la fecha.

De hecho las monedas de cobre más antiguas acuñadas con seguridad en al-Andalus datan del año 108 H./726-7 J.C., única fecha junto con la del 110 H./728-9 J.C. de la que tenemos certeza. Para A.Medina (1993) el tipo LAV. 1376-79 sería el más antiguo y por lo tanto anterior a estas fechas.

Quizás también anterior al año 108 H./726-7 sería el tipo LAV.1347 ya que sus leyendas coinciden con las emisiones áureas de los años 102 a 106 H./720-5 J.C. Si tenemos en cuenta que la leyenda de IIA de estas piezas no vuelve a aparecer en las monedas, podríamos pensar que las emisiones de fulūs con dicha leyenda corresponde al mismo momento.

Mención aparte merecen los fulūs en los que aparecen nombres propios y se conocen como «monedas de los rebeldes». En este caso se trataría de piezas claramente del Emirato Independiente, pero habría que ahondar más en su estudio intentando identificar cada uno de los personajes y concretar su cronología.

## LOS FULŪS Y LOS BRONCES BAJOIMPERIALES

En 1958 J. de Navascués llamaba la atención sobre el hecho de la aparición de moneda de bronce romana de época bajoimperial junto con fulūs musulmanes. Este autor deducía a partir de ese hecho que los bronces romanos se mantuvieron en circulación durante los seis siglos posteriores a su acuñación (NAVASCUES 1958, 49-55).

M. Crusafont (1984, 132) explicaba el fenómeno considerando que se trataría de hallazgos casuales de piezas que, al tener unas características ponderales parecidas, serían vueltas a poner en circulación sin que ello significara una permanencia continua de este numerario entre el circulante.

En el estado actual de nuestros conocimientos tenemos pocos datos para inclinarnos por una u otra teoría. Pero lo cierto es que la asociación de fulūs con bronces bajoimperiales es un hecho comprobado e incluso sabemos de la aparición de moneda romana de los siglos IV y V d.C. en niveles arqueológicos del S.IX como sucede en el yacimiento de «La Rábita» en Guardamar (Alicante).<sup>23</sup>

Por otra parte el numerario visigodo carece de emisiones de cobre a excepción de unas pequeñas piezas localizadas en el área de Sevilla (CRUSAFONT 1984, 131).<sup>24</sup> Por lo tanto los bronces musulmanes carecían de modelo en el numerario visigodo y enlazan más con los tardorromanos y bizantinos (Balaguer 1976, 82 y ss).

## CONSIDERACIONES FINALES

El fals sigue siendo hoy en día la moneda menos estudiada y peor conocida del sistema monetaria islámico y sigue planteándonos numerosos interrogantes. ¿Qué papel desempeñaban los fulūs dentro de la economía andalusí?, ¿En qué ámbitos circulaban?, ¿Cómo? ¿Seguían circulando junto a ellos piezas de cobre tardorromanas?. La solución a estas cuestiones la deberemos encontrar en las mismas monedas, y en este sentido es de especial importancia conocer el contexto arqueológico que rodea a las piezas y en qué circunstancias se producen los hallazgos.

En el estado actual de nuestros conocimientos podemos afirmar que hay una gran variedad de tipos y en este sentido sería interesante contar con series lo suficientemente amplias como para permitir realizar análisis de cuños que dieran idea sobre los volúmenes de emisión. Igualmente, la elaboración de mapas que reflejen la distribución de los hallazgos de los fulūs carentes de ceca teniendo en cuenta su tipología, podrían darnos la clave para saber realmente qué emisiones se hicieron en el al-Andalus y cuáles no, así como localizar su lugar de acuñación, especialmente la de aquellos que se ha dado en llamar emisiones de los rebeldes.

Por ello vaya desde aquí una llamada a los estudiosos para que este tipo de piezas poco atractivas no se queden aparcadas desestimándose para la investigación sino que por el contrario sacándolas a la luz contribuyan a su mejor conocimiento.

## APENDICE: CORPUS MONETAL

Nº REG.	NºINV.	E/F* CECA	REF.	P.	MOD.	GR.	P.C.
M.A.CALLOSA DEL SEGURA							
1	5	E	LAV.1368-1370	2.32	15.9	1.5	9
2	6	E	LAV.1342	1.34	9.9	2.4	0
MUCHAMIEL							
3	1	E	LAV.1376-1379	2.73	16.2	1.9	1
4	2	E	LAV.1376-1379	2.69	18.4	2.0	4
5	3	E	LAV.1373-74 VAR	3.93	15.4	3.7	1
6	4	E	LAV.1368-70 VAR	3.93	13.1	4.9	6
7	5	E	LAV.1368-1370	4.29	13.9	3.9	5
8	6	E	LAV.1368-1370	1.66	15.0	1.3	1
9	7	E A.A.	LAV.177-178 VAR	1.94	22.2	1.0	3
CASTILLO DEL RIO (ASPE)							
10	1	E	LAV.1333-1339	2.69	26.3	1.8	3
11	2	E	LAV.1347	2.06	13.5	2.0	4
L'ARQUET (CREVILLENTE)							
12	2	E		3.49	15.7	2.9	6
13	3	E	LAV.1347 VAR	2.04	15.0	2.1	11
EL FRARE (CREVILLENTE)							
14	21	E	LAV.1333-1339	2.50	17.0	3.1	9
15	22	E	LAV.1341/M.26VA	2.33	12.3	3.3	7
16	23	E		2.71	12.4	3.2	9
17	24	E		1.91	10.6	3.2	9
18	25	E		1.70	10.0	2.7	0
19	26	E		1.90	11.6	2.1	0
20	27	E		1.45	10.9	2.0	0
21	28	E		2.93	11.6	2.5	0
22	29	E		1.01	13.1	1.5	0
23	30	E		2.36	9.8	4.0	0
24	31	E		1.93	9.6	3.4	0
25	35	F		1.10	15.9	1.0	0
CREVILLENTE CASCO ANTIGUO							
26	43	E		4.53	16.1	3.4	10
EL FORTI OLIMBROI (DENIA)							
27	17	F		1.16	13.2	4.6	0
28	18	E		1.12	12.1	1.5	0

