



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Esta tesis doctoral contiene un índice que enlaza a cada uno de los capítulos de la misma.

Existen asimismo botones de retorno al índice al principio y final de cada uno de los capítulos.

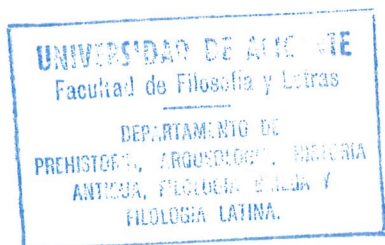
[Ir directamente al índice](#)

Para una correcta visualización del texto es necesaria la versión de [Adobe Acrobat Reader 7.0](#) o posteriores

Aquesta tesi doctoral conté un índex que enllaça a cadascun dels capítols. Existeixen així mateix botons de retorn a l'índex al principi i final de cadascun dels capítols .

[Anar directament a l'índex](#)

Per a una correcta visualització del text és necessària la versió d' [Adobe Acrobat Reader 7.0](#) o posteriors.



Univitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CIRCULACION MONETARIA EN HISPANIA DE VESPASIANO A ADRIANO

Tesis Doctoral presentada por
D. Ignacio Arrizabalaga Lafuente

V. B.
El Director

Universidad de Alicante
Curso 1993-1994
Director: Dr. D. Juan Manuel Abascal
Area de Historia Antigua



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

INDICE

	Página
Introducción	3
Planteamientos y metodología	10
Capítulo I: Administración financiera del Estado	16
Ingresos	17
Gastos	31
Capítulo II: Los problemas financieros de Vespasiano	35
Apéndice estadístico	49
Capítulo III: El breve reinado de Tito	55
Apéndice estadístico	57
Capítulo IV: Las reformas monetarias de Domiciano	63
Apéndice estadístico	73
Capítulo V: El reinado de Nerva y la gestión financiera	79
Apéndice estadístico	90

Capítulo VI: ¿Abundancia o despilfarro? Trajano y el oro de los dacios	96
Apéndice estadístico	116
Capítulo VII: La política de Adriano	121
Apéndice estadístico	131
Capítulo VIII: Apéndice estadístico general	137
Circulación monetaria por reinados	137
Evolución del Importancia relativa de los valores	140
Capítulo IX: Análisis de contenido metálico	143
Addenda: Dos nuevos tipos monetarios	155
Conclusiones	160
Bibliografía	175
Inventarios e índices numismáticos	205
Localización de los hallazgos monetarios	208
Listado de hallazgos monetarios por emperadores	263
Inventario de las monedas	318
Índice de bibliografía de las monedas	373



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

INTRODUCCION

De acuerdo con la teoría prevalente hasta hace pocos años, sistematizada por Crawford en su artículo "Money and Exchange in the Roman World", sólo podía hablarse de una política económica por parte del gobierno romano en un sentido muy estrecho, y la acuñación de moneda no tendría otro propósito que capacitar al estado para efectuar sus pagos ¹. Las posibilidades de hacer historia económica del mundo antiguo quedaban así grandemente limitadas. Sin embargo, pronto surgieron voces discrepantes con una visión tan radical. E. Lo Cascio combatió esa opinión basándose principalmente en dos argumentos: la estabilidad del sistema monetario romano durante el Alto Imperio y una serie de intervenciones del gobierno romano que parecen tener

¹ M. Crawford, Money and exchange in the Roman World, JRS 60, 1970, 40.

una indudable coherencia en el marco de una política económica determinada². Puede tomarse como ejemplo de esa misma preocupación por el buen funcionamiento del sistema monetario la reacuñación de cistóforos de época de Marco Antonio y Augusto bajo el reinado de Adriano con el fin de garantizar su valor, que podía ser puesto en duda por el desgaste producido por una continuada circulación³. El Imperio Romano disfrutó de un sistema monetario estable durante dos siglos y este logro debe ser consecuencia necesaria del cuidado del gobierno. La historia de la Europa medieval y, especialmente, moderna, ha demostrado hasta la saciedad que la tentación de ganancias a corto plazo a través de devaluaciones de la moneda son difícilmente resistidas por los gobiernos, y también que las consecuencias de estas devaluaciones son catastróficas para la vida económica de los pueblos⁴.

El estudio del sistema monetario romano y la política monetaria de los emperadores presenta, pues, una indudable importancia. Debemos considerar que la economía romana no había alcanzado, desde luego, un gran nivel de desarrollo capitalista: los bancos no existían en el sentido moderno de la palabra, los llamados así en la antigüedad eran algo muy próximo al sentido etimológico de la palabra, pequeños establecimientos cuya función principal era el cambio de moneda, aunque también podían aceptar depósitos, que podían ser pagados a un tercero bajo instrucciones, y hacer préstamos a corto

² E. Lo Cascio, State and coinage in the late republic and early empire, JRS 71, 1981, 76-86.

³ W. E. Metcalf, The cistophori of Hadrian (Nueva York 1980), 120.

⁴ El efecto de políticas monetarias irresponsables fue manifiesto en Europa durante el siglo XVII a raíz de las agotadoras guerras de religión, así, el escritor checo Pavel Stránky escribía, a propósito de la política monetaria del emperador Fernando II, en su libro "República de Bohemia" en 1633 (en medio de la guerra de los 30 años) "Fue entonces cuando por primera vez aprendimos por experiencia...que ni la peste, ni la guerra ni las incursiones hostiles desde el exterior en nuestro territorio, ni el pillaje ni el fuego, podían hacer tanto daño a la buena gente como los cambios frecuentes en el valor de la moneda". (cf. G. Parker, La guerra de los treinta años (Barcelona 1988), 136).

plazo que podían ser pagados a agentes en ultramar ⁵, incluso la utilización de cheques negociables por los bancos está atestiguada, aunque sólo para Egipto y Judea ⁶. La inmensa mayoría de las transacciones debieron hacerse al contado, y la posibilidad de mover fondos sin realizar una transferencia física de moneda, salvo escasas excepciones, estuvo reservada a la aristocracia, como en el caso de la *publica per mutatio* que permitía a los gobernadores provinciales no llevar consigo a la provincia en moneda la suma anual que les estaba destinada. En su lugar llevaban una especie de cheque que era reembolsado por los *publicani* en la provincia asignada, los cuales a su vez deducían la suma de sus obligaciones para con el *aerarium Saturni* en Roma ⁷.