\* Hace referencia a si la pieza se conserva entera o fragmentada.

Nº REG.	NºINV.	E/F CECA	REF.	P.	MOD.	GR.	P.C.
TIBI							
29	49	E	LAV.1333-1339	2.71	19.0	1.7	8
30	50	E		3.12	15.3	2.7	3
ORIHUELA							
31	91	E	LAV.1348-1357	4.23	19.5	2.1	10
32	93	E	LAV.1343-1346	1.02	19.3	4.0	9
33	94	E	LAV.1333-1339	3.62	15.8	2.7	5
34	95	E	LAV.1342	1.15	10.7	2.1	5
RELLEU							
35	96	E	LAV.1333-9/43-6	3.40	11.8	4.0	6
36	97	E	LAV.1333-9/43-6	4.46	14.7	4.5	0
37	98	E	LAV.1333-1339	2.53	13.3	3.0	12
38	99	E	LAV.1333-1339	2.05	13.0	2.0	9
39	100	E	LAV.1333-39	4.45	19.4	2.0	4
40	101	E	LAV.1333-9/43-6	4.70	16.3	2.8	11
41	102	E	LAV.1333-1339	4.00	17.1	2.3	1
42	103	E	LAV.1333-9/43-6	3.72	11.8	4.1	12
43	104	E	LAV.1376-1379	2.17	15.0	1.9	6
44	105	E	LAV.1333-1339	3.36	23.3	1.1	8
45	106	E	LAV.1333-39	1.95	12.6	2.0	10
46	107	E	LAV.1333-1339	1.82	13.6	2.4	3
47	108	E	LAV.1368-1370	1.20	20.7	0.5	7
48	109	E	LAV.1368-1370	1.40	20.6	0.7	36
49	110	E	LAV.1368-1370	0.86	20.0	0.5	2
50	111	E	LAV.1396-1398	4.39	15.8	3.1	0
51	112	E	LAV.1396-1398	4.05	18.1	2.9	0
52	113	E	LAV.177-178 VAR	2.80	13.3	2.9	6
53	114	E	LAV.177-178?VAR	3.57	15.1	3.0	6
54	115	E		1.50	15.0	1.2	2
55	116	E	LAV.1389-1390	3.47	13.4	3.5	12
56	117	E	LAV.1368-70 VAR	3.03	15.6	2.0	2
57	118	E	LAV.1333-1339	2.20	16.9	2.0	12
58	119	E		0.70	27.1	0.5	0
59	120	E		4.38	15.0	3.6	0
60	121	E		2.24	10.6	4.0	0
FONTCALENT (ALICANTE)							
61	1	E	LAV.1376-1379	0.00	0.0	0.0	0
EL CASTELL DE LA VILAVELLA (NULES)							
62	283	E	LAV.1333-1339	3.52	19.8	1.8	5
63	284	E	M.179	1.39	21.1	0.6	8
EL CASTELLAR (ALCOY)							
64	5268	E	LAV.1376	2.03	16.2	1.3	5
BENICHEMBLA							
65	122	E	LAV.1368-1370	3.37	23.0	1.8	7
66	123	E	LAV. 177-178	1.67	16.9	1.2	10
67	124	E	LAV.1368-70 VAR	0.92	18.5	0.5	7
68	125	E	LAV.1368-70 VAR	1.15	17.3	0.5	8

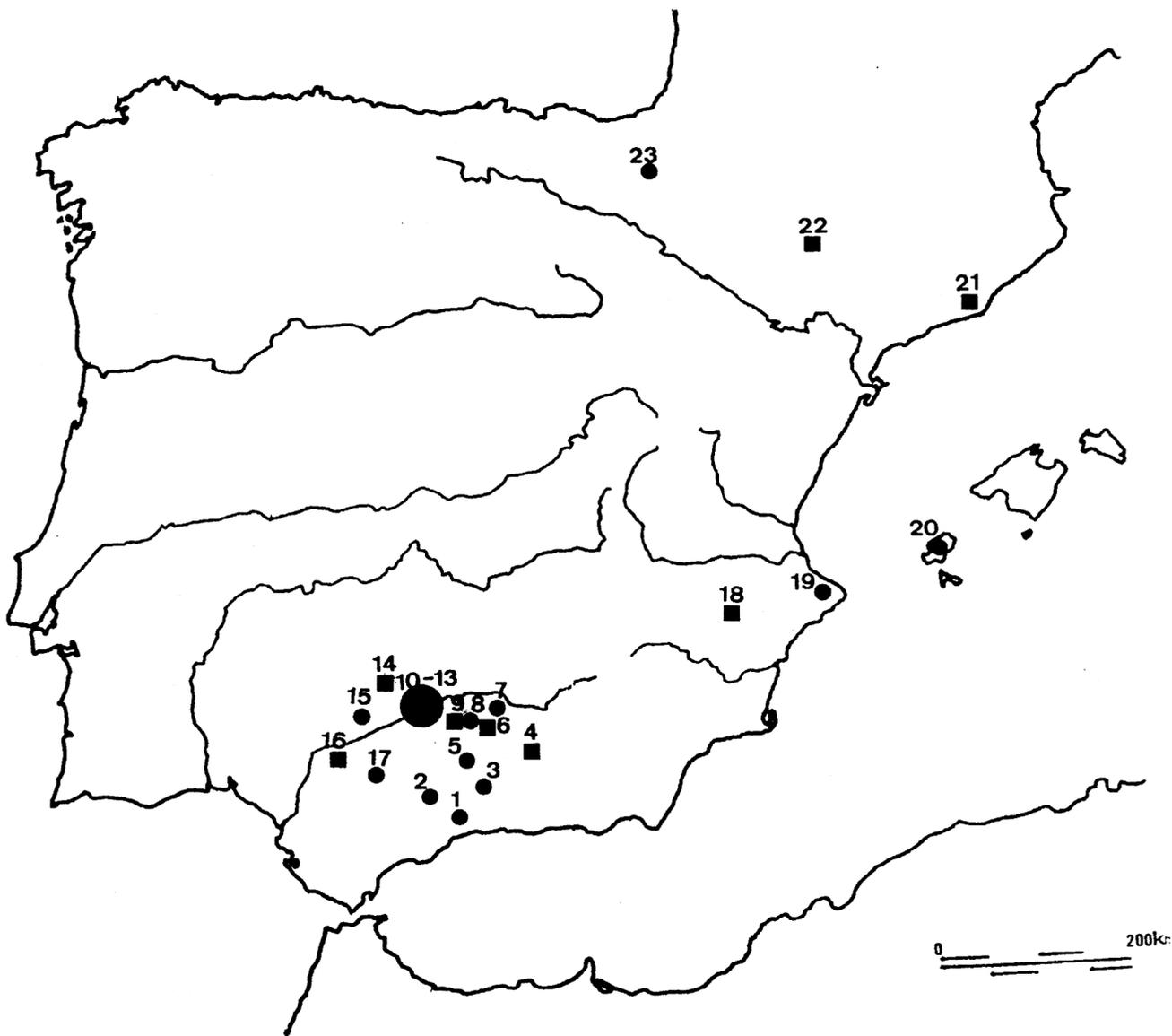
## BIBLIOGRAFIA

- ABAD, L. y ABASCAL, J.M. 1991: «Textos para la Historia de Alicante. Edad Antigua», Alicante.
- ABDUL WAHAB H. 1932: «Un témoin de la conquête arabe de L'Espagne» *Revue Tunisienne* 9-12, 145-151.
- ARIZA ARMADA, A. 1993: «Un tesoro de dirhams de Baena (Córdoba)», *Gaceta Numismática* 109, 33-39.
- AZUAR RUIZ, R. 1981: «Castellología Medieval Alicantina: Área meridional», Alicante.
- 1986: «Notes per una carta arqueològica-medieval del Camp d'Alacant» *I Congrès d'Estudis del Camp d'Alacant* (1982), 269-281.
- 1989: «Denia Islàmica. Arqueologia y poblamiento», Alicante.
- AZUAR RUIZ, R. et ALII 1994: «El Castillo del Río (Aspe, Alicante). Arqueología de un asentamiento andalusí y la transición al feudalismo (siglos XII-XIII)», Alicante.
- BACHARACH J.L. y AWAD H.A. 1976: «The early islamic bronze coinage of Egypt: additions» En *Near Eastern Numismatic Iconography, Epigraphy and History studies in Honor a G.C.Miles*,
- BALAGUER PRUNES A.M. 1976 a: «Las Emisiones Transicionales Árabe-musulmanas de Hispania» Barcelona: A.N.E.
- 1976 b: «Nuevos datos sobre la moneda transicional árabe-musulmana de Hispania y Africa» *Gaceta Numismática* 42, 27-41.
- 1976 c: «Descripción y comentarios de doce monedas transicionales árabe-musulmanas acuñadas en el Norte de Africa (c.80-99 A.H./699-717 A.D.)» *Gaceta Numismática* 43, 32-51.
- 1979: «Trobada de sis còpies jueves i de tres fulus orientals al Castell de Balaguer» *I Simposi Numismàtic de Barcelona* vol. II, 381-385.
- 1988: «Las emisiones transicionales árabe-musulmanas de Al-Andalus. Nueva síntesis.» *I Jarique de Estudios Numismáticos Hispano-Árabes*, 11-28.
- 1990: «Troballes i circulació monetària: Corpus de les troballes de moneda àrab a Catalunya (segles VIII-XIII)» *Acta Numismática* 20, 82-109.
- BARCELO PERELLO, M. 1972: «Sobre algunos fulus contemporáneos a la conquista de Hispania por los árabes musulmanes» *Boletín de la Real Academia de Buenas Letras de Barcelona* p.38-39.
- 1977: «Un fals de yihad encunyat a Tanya probablement abans de 92-711» *Acta Numismática* 7, p.187-189.
- 1979 a: «La primerença organització fiscal d'al-Andalus segons la Crònica del 754(95/713(4)-138/755)» *Faventia* 1-2, p.
- 1979 b: «On coins in al-Andalus during the Umayyad Emirate (138-300)», *Quaderni Ticinesi di Numismatica e Antichità Classiche* VIII, 313-323.
- 1983: «Why and how did andalusian coins travel to Europe during the Emirate and the Caliphate from 98/716-717 to 403/1012-1013» *Revue de l'Occident Musulman et la Méditerranée* 36, 15-18.
- 1985-1986: «Un estudio sobre la estructura fiscal y procedimientos contables del Emirato Omeya de Córdoba y del Califato» *Acta Mediaevalia* 5-6, 45-72.