En términos generales se puede considerar que la economía romana era una economía monetizada, aunque no alcanzó gran sofisticación en el uso del dinero. La moneda era el medio habitual de pago de salarios, rentas y créditos, así como de la mayoría de los impuestos, aunque convivía con el pago en especie, grano especialmente, así como la prestación de servicios, que indudablemente suponían un cierto freno para el desarrollo de una economía completamente monetizada ⁸. No obstante hay que hacer énfasis en el hecho de que la percepción de rentas, impuestos, etc., en especie, no se debe a un insuficiente abastecimiento de moneda, sino a consideraciones

⁵ Cf. A. H. M. Jones, *The Roman Economy* (Oxford 1974), 187.

⁶ C. Howgego, *The supply and use of money in the Roman World 200 B. C. to A. D. 300*, *JRS* 82, 1992, 28. En general, casi toda la evidencia sobre instituciones financieras proviene de los papiros egipcios, por lo que, dada la particular idiosincrasia de la provincia puede resultar indebido generalizar los resultados a todo el Imperio, aunque tampoco debemos extremar las conclusiones en sentido negativo, pues la ausencia de una institución determinada en la epigrafía de una provincia no indica automáticamente su *real* inexistencia, por las lagunas que siempre presenta la información epigráfica.

⁷ *Cic.*, *Fam.* III 5, 4; cf. A. H. M. Jones, *op. cit.* en nota 5, 188.

⁸ Para esta visión de la economía romana cf. C. Howgego, *op. cit.* en nota 6, 22-30.

diversas ⁹. La mayoría de las operaciones realizadas por el estado se hacían en moneda y el estudio del volumen de circulación de ésta puede, sin duda, dar una medida muy fiel del estado y desarrollo de la economía romana en el período estudiado. El problema, sin embargo, surge a la hora de escoger los métodos para realizar ese estudio. En los últimos años ha sido muy utilizado el recuento de cuños para lograr estimaciones sobre el volumen de producción de moneda. Así, para estimar el volumen de una serie determinada se deben contar los cuños conocidos en la producción de las monedas de la serie que han sobrevivido hasta nuestros días, después extrapolar el número original de cuños y multiplicarlo por el número de monedas supuestamente acuñadas por cada cuño. Para calcular el volumen de circulación monetaria en un momento determinado habría que calcular el volumen de todas las series acuñadas en esas fechas. El problema fundamental se plantea a la hora de adjudicar una cifra de monedas por cuño, que en la realidad distaría mucho de ser regular ¹⁰. Nosotros hemos preferido utilizar otro sistema, la recogida sistemática de monedas con procedencia conocida, tanto de hallazgos dispersos o en excavaciones como de hallazgos provenientes de tesorillos, renunciando a cualquier evaluación global del volumen de circulación: nuestro objetivo ha sido, por contra, el establecer ritmos relativos de circulación que permitiesen la comparación entre distintos reinados y la determinación de posibles políticas monetarias en base a estas aproximaciones. La circulación monetaria de Hispania debió ser similar a la de otras provincias del Imperio en sus valores relativos de unos años con otros, como refleja la comparación de la circulación del denario en relación con los cuadros que para otras regiones del imperio ha elaborado Hopkins y que muestran una línea de ascenso con Vespasiano y una brusca caída en los primeros años de Domiciano, para después irse recuperando un poco y volver a caer suavemente con Trajano y Adriano. De aquí se puede deducir que la economía del Imperio se hallaba bastante integrada, y que la muestra de circulación monetaria de una sola región puede servir no solamente para calibrar el desarrollo económico de esa región sino también la política económica seguida por los emperadores, según nuestro

⁹ C. Howgego, *op. cit.* en nota 6, 29.

¹⁰ *Vid.* C. Howgego, *op. cit.* en nota 6, 2-3, con ejemplos de cifras conocidas de producciones de monedas por cuño para sociedades preindustriales.

propósito y contrariamente a la opinión sostenida comúnmente hasta no hace mucho según la cual el uso de moneda como medio de cambio, limitado principalmente a las ciudades, debía estar ausente tanto del campo como de las provincias más atrasadas del Imperio ¹¹. La fundamental unidad monetaria del imperio y la estabilidad de este sistema monetario durante el período que estudiamos son, en este contexto, especialmente relevantes.