- 1988: «Coins from afar? New evidence on coin production and fiscal administrative practice in the late Umayyad Caliphate» *Problems of Medieval Coinage in the Iberian Area* 3, 107-118.
- 1994: «Els fulus de Tàngia de finals del segle I H./VII d. C., els pactes més antics i el cas de Mallorca i de Menorca: una revisió». *Actas del VIII Encuentro de estudios Numismáticos*, Barcelona. *Gaceta Numismática* 114, p. 5-18.
- BATES, M.L. 1976: «The Arab-Byzantine Bronze Coinage of Syria: An innovation by 'Abd al-Malik'» en *Colloquium in Memory of G.C.Miles*, p.16-27.
- 1986: «History, Geography and Numismatics in the First Century of Islam Coinage» *Revue Suisse de Numismatique* 65, p.231-262.
- 1988: «Coins and money in the arabic papyri» *Documents de L'Islam Medieval*, París, p.43-64.
- 1993: «The Coinage of Spain Under the Umayyad Caliphs of the East, 711-750» III *Jarique de Estudios Numismáticos Hispano-Árabes*, p. 271-290.
- BOLUFER MARQUES, J. 1987: «Aproximación al poblamiento islámico de los términos de Xàbia y Benitaxel (Marina Alta, Alacant)» II *Congreso de Arqueología Medieval Española* t.II, p.477-490.
- CANO AVILA, P. 1989: «Algunos dirhemes hallados cerca de Alcaudete (Jaén)» VII *Congreso Nacional de Numismática*, p. 489-503.
- CANTO GARCIA, A. 1988: «Tesoro de moneda emiral del siglo II de la Hégira, conservado en el M.A.N.» *I.J.E.N.H.A.* P. 147-162.
- 1993: «Sobre un pequeño hallazgo de moneda emiral en Martos (Jaén)» *Antiquitas* 4, p.63-66.
- CANTO GARCIA Y MARSAL MOYANO 1988: «Hallazgo de moneda emiral de Iznájar (Granada)» *Al-Qantara* IX, fasc.2, p. 427-470.
- CODERA I ZAIDIN, F. 1879: «Tratado de Numismática Árabe-española» Ed.facsímil 1977.
- 1892: «Tesoro de monedas árabes descubierto en Alhama de Granada» *B.R.A.H.* 20, p. 442-449.
- 1913: «Monedas árabes orientales encontradas en Aragón» *B.R.A.H.* 63, p. 552-556.
- CRUSAFONTI SABATER, M. 1984: «¿Un numerario visigodo de cobre?» *Gaceta Numismática* 74-75, p.131-141.
- DOMENECH BELDA, C. y TRELIS MARTI, J. 1993: «Hallazgos numismáticos de época islámica en Crevillente (Alicante)» III *Jarique de Estudios Numismáticos Hispano-Árabes* p. 333-345.
- FALCO FUERTE, V. 1985: «El monetario del Museo Arqueológico Municipal de Vall de Uxó (Castellón)» *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense* 11, p.167-183.
- FONTENLA BALLESTA, S. 1993: «El cobre nazarí» *Numisma* 232, p.163-175.
- GALVE IZQUIERDO, P. 1988: «Aproximación al estudio de la cerámica de época emiral en la ciudad de Zaragoza» *Caesaraugusta* 65, p.235-261.
- 1989: «Arqueología en Zaragoza: informe preliminar de la excavación de la calle Espoz y Mina, nº8-10» *XIX Congreso Nacional de Arqueología* vol.II, p.409-419.

- GOMIS JUSTO, M. 1993: «El monetario del Museo de Nules: contribución al estudio de la circulación monetaria en la zona» *Gaceta Numismática* 111, p.55-66.
- GONZALEZ RIVAS, G. 1977: «Consideraciones sobre las primitivas monedas árabes» *Gaceta Numismática* 46, p.12-14.
- GUICHARD, P. 1969: «Le peuplement de la Région de Valence aux deux premiers siècles de la domination musulmane» *Melanges de la Casa de Velázquez* V, p.103-158.
- GUTIERREZ LLORET, S. 1988: «Cerámica común paleoandalusí del sur de Alicante (Siglos VII-X)», Alicante. en prensa: «La cora de Tudmir: cultura material y poblamiento paleoandalusí».
- IBRAHIM, T. y CANTO, A. 1991: «Hallazgo emiral en Puebla de Cazalla (Sevilla)» *Numisma* 229, 69-85.
- LASA, C. 1990: «Hallazgos Numismáticos de Epoca Islámica: Alcañiz y Zaragoza», II *Jarique de Estudios Numismáticos Hispano-Arabes* p.249-257.
- LANE-POOLE, S. 1875-1890 reimp. Bolonia 1967.: «Catalogue of Oriental Coins in the British Museum», London.
- LAVOIX, H. 1887-1891.: «Catalogue des Monnaies Musulmanes de la Bibliothèque Nationale», París.
- LOPEZ SANCHEZ, P. 1992: «La circulación del numerario árabe en la comarca de Monzón» *Actas del VI Encuentro de Estudios Numismáticos, Gaceta Numismática* 105-106, p.165-178.
- LLOBREGAT CONESA, E. 1973: «Teodomiro de Oriola. Su vida y su obra», Alicante. 1977: «La primitiva cristianitat valenciana. Segles IV al VIII», Valencia. 1980: «Notes per a un estudi del poblament rural de la provincia d'Alacant entre el Baix Imperi i l'Edat Mitjana», I *Congrès d'Historia del País Valencià*, vol. II, p. 349-352.
- MARCOS, A. y VICENT, A.M. 1993: «Los tesorillos de moneda hispano-árabe del Museo Arqueológico de Córdoba» n°18, III *J.E.N.H.A.* 210-211.
- MATEU I LLOPIS, F. 1949-1956: «Hallazgos Numismáticos Musulmanes I-X» *Al-Andalus*, XIV-XXI. 1952-1967: «Hallazgos Monetarios VII-XX», *Numario Hispánico* I-XI. 1950: «El hallazgo de 'dirhemes' del Emirato en San Andrés de Ordoiz (Estella, Navarra)» *Príncipe de Viana* XI, p. 85-101.
- MEDINA GOMEZ, A. 1992: «Monedas hispano-musulmanas. Manual de lectura y clasificación.» Toledo.
- MILES, G.C. 1950: «The Coinage of Umayyads of Spain», New York, A.N.S., 2 vols.
- MORA SERRANO, B. 1993: «Estudio de moneda Hammudí en Málaga», Málaga.
- MORGENSTERN R. 1979: «Un «fals» con pez inédito» I *Simposi Numismàtic de Barcelona*, 531-534. 1980: «Hallazgo en la provincia de Granada de monedas de plata de los califas Omeyas» II *Simposi Numismàtic de Barcelona*, 267-272. 1985: «Monedas árabes de bronce y plata del Museo de Menorca» *Acta Numismática* 15, 191-196.
- MOTOS GUIRAO E. y DIAZ GARCIA A. 1990: «Hallazgo en Tígnar (Granada) de Feluses del tipo Al-Aglab de finales del Emirato» II *Jarique de Estudios Numismáticos Hispano-Arabes*, 163-176.
- NAVARRO OLTRA, V.C. 1987: «Un tesoro de dirhemes emirales en Pedreguer (Alicante)» II *C.A.M.E.* t.III, p. 54-61.
- NAVASCUES, J.M. 1955-57: «Memorias de los Museos Arqueológicos Provinciales», vol. XVI a XVIII, Madrid. 1957: «Revisión del tesoro de Dirhemes de San Andrés de Ordoiz (Estella, Navarra)» *Príncipe de Viana* XVIII, p. 9-37.
- NÜTZEL, H. 1902: «Katalog der Orientalischen Münzen», Berlín.
- PAULA PEREZ-SINDREU, F. de 1990: «Tesorillo de monedas emiral y califal encontrado en Carmona (Sevilla)» II *Jarique de Estudios Numismáticos Hispano-Arabes*, 181-184.
- PELLICER I BRU, J. : «El cambio metálico plata:cobre en al-Andalus (Siglo III/IX)» *Actas del VIII Encuentro de Estudios Numismáticos*, Barcelona. *Gaceta Numismática* 114, p. 19-36.
- REYNOLDS, P. 1986: «Cerámica tardorromana modelada a mano de carácter local, regional y de importación de la provincia de Alicante» *Lucentum* IV, p.245-267.
- ROSELLO BORDOY, G. 1985: «Notas para un estudio de Ibiza Musulmana» *Trabajos del Museo Arqueológico de Ibiza* 14.
- RUIZ ASENSIO, J.M. 1967: «Tesorillo de dirhemes del Emirato hallado en la Lantejuela (Sevilla)» *Numisma* 84-89, 27-50.
- SAENZ-DIEZ J.I. 1989: «Feluses del Emirato Dependiente en el Museo Arqueológico Nacional», VII *Congreso Nacional de Numismática*, 481-487.
- SANTOS GENER, S. de los 1956: «Monedas carolingias en un tesoro de dirhemes del Emirato cordobés», *Numario Hispánico* 5, 80-87.
- TIESENHAUSEN, H. 1873: «Moneti vostochnavo khalifata», St. Petersburgo.
- TORRO ABAD, J. y FERRER MARSET, P. 1986: «Asentamientos en el Pic Negre (Concentaina, Alicante). Aportación al estudio del tránsito a la época islámica en el ámbito montañoso de las comarcas meridionales del País Valenciano» I *Congreso de Arqueología Medieval Española*, p.129-146.
- UDOVITCH, A.L. 1960 y ss.: «Fals», en: *E.I.* 2ª ed., Leyden.
- VARIOS, 1990: «Excavacions Arqueològiques de Salvament a la Comunitat valenciana 1984-1988», Valencia. 1988: «Memòries arqueològiques a la Comunitat Valenciana 1984-1985», Valencia.
- VIVES y ESCUDERO, A. 1893 (Ed.facsímil 1978): «Monedas de las dinastías árabe-españolas» Madrid.
- WALKER, J. 1941: «A Catalogue of the Arab-sassanian coins», London.
- WALKER, J. 1956: «A Catalogue of the Arab-Byzantine and Post Reform Umayyad Coins», London.
- ZAMBAUR, 1968: «Die Münzprägungen des Islams», Wiesbaden.