Creemos que resulta preferible, cuando se trata de estudios regionales, circunscribir su ámbito a los modernos confines de los actuales estados nacionales antes que a los de las antiguas provincias o regiones romanas porque casi todos los modernos estudios reflejan esta orientación nacional y resulta difícil, por problemas bibliográficos, sustraerse a ella. Hemos preferido, sin embargo, incluir a toda la península ibérica en este estudio por su evidente unidad geográfica. En cambio, hemos decidido circunscribirlo en el tiempo a un período reducido en el ámbito de la historia romana, contrariamente a lo que resulta habitual en los trabajos de circulación monetaria, que por lo común abarcan desde las acuñaciones indígenas hasta las del Bajo Imperio. El período que hemos escogido es de singular importancia para Hispania, la época de los emperadores Flavios marca el comienzo de la preponderancia de las élites hispanas en el gobierno de Roma, preponderancia que alcanzará su cenit bajo los reinados de los emperadores hispanos, Trajano y Adriano. Es indudable que esta pujanza debe corresponderse con una época de bonanza económica en Hispania. Por otro lado, los reinados estudiados presentan numerosos puntos de interés por sí solos desde el punto de vista del análisis de la política monetaria, con numerosas correcciones en las proporciones métricas de las monedas y cambios en la importancia relativa de los valores acuñados, con lo que en un contexto general de toda la historia del Imperio lo que se suele considerar como un período de relativa estabilidad, sobre todo por contraste con los agitados movimientos monetarios de los siglos III y IV d. C., sale a la luz en un estudio más detallado como una época de "estabilidad dinámica" que en muchos casos anuncia las tendencias que se pondrán de manifiesto en épocas posteriores. Los detalles y matizaciones son posibles

¹¹ Formulada por M. Crawford, *op. cit.* en nota 1, 40-48. Para una crítica de esta teoría *vid.* C. Howgego, *op. cit.* en nota 6, 1-31.

gracias a una catalogación detallada y minuciosa de las monedas de la que suelen adolecer trabajos de circulación monetaria más amplios, de manera que muchas de las monedas que normalmente se adscriben a períodos relativamente amplios de varios años dentro de un reinado o incluso sencillamente a todo un reinado en su conjunto pueden ser datadas en el año preciso de su acuñación. Dada la imposibilidad real de situar la inmensa mayoría de las monedas en su contexto arqueológico, pues generalmente éste se desconoce e incluso en muchas memorias de excavaciones antiguas se mencionan las monedas sin referirse al mismo para nada, hemos renunciado a la posibilidad de estudiar el ritmo de circulación monetaria local. Del mismo modo, hemos renunciado a hacer estudios de circulación regional, ya que las diferencias describen más el estado de la investigación numismática en las distintas regiones peninsulares que la circulación monetaria regional en la antigüedad. Por lo tanto, nuestro estudio se centrará especialmente en la circulación monetaria de la península en su conjunto y su extrapolación para analizar la política monetaria de los emperadores.

La labor de recopilación de los datos numismáticos se ha visto dificultada por la ausencia de estudios regionales en muchas zonas, en las que se ha tenido que acudir a las memorias de excavaciones o hallazgos casuales, cuando estaban disponibles, o a colecciones de los museos, ya que debemos reconocer que, hasta hace pocos años, no se prestaba la debida importancia al análisis de los hallazgos monetales. Este mismo descuido hace que, en muchos casos, hayamos tenido que subsanar errores en la catalogación de monedas, cuando esto ha sido posible. Otra dificultad añadida ha sido el dudoso origen de los monetarios de los museos, colecciones muchas veces formadas a base de compras que no ofrecen ninguna seguridad a propósito del lugar de hallazgo de las monedas que las componen, por lo que en numerosas ocasiones hemos tenido que desestimar colecciones completas. Sin duda también debemos reconocer que una gran parte de los hallazgos monetarios que se realizan de forma casual en nuestro país escapan al control científico, yendo a parar rápidamente al mercado sumergido de los coleccionistas. Estos hallazgos se han multiplicado en los últimos años con el uso de detectores de metales por los furtivos. En nuestra opinión la política represiva del furtivismo, combinada con una fiscalidad desproporcionada,

hacen que el mercado sumergido de monedas antiguas difícilmente aflore, por lo que consideramos que resultaría de mayor interés para la investigación numismática una política más tolerante que dejase a los comerciantes su beneficio, diese a los coleccionistas confianza y facilidades y a los investigadores acceso a gran cantidad de material que en la actualidad se nos escapa. Creemos que en este punto conviene ser realistas y aceptar que un control exhaustivo que protegiera el patrimonio arqueológico nacional está más allá de las posibilidades reales del estado.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

PLANTEAMIENTOS Y METODOLOGIA

La numismática antigua, hasta hace no demasiado tiempo, era una curiosidad de anticuarios con escasa relación con la investigación científica, salvo cuando se usaba en algunos casos en excavaciones para confirmar cronologías. Sin embargo, en los últimos años hemos asistido a una revaloración de su papel como disciplina histórica y, en este contexto, los trabajos de circulación monetaria se han venido prodigando ya que, al mismo tiempo, proporcionan quizás la única forma cuantitativa, mensurable, de aproximación al estudio de la economía de la Antigüedad. Realmente, el plantearse hacer un estudio de circulación monetaria implica casi inevitablemente una toma de posición previa con respecto a un debatidísimo problema de la historiografía antigua: partiendo de la base de que la circulación de moneda es reflejo de una voluntad consciente del poder político y no pura arbitrariedad, lo que se intenta es poner en claro una política monetaria por parte de ese poder político y conjeturar las razones que le llevan a efectuarla y, de este modo, el investigador se inclina contra esa corriente historiográfica que en su día encabezó Finley que niega que en la Antigüedad grecorromana existiese no ya un concepto de economía similar al de nuestros días sino ni siquiera un funcionamiento empírico que pudiese parangonarse.

Limitado así el concepto de economía en la Antigüedad, la circulación monetaria anual sólo reflejaría el nivel de pagos que se ve obligado a hacer el poder político cada año. Nosotros, por el contrario, creemos que se pueden sacar otras conclusiones, y que el gobierno de una economía de proporciones como las que alcanzó el Imperio Romano por fuerza debía enseñar a los gobernantes un tipo de conocimiento empírico que les pondría en disposición de llevar a cabo, por encima del simple cálculo de gastos e ingresos anuales, una política económica consciente en la que otros elementos serían tenidos en cuenta. Para intentar demostrar estas cuestiones hemos elegido un período claramente delimitado de la historia del Imperio y de especiales repercusiones para Hispania: el que va desde la subida al poder de los Flavios, que significará para Hispania una gran transformación jurídica con el Edicto de Latinidad, hasta el gobierno de los emperadores de origen hispano: el primero, Trajano, marcando el apogeo del clan narbonense e hispano en Roma, apoyado indudablemente en la prosperidad de su tierra de origen, y el segundo, Adriano, señalando el comienzo de su decadencia. Este período debe representar *a priori* un momento de desarrollo económico en Hispania en estas fechas. Pero, a nivel general, este período presenta gran interés desde el punto de vista de las finanzas imperiales, empezando con la deuda de 40.000 millones de sestercios, provocada por los gastos de las guerras civiles a la que tuvo que hacer frente Vespasiano cuando subió al poder. Los análisis de contenido metálico en las monedas de los distintos emperadores que se suceden indican cambios que representan las distintas posturas que cada uno adoptó ante los problemas financieros del Imperio.

Inherente a todo trabajo que se basa en un estudio estadístico es la cuestión del valor de la muestra. Indudablemente, la confianza aumenta a medida que aquélla es mayor, pero, en el caso que nos ocupa, hemos tenido que excluir gran cantidad de monedas de la época por no presentar garantías suficientes en cuanto a su lugar de hallazgo; se trata fundamentalmente de colecciones privadas formadas por coleccionistas, en las que muchas de las piezas recorren un largo itinerario de compras y ventas sin que pueda ni remotamente determinarse dónde fueron halladas primigeniamente. Muchas de estas colecciones han nutrido las de museos, mezcladas con otras piezas con frecuencia procedentes de excavaciones antiguas pero que tampoco

tienen precisado el lugar del hallazgo, con lo que toda la colección queda invalidada a efectos estadísticos. Junto a esto, se añade la imprecisa descripción de muchas piezas en las memorias de excavaciones antiguas, en las que apenas se prestaba atención a las monedas, generalmente sólo enumeradas de forma sumaria. Estas dificultades han dejado reducida la muestra a poco más de tres mil piezas, cifra que, sin embargo, consideramos suficientemente representativa del período de 69 años que nos hemos propuesto estudiar.

La muestra incluye piezas procedentes tanto de tesoros como de hallazgos en excavaciones o en superficie. La razón es que ambos tipos de hallazgos se contraponen en su carácter: en los tesoros se hallan sobrerrepresentadas las monedas de oro y plata, que eran naturalmente las que se atesoraban por su valor, mientras que en las excavaciones sucede otro tanto con los bronce, y la razón es sencilla; éstas últimas son monedas que sus propietarios perdieron por los rincones de las casas y de las calles y que la cuidadosa búsqueda arqueológica saca a la luz ahora; es lógico pensar que una moneda de plata, no digamos un áureo, cuyo valor es de cien sestercios, sería objeto de una búsqueda mucho más cuidadosa en caso de perderse, por lo que la posibilidad de encontrar este tipo de monedas en excavaciones o en superficie es mucho menor. El análisis conjunto de ambos tipos de material proporcionará, de este modo, un panorama más ajustado a la realidad.

El inventario de las piezas ha sido llevado a cabo con el máximo cuidado especialmente en lo que a la cronología respecta, buscando la máxima precisión con la intención de estudiar la variación año a año de la circulación monetaria, para lo cual hemos consultado la bibliografía más adecuada a cada período. Así, si bien hemos optado, siempre que nos ha sido posible, por catalogar las piezas por el volumen II de "The Roman Imperial Coinage" (Mattingly y Sydenham), debido a que su clasificación es la más apta para una rápida catalogación y a que se trata de la bibliografía más empleada universalmente, es un libro ya superado en aspectos de cronología, especialmente para los reinados de Trajano y Adriano, para los que nos hemos guiado en este aspecto por el trabajo de P. V. Hill, "The dating and arrangement of the undated coins of Rome" (Londres 1970), y para el reinado

de Domiciano por el de I. Carradice, "Coinage and Finances in the Reign of Domitian", (Oxford 1983). También hemos precisado cuanto nos ha sido posible la cronología de aquellas piezas demasiado deterioradas para permitir su catalogación, y en este sentido destacaríamos que, con frecuencia, monedas que son clasificadas sencillamente con la cronología de todo el reinado, pueden verse catalogadas mucho más precisamente con tan solo que se conserve parte de la leyenda, ya que el empleo de determinados títulos, de determinadas abreviaturas, y la distinta posición de los títulos en el conjunto de la leyenda son pistas suficientes para ello.

En general, hemos elaborado una ficha de cada pieza lo más adaptada posible para su tratamiento informático, en la que se incluyen los datos fundamentales:

1) Emperador, entendiendo por tal el reinante en el momento de acuñación de la moneda, independientemente de la efigie que aparezca en el anverso, aunque señalando esta circunstancia mediante el añadido de una inicial indicativa a continuación del nombre del emperador, ya que este campo del registro informático permite ordenar por reinados los registros.

2) Un segundo campo informa del valor de la moneda. En este caso las piezas presentan pocos problemas, pues se acuñan los mismos valores a lo largo de todo el período; esto es, el áureo en oro, el denario en plata (se acuñan también quinarios de oro y plata para su distribución a las tropas, pero su incidencia en la circulación monetaria de Hispania es prácticamente nula), sestercio y dupondio en oricalco y as en cobre. Se siguen acuñando semises y cuadrantes, aunque en número muy escaso. En algunos casos, la bibliografía antigua presenta problemas en este punto al denominar algunas piezas con los nombres de "gran bronce", "mediano bronce" y "pequeño bronce". Hemos interpretado los "grandes bronzes" como sestercios, y esta interpretación ha sido confirmada siempre que el peso de la pieza era disponible, pero las denominaciones de "mediano bronce" y "pequeño bronce" las hemos mantenido al no poder diferenciar si hacen referencia a dupondios o ases en el primer caso o a semises o cuadrantes en el segundo. Además, en el último período del reinado de Adriano la diferencia entre ases y dupondios se hace

progresivamente más tenue, con lo que algunas piezas en su actual estado de conservación son indiferenciables, y hemos optado por una denominación mixta que constata este hecho.