## NOTAS

- 1 Véase MOTOS GUIRAO, E. y DIAZ GARCIA, A. 1990.
- 2 Véase FONTENLA BALLESTA, S.: «El cobre nazari», Numisma 232, 1993, p.163-175.
- 3 Se trata de Bujara y Samarcanda en la zona de Transoxania (Udovitch, E.I. 1965)
- 4 Las abreviaturas hacen referencia a los siguientes catálogos: LAV. = LAVOIX, H. 1887-1891.: «Catalogue des Monnaies Musulmanes de la Bibliothèque Nationale», París. W. = WALKER, J. 1956: «A Catalogue of the Arab-Byzantine and Post Reform Umayyad Coins», London. M. = MILES, G.C. 1950: «The Coinage of Umayyads of Spain», New York, A.N.S., 2 vols. V. = VIVES y ESCUDERO, A. 1893 (Ed. facsímil 1978): «Monedas de las dinastías árabe-españolas» Madrid. A.N.S. = Colección de la American Numismatic Society.
- 5 Una variante de este tipo sería M.33 que probablemente repita la misma leyenda marginal en ambas áreas.
- 6 H.Lavoix (1887 T.I. p.XLIV, 358 y 414) considera probable que se trate de una imitación o de una deformación de la espiga de trigo que aparece en monedas antiguas como es el caso de las emisiones de Carmo, Ilipa, Ituci o Lastigi. Esta hipótesis es recogida por G.C.Miles (1950, 121) para quien es «certainly not unlikely».
- 7 Existe una pieza con leyenda marginal en IIA en donde figura la ceca al-Andalus, y es atribuida por H.Lavoix al emir 'Abd Allāh (LAV. 179/M. 182 g).
- 8 Se trata de la pieza M.180 b que corresponde a LAV. 1650.
- 9 Véase: ARIZA ARMADA, A.: «Un tesoro de dirhemes de Baena (Córdoba)», G.N. 109, 1993, 33-39; CANO AVILA, P.: «Algunos dirhemes hallados cerca de Alcaudete (Jaén)» VII Congreso Nacional de Numismática, 1989, 489-503; CANTO GARCIA Y MARSAL MOYANO: «Hallazgo de moneda emiral de Iznájar (Granada)» Al-Qantara IX, fasc.2, 1988, 427-470.; CANTO GARCIA, A.: «Sobre un pequeño hallazgo de moneda emiral en Martos (Jaén)» Antiquitas 4, 1993, p.63-66. Del mismo autor: «Tesoro de moneda emiral del siglo II de la Hégira, conservado en el M.A.N.» I J.E.N.H.A. 1988, 147-162.; este mismo hallazgo es recogido por MATEU I LLOPIS, F.: H.N.M. II, Al-Andalus XV, 1950, 218.; CODERA I. ZAIDIN, F.: «Monedas árabes orientales encontradas en Aragón» B.R.A.H. 63, 1913, 552-556; y «Tesoro de monedas árabes descubierto en Alhama de Granada» B.R.A.H. 20, 1892, 442-449; MATEU I LLOPIS, F. da noticia de varios hallazgos: dos tesoros procedentes de la zona de Córdoba que son los de La Alcornoque (Villaviciosa) y de la Sagrada Familia, ambos en H.N.M. V, Al-Andalus XVI, 1956, 480.; hallazgo de Garraf en H.M. XI en Numario Hispánico III, 1953, 253 y en H.N.M. VIII, Al-Andalus XIX, 439; del mismo autor «El hallazgo de 'dirhemes' del Emirato en San Andrés de Ordoiz (Estella, Navarra)» Príncipe de Viana XI, 1950, 85-101.; MARCOS, A. y VICENT, A.M. 1993: «Los tesorillos de moneda hispano-árabe del Museo Arqueológico de Córdoba» n°18, III J.E.N.H.A. 210-211; MORA SERRANO, B. «Estudio de moneda Hammudí en Málaga» 1993, p.59; MORGENSTERN, R.: «Hallazgo en la provincia de Granada de monedas de plata de los califas omeyas» II Simposi Numismàtic de Barcelona 1980, 267-272; NAVARRO OLTRA, V.C.: «Un tesoro de dirhemes emirales en Pedreguer (Alicante)» II C.A.M.E. t.III, 1987, 54-61.; NAVASCUES Y DE PALACIO, J.: «Revisión del tesoro de Dirhemes de San Andrés de Ordoiz (Estella, Navarra)» Príncipe de Viana XVIII, 1957, 9-37.; DE PAULA PEREZ-SINDREU, F.: «Tesorillo de monedas emiral y califal encontrado en Carmona (Sevilla)» II J.E.N.H.A. 1988, 181-184; ROSELLO BORDOY, G.: «Notas para un estudio de Ibiza Musulmana» Trabajos del Museo Arqueológico de Ibiza 14, 1985; RUIZ ASENSIO, J.M.: «Un tesoro de 'dirhemes' del Emirato hallado en La Lantejuela (Sevilla)» Numisma XVII, 1967, 27-50.; DE LOS SANTOS GENER, S.: «Monedas carolingias en un tesoro de dirhemes del Emirato Cordobés» Numario Hispánico V, 1956, p.79-87; TAWFIQ IBRAHIM y CANTO, A.: «Hallazgo emiral en Puebla de Cazalla (Sevilla)» Numisma 229, 1991, 69-86.
- 10 En el mismo Museo de Albacete existe otro fals (N°Inv. 1358) del tipo Lavoix 1396-98, de «procedencia ignorada» según consta en dicho museo. Véase una mención en Saenz-Diez 1986, 35.
- 11 Agradecemos a la Dra. Sonia Gutiérrez la información ceramológica que nos ha proporcionado.
- 12 Agradecemos al Dr. Antonio Beltrán la información sobre este dato inédito.
- 13 MATEU I LLOPIS, F. 1951: «Hallazgos Numismáticos Musulmanes», Al-Andalus 16, n°50, p.208.
- 14 Recientemente la veracidad del Pacto de Tudmir ha sido puesta en entredicho por M.BARCELO (1994)
- 15 Sobre el tema del poblamiento en los primeros momentos del período islámico, véanse los trabajos de S.Gutiérrez, en especial «La cora de Tudmir: poblamiento y cultura material», (en prensa), donde se estudian en profundidad cada uno de los yacimientos. Agradecemos desde aquí a la autora el habernos permitido utilizar el original y toda la información que nos ha proporcionado.
- 16 Es mencionado por Ibn Hazm, Ibn Hayyan y al-'Udri, todos ellos autores del S.XI.
- 17 Se trata de las realizadas en 1988 por Sonia Gutiérrez y Ana Fernández; y en 1989 por Fco. José Torres.
- 18 Véase el trabajo realizado por J.Trelis para este mismo congreso.
- 19 Véase GOMIS JUSTO, M. 1993 y FALCO FUERTES, V. 1985.
- 20 Salvo este tipo que pertenece al catálogo de H.Lavoix correspondiente al tomo de España y Africa, el resto de referencias corresponde al volumen de los califas orientales.
- 21 Agradecemos desde aquí al autor el habernos permitido utilizar el original.
- 22 De este grupo hemos excluido dos piezas por tener caracteres metalológicos muy distantes del resto de los ejemplares. Corresponden a LAV.1353 y 1353 bis con un peso de 0.70 y 0.63 g. y módulo 11.9 y 11.3 mm respectivamente.
- 23 Agradecemos al director de las excavaciones R.Azuar el habernos proporcionado esta información y el haber permitido estudiar las piezas.
- 24 M.Crusafont apunta la hipótesis de que al circular en dicha área abundantes bronce bizantinos, se había creado la costumbre de utilizar divisores de bronce, que los visigodos empezarían a acuñar cuando al comenzar a escasear los bizantinos a partir del 624 d.C.