3) En tercer lugar existe otro campo reservado para la cronología, que permite ordenar las piezas de acuerdo con ésta.

4) El cuarto campo está dedicado a las Cecas. Para el período estudiado este aspecto presenta pocos problemas, pues la inmensa mayoría de las monedas son acuñadas en Roma. Excepciones son las cecas de Tarraco, de breve existencia, y Lugdunum, durante el reinado de Vespasiano, y las cecas orientales, que funcionan durante el reinado de Vespasiano y vuelven a aparecer bajo Trajano y Adriano, pero cuyas acuñaciones, en especial los cistóforos, tienen un carácter predominantemente local y se hallan muy poco representadas en Hispania.

5) El campo correspondiente al lugar de hallazgo menciona siempre el municipio moderno, excepto para Portugal y Galicia, en el que se mencionan los *concelhos*, aunque en el caso de algunos tesoros famosos por el nombre del topónimo local se añade éste entre paréntesis (ej. Friume).

6) Sigue a continuación una descripción sumaria de la moneda con su peso, hasta centésimas de gramo y diámetro en milímetros, en campos numéricos, y posición de cuños según las agujas del reloj. Estos datos tienen un limitado valor estadístico, ya que el grado de conservación de las monedas es muy variable, aunque el peso puede servir para comparaciones relativas, siempre que no se tomen sus valores como absolutos; sin embargo, estos datos representan una especie de ficha de identidad de la moneda que, junto al nombre del lugar del hallazgo y a la bibliografía correspondiente permiten evitar repetir piezas, cosa muy fácil cuando se tratan conjuntos monetales estudiados por diversos autores. No se hace descripción de anversos y reversos por carecer de relevancia estadística y porque ya se hallan indicados por la catalogación.

7) El siguiente campo incluye la catalogación de la moneda, siempre

que nos ha sido posible efectuarla; como se ha indicado anteriormente, se hace siguiendo el volumen II de "The Roman Imperial Coinage", aunque otros catálogos han sido consultados cuando el tipo en cuestión no aparecía mencionado en aquél. En algunos casos se ha conservado la catalogación de Cohen al no poder comprobar equivalente en "The Roman Imperial Coinage".

8) Sigue después la bibliografía de la moneda, esto es, la de la publicación de la pieza en concreto. En muchos casos las piezas han sido republicadas varias veces, optando en tales circunstancias por aquella referencia que nos ha parecido más precisa.

9) Por último, se ha reservado un campo para marcar aquellas piezas que provienen de hallazgos en tesorillos.

Las abreviaturas bibliográficas de este estudio responden, siempre que ello es posible, a las de *L'Année Philologique*. Las referencias a fuentes clásicas se ajustan a las abreviaturas del *Greek English Lexicon* (Oxford 1968) y del *Thesaurus Linguae Latinae* (Leipzig 1904 ss.).



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CAPITULO I: ADMINISTRACION FINANCIERA DEL ESTADO

En este trabajo nos hemos propuesto la labor de, a través del estudio y análisis de la circulación monetaria en Hispania, establecer las políticas económicas que los distintos emperadores desarrollaron durante el período sometido a estudio, para lo cual es necesario conocer los mecanismos de control que el estado imperial romano poseía sobre la economía, sus fuentes de ingresos, sus gastos, y la administración que controlaba unos y otros. Nuestro conocimiento sobre estas materias dista mucho de ser preciso debido fundamentalmente a la escasa atención que tales cuestiones suscitaban en los escritores de la época, y ha provocado grandes controversias entre los historiadores modernos. Vamos a tratar de ofrecer un panorama general del funcionamiento de la administración financiera del estado, de su organización, sus cometidos y sus capacidades, aunque sin tratar de ser exhaustivos, limitándonos a aquellos aspectos que más relevancia puedan tener sobre la aplicación de una política económica y monetaria por parte del gobierno imperial. Para ello vamos a establecer en primer lugar las fuentes de ingresos

del gobierno imperial y los organismos encargados de su gestión, para después examinar los gastos regulares más importantes a que tenía que hacer frente la administración imperial anualmente, discutiendo en cada caso las principales teorías al respecto.

INGRESOS:

En el capítulo de ingresos los impuestos constituían, naturalmente, la principal fuente, y de acuerdo con su carácter los dividiremos en impuestos directos e indirectos.

Impuestos directos

Entre los impuestos directos el más importante era el *tributum solis*, que se aplicaba sobre las tierras de cultivo, principal fuente de riqueza en la economía de la antigüedad incluyendo *instrumentum fundi*, es decir, el equipo necesario para el cultivo de la tierra, como animales, esclavos, aperos, etc, y sobre *praedia urbana*, es decir, casas, pero así mismo tiendas y locales en general.

El *tributum solis* se complementaba con el *tributum capitis*, un impuesto sobre el que si bien tenemos escasas noticias que han llegado a hacer pensar que podía estar limitado a sólo algunas provincias concretas, como Egipto, Brunt ha establecido con razonable seguridad que el argumento *ex silentio* no es decisivo dada la escasez de las fuentes que han llegado hasta nosotros ¹, y que seguramente estaba extendido por todo el Imperio. Este *tributum capitis* se aplicaría sobre bienes de capital y bienes inmuebles ². Estos dos impuestos constituían la base de lo que podríamos llamar fiscalidad sobre el patrimonio. La recaudación revestía un carácter de cuota, el gobierno requería a cada ciudad y su área adscrita una cantidad fija que los magistrados locales se encargaban de recaudar imponiendo a cada sujeto según su patrimonio

¹ P. A. Brunt, The revenues of Rome, JRS 71, 1981, 163.