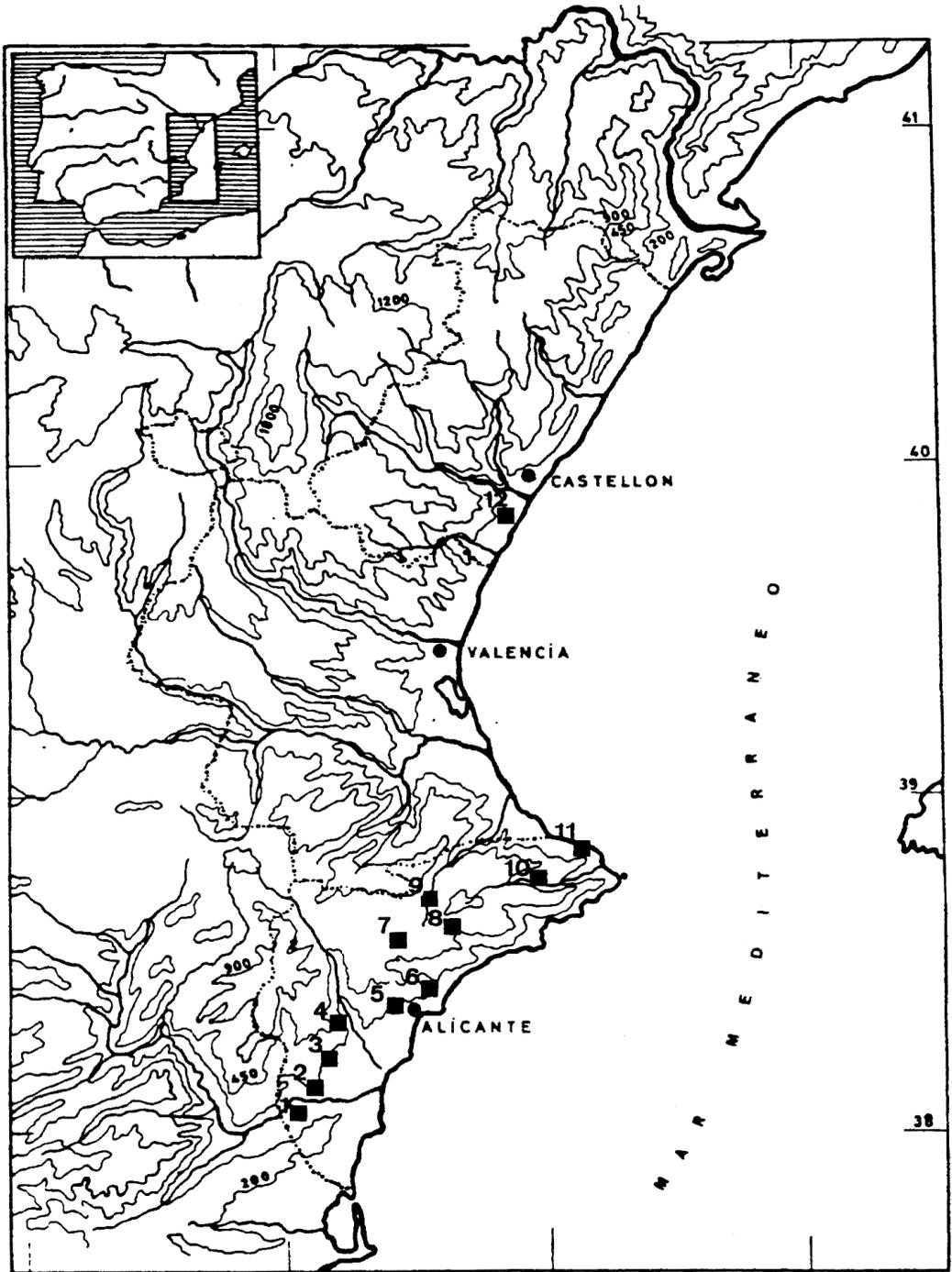
Mapa 1: Hallazgos de moneda de plata emiral en la Península Ibérica. (En cuadrado los hallazgos con monedas orientales).

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Colmenar                    | 13. Calle 12 de octubre (Córdoba) |
| 2. Antequera                   | 14. Villaviciosa                  |
| 3. Alhama                      | 15. La Lantejuela                 |
| 4. Iznalloz                    | 16. Carmona                       |
| 5. Iznájar                     | 17. Puebla de Cazalla             |
| 6. Alcaudete                   | 18. Yecla                         |
| 7. Martos                      | 19. Pedreguer                     |
| 8. Baena                       | 20. Puig de Molins                |
| 9. Baena                       | 21. Garraf                        |
| 10. Córdoba                    | 22. Azanuy                        |
| 11. Sagrada Família (Córdoba)  | 23. San Andrés de Ordoiz          |
| 12. Marqués de Viana (Córdoba) |                                   |



Mapa 2: Hallazgos de fulūs en la Península Ibérica

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Almuñecar           | 9. Pastriz-Alfajarín    |
| 2. Tignar              | 10. Puibolea            |
| 3. Córdoba 1           | 11. La Pinzana (Huesca) |
| 4. Córdoba 2           | 12. La Mina (Selgua)    |
| 5. Minateda            | 13. Castillonroy        |
| 6. Alcañiz             | 14. Bañolas             |
| 7. Zaragoza            | 15. Balaguer            |
| 8. Juslibol (Zaragoza) | 16. Moura               |
|                        | 17. Felanitx (Mallorca) |



Mapa 3: Hallazgos de fulus en el País Valenciano

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. Orihuela                | 7. Tibi                                |
| 2. Callosa de Segura       | 8. Rellu                               |
| 3. Crevillente             | 9. El Castellar (Alcoy)                |
| 4. Castillo del Río (Aspe) | 10. Benichembla                        |
| 5. Fontcaient (Alicante)   | 11. El Fortí (Denia)                   |
| 6. Muchamiel               | 12. El castell de la Vilavella (Nules) |



2



3



4



5



6



7



8



9



11





12



13



32



33



61



62



63