² P. A. Brunt, *op. cit.* en nota 1, 166-168.

declarado en el censo una contribución correspondiente ³. Brunt ha sugerido que quizás las ciudades podían obtener superávits de recaudación que irían a alimentar las finanzas municipales, lo que explicaría el interés de las ciudades en poseer el mayor número posible de propiedades susceptibles de ser sometidas a imposición ⁴, entre las cuales no se contaban las propiedades imperiales, que tenían su propio sistema de recaudación encomendado a los *conductores* y que escapaban al control de los magistrados locales, y explicaría también el gran número de litigios por límites que se producían entre las ciudades ⁵; quizás este interés pudiera explicarse simplemente por la reducción que se produciría en las cuotas de cada contribuyente al repartir una cantidad estipulada entre más contribuyentes, aunque, lógicamente, el gobierno imperial podía anular esa ventaja si, a la vista de la confección del censo, vislumbraba la posibilidad de aumentar la cuota fijada sobre una ciudad que había aumentado su territorio.

El funcionamiento de éste sistema impositivo dependía de la confección de los censos. Estos debían rehacerse con regularidad para poner al día los datos fiscales, propósito fundamental del censo, y su revisión periódica era competencia de los *Ilviri Quinquenales*, elegidos, como su nombre indica, cada cinco años, en las regiones occidentales del Imperio, mientras en Oriente, donde la vida urbana según el modelo griego tenía una larga tradición, el nombre de los magistrados locales encargados de esta labor era variable según las ciudades, además de que algunas provincias mantenían tradiciones particulares heredadas de los reinos helenísticos, como Egipto, donde el censo se confeccionaba cada 14 años, o en Siria, donde el ciclo era de doce años. Los territorios rurales sin una entidad ciudadana propia solían ser asignados a las ciudades más próximas a efectos censuales, aunque en algunas regiones especialmente bárbaras el *fiscus* podía emplear a militares como agentes fiscales ⁶.

³ K. Hopkins, *Taxes and Trade in the Roman Empire (200 B. C.-A. D. 400)*, JRS 70, 1980, 121.

⁴ P. A. Brunt, *op. cit.* en nota 1, 169.

⁵ P. A. Brunt, *op. cit.* en nota 1, 169.

⁶ Tac., *ann.*, 4, 72.

Los censos de cada ciudad se enviaban al gobernador provincial, que estaba ayudado en esta función por un procurador, en las provincias imperiales, un cuestor en las provincias senatoriales (cuyas recaudaciones se destinaban al *aerarium Saturni*) y un subprocurador en las provincias cuyo gobernador tenía el rango de procurador. Era un impuesto cuya gestión costaba muy poco al estado, ya que la carga principal, elaboración del censo y recaudación, recaía sobre los magistrados locales, que no cobraban ningún sueldo del estado, y su recaudación, aunque no siempre fue realizada en moneda, pues en algunas provincias se siguieron recaudando proporciones fijas sobre las cosechas de grano ⁷, contribuyó sin duda a incorporar amplias regiones, sobre todo continentales, del Imperio, como norte de Galia, interior de Hispania y regiones danubianas, a una economía monetaria.

Desde la provincia los censos se enviaban al *tabularium* en Roma, donde la información que contenían serviría de base para la asignación de las contribuciones y, por ende, para estimar los ingresos del gobierno cada año y de aquí los cálculos para los presupuestos anuales.

Junto a estos ingresos habría que sumar como contribuciones directas las rentas obtenidas del *patrimonium* imperial, más las que proporcionarían la explotación, directa o mediante concesionarios llamados *conductores*, de minas, canteras y salinas. Además, habría que añadir los ingresos extraordinarios que se obtendrían de multas y herencias sin herederos directos, *bona caduca*, las primeras destinadas al *aerarium Saturni* ⁸, mientras las últimas, que en época de Augusto también revertían al *aerarium* ⁹, en época de Plinio El Joven eran repartidas entre *aerarium* y *fiscus* ¹⁰ y ya con Caracalla pasarán en su totalidad al fisco ¹¹, dentro del proceso de progresiva

⁷ P. A. Brunt, *op. cit.* en nota 1, 162; C. Howgego, The supply and use of money in the Roman World, JRS 82, 1992, 22-24.

⁸ P. A. Brunt, The "Fiscus" and its development, JRS 56, 1966, 83.

⁹ Tac., ann., 3, 25.

¹⁰ Plin., paneg. 42.

¹¹ P. A. Brunt, *op. cit.* en nota 8, 79-81.

pérdida de importancia del *aerarium*. Las confiscaciones, *bona damnatorum*, pueden ser otra fuente de ingresos cuyo destino sufre una evolución semejante, y la decisión de Adriano ¹² en el sentido de que las *bona damnatorum* se destinaran únicamente al *aerarium* no fue respetada por sus sucesores ¹³. El impuesto sobre las herencias de los ciudadanos romanos, la *vicesima hereditatum*, era también del 5% y su recaudación alimentaba el *aerarium militare*, una caja establecida por Augusto el año 6 d. C. ¹⁴ para el pago de indemnizaciones de licenciamiento a los veteranos del ejército.

Las recaudaciones podían adoptar la forma de pago en trabajo público, sobre todo en las ciudades, y especies, trigo fundamentalmente, que dependían de las cuotas impuestas sobre las cosechas en algunas provincias de tradicional producción cerealista que ya desde la república venían pagando sus impuestos de esta manera, así como de contribuciones extraordinarias sobre zonas cercanas a teatros de operaciones en lo que respecta al abastecimiento del ejército ¹⁵.

El *aurum coronarium* era contribución en un principio extraordinaria, aunque la costumbre la fue convirtiendo en regular. Era sufragada por las provincias a la ascensión al trono de cada nuevo emperador y consistía en coronas de oro. Su importe se destinaba al *fiscus* ¹⁶.

Impuestos indirectos

Los impuestos de carácter indirecto se aplican fundamentalmente sobre el comercio. Así, la *quadregesima portoria*, del 2'5%, gravaba el paso de mercancías a través de aduanas interiores, llamadas *stationes*, que dividían el

¹² SHA, Hadr. 7, 7.

¹³ F. Millar, *The Fiscus in the first two centuries*, JRS 53, 1963, 37, nota 123.

¹⁴ *Res Gestae*, 17. Suet., Aug., 49.

¹⁵ Cf. C. Howgego, *The Supply and Use of Money in the Roman World*, JRS 82, 1992, 22-23.

¹⁶ F. Millar, *op. cit.* en nota 13, 39 y nota 138.

Imperio en una decena de distritos, y cuya función parece ser meramente recaudatoria, sin ningún afán de política mercantilista alguna. La venta de esclavos tenía su propio impuesto, *quinta et vicesima venalia mancipiorum*, del 2'5%, mientras el impuesto general sobre las ventas en subastas, la *centesima rerum venalium*, sólo era del 1%. Este impuesto, junto a la *vicesima hereditatum*, constituía el soporte del *aerarium militare* ¹⁷. La *vicesima hereditatum* en el caso de las propiedades en tierras se recaudaba en forma de una parte de la tierra, que era vendida por los *publicani* para satisfacer la cantidad tasada, la actuación del *procurator XX hereditatis* debía ser, pues, tan solo de supervisión ¹⁸. La manumisión de esclavos también estaba gravada por un impuesto del 5%, la *vicesima libertatis*, cuyo propósito debía ser sobre todo coercitivo para los dueños. Algunas contribuciones de menor importancia fueron impuestas posteriormente por ciertos emperadores, como el famoso *vectigal urinae* de Vespasiano citado por Suetonio ¹⁹.

Estas son las contribuciones fundamentales establecidas por el gobierno imperial a nivel general, pero además el estado romano conquistó, sobre todo en Oriente, un gran número de estados y ciudades-estado, cada cual con tradiciones y formas de procedimiento propias en el campo fiscal, lo que se traduciría en una gran variedad de contribuciones, tanto directas como indirectas. Muchas de ellas serían empleadas por las ciudades para completar la cuota que les correspondía pagar al gobierno central y, por lo tanto, no supondrían una fiscalidad añadida, mientras que otras recaudadas por estados territoriales, como el Egipto Lagida, heredados por el gobierno romano, serían una carga adicional que añadir a los impuestos que hemos repasado. Sin duda debieron también existir otras contribuciones de carácter específicamente regional también en Occidente, como los derechos de pastura percibidos por el *fiscus* en los Abruzzos puestos de manifiesto por M. Corbier ²⁰, y de los que

¹⁷ Para la *centesima*, Tac., ann, 1, 38. Para la *vicesima*, D. C., 55, 25, 5.

¹⁸ A. N. Sherwin-White, *The letters of Pliny. A Historical and Social Commentary* (Oxford 1956), 417-418.

¹⁹ Suet., Vesp. 23.

²⁰ M. Corbier, *Fiscus and Patrimonium: The Saepinum inscription and transhumance in the Abruzzi*, JRS 73, 1983, 126-131.

no conocemos nada. Sin embargo, su importancia cuantitativa sobre el global de la contribución fiscal debió ser muy limitada.

El control de la recaudación de los impuestos fue pasando de las manos de las sociedades privadas de publicanos en las que estaba durante la república a las de funcionarios imperiales, fundamentalmente procuradores, de rango ecuestre, aunque con frecuencia su gestión directa era concedida a *conductores*, que siempre estaban en cualquier caso bajo la supervisión de procuradores.

Presión fiscal

La visión tradicional sobre este problema es que la presión fiscal durante el Alto Imperio era baja y que fue incrementándose a medida que pasaba el tiempo. No obstante, debemos tener presente que esta perspectiva sobre la cuestión en la época altoimperial, conscientemente o no, se ve distorsionada por el contraste que ofrece la elevada fiscalidad omnipresente en el Bajo Imperio. En este sentido, Hopkins ha propuesto la idea de que la presión fiscal durante el Alto Imperio debió de ser leve, inferior al 10%, basándose para ello en un cálculo tentativo del producto nacional bruto y del presupuesto del gobierno del Imperio Romano ²¹. Sin embargo, habría que apuntar algunos elementos de gran importancia que Hopkins no ha tenido en cuenta en sus cálculos; en primer lugar, que no todos los ingresos que podían constituir el presupuesto del gobierno imperial eran obtenidos a través de impuestos, había otras fuentes, ordinarias algunas, fundamentalmente las rentas del patrimonio privado del emperador, extraordinarias otras, como multas, confiscaciones, etc, con lo que, por ese lado, la presión fiscal podía ser incluso menor de la que él propone, aunque hay que tener en cuenta también que el tesoro debió experimentar superávit con regularidad, como lo demuestran las reservas que dejaron en la caja algunos emperadores ²²; por otro lado la proporción obtenida sobre el producto nacional bruto parte sobre un supuesto falso, porque no todo el conjunto estaba sometido a tasación de

²¹K. Hopkins, *op. cit.* en nota 3, 119.

²²Ej. Tiberio (Suet., Cal. 37), Antonino Pío (D. C., 73, 8, 3).

manera uniforme, así, las propiedades imperiales no estaban sujetas a impuestos y su extensión e importancia no eran desdeñables desde las confiscaciones de Nerón en el norte de Africa y se hallaban en continuo aumento. También habría que descontar la parte proporcional en el producto interior bruto que corresponde a la subsistencia de millones de esclavos que contribuían a ese producto pero que no pagaban impuestos, así como el hecho de que consulares y senadores, precisamente los ciudadanos más ricos, disfrutaban de inmunidades y privilegios ²³ y que, en Italia, donde, sobre todo desde Trajano tenían los senadores concentradas buen número de grandes propiedades, no se pagaba el *tributum soli*, exención que también compartían algunas comunidades provinciales.

Por otra parte, incluso sin tener en cuenta estos obstáculos previos, deberíamos replantearnos todo el argumento que sirve de base a Hopkins para su estudio. Hopkins obtiene su producto nacional bruto del Imperio partiendo de una producción de nivel de subsistencia, su producto nacional bruto es en realidad un "mínimo de subsistencia" producto nacional bruto ²⁴ y en este caso, una detracción cualquiera, aquí del 10%, supondría dejar a un 10% de la población sin el mínimo de subsistencia. Más bien debemos pensar que los habitantes del Imperio debían producir un excedente que estuviera por encima del 10% para poder pagar los impuestos, pero esta obligación no pesaba sobre todos los contribuyentes por igual, como ya hemos visto, con lo que la obligación de subvenir a ese 10% de incremento sobre el mínimo de subsistencia recaía sobre un grupo más reducido que, consiguientemente, debía aumentar sus excedentes en más que ese 10%.

Todo esto indica que no podemos aplicar el concepto moderno de presión fiscal como una proporción medida sobre el PNB en el mundo antiguo, porque los habitantes del Imperio, lo mismo que no eran todos iguales ante la ley, tampoco lo eran ante los impuestos, y lo que, obteniendo promedios, puede resultar una presión fiscal suave, podía ser en la realidad casi intolerable para gran parte de la población y, de hecho, las quejas sobre la

²³ P. A. Brunt, *op. cit.* en nota 1, 162.

²⁴ K. Hopkins, *op. cit.* en nota 3, 118.

excesiva fiscalidad y las revueltas provocadas por ésta no son una imagen exclusivamente característica del Bajo Imperio, sino que se registran así mismo durante el Alto Imperio ²⁵.

En un cálculo tentativo podemos también intentar otros métodos para evaluar la presión fiscal, así, el propio Hopkins indica que el impuesto sobre la propiedad, en un ejemplo griego, era del 1'3% ²⁶. Desde luego tendríamos que conocer los rendimientos de la propiedad en el mundo antiguo para calcular la presión fiscal, aunque con seguridad estaban sujetos a grandes irregularidades, bien por la diferencia de cosechas según los años, bien por la fertilidad de las tierras o por el tipo de productos que en ellas se cultivaban, aunque se puede hacer un intento de aproximación. Un ejemplo nos lo proporciona Plinio en una de sus cartas a Trajano en la que se queja de no poder invertir un dinero recaudado, por no haber tierras a la venta y porque nadie estaba dispuesto en la región a tomar préstamos al 9% de interés, que era el interés para los préstamos privados ²⁷. Esto nos indica que, por un lado, Plinio parecía bien dispuesto a contentarse con un 9% de interés en lugar de tierras, por lo que el rendimiento de éstas no debía ser muy superior. Por otro lado, no hay gente dispuesta a tomar estos créditos, y hay que suponer que la mayoría de estos posibles clientes fueran campesinos, lo que viene a corroborar que, en efecto, el rendimiento que podían obtener por sus tierras no debía ser muy superior a esta cifra y nunca se endeudarían con vistas a mejorar la productividad de sus explotaciones sino solamente por causas de fuerza mayor. Cifras de rendimiento de alrededor del 6%, como pueden deducirse de Columella ²⁸, parecen muy probables y sobre esta cifra media un 1'3% sobre el patrimonio supone algo más de un 20% sobre la renta, a lo cual habría que añadir los diversos impuestos indirectos que podrían gravar sobre el contribuyente en un año, con lo que la presión fiscal total no resulta ya tan liviana, incluso considerada como promedio.

²⁵ Ej. Tac., ann., 3, 40; 4, 72; 6, 41; 12, 34. Agr., 30-32. Str., 17, 1, 53. D. C. 55, 29, 1; 56, 16, 3 y 18, 3; 62, 3; 67, 4, 6.

²⁶ K. Hopkins, *op. cit.* en nota 3, 121, nota 59.

²⁷ Plin., epist. 10, 54-55.

²⁸ Colum., 3, 3, 8-13. Tb. Plin., nat. 14, 56 y Plin., epist. 7, 18.

Administración financiera

Hemos visto las fuentes de ingresos que poseía el gobierno, aunque un problema se suscita ahora ¿Adonde llegaban esos impuestos? ¿Cuales eran los organismos encargados de su recepción? Ya hemos visto como algunos van destinados al *aerarium militare*, otros en su origen estaban destinados al *aerarium Saturni*, que a lo largo del principado va perdiendo competencias ²⁹, pero la principal dificultad reside en establecer las competencias del *fiscus* en estas materias. Este problema ha ocasionado un debate de larga tradición en la historiografía que se remonta a Mommsen, pero creemos que hoy en día se pueden establecer ya algunos hechos. En primer lugar, la confusión existe en las mismas fuentes que, en distintos contextos aplican distintos significados a la palabra *fiscus*, que puede significar la fortuna privada del emperador, sentido éste que F. Millar defendió como exclusivo ³⁰, pero también puede significar una caja provincial conteniendo los fondos recaudados en esa provincia y también la administración financiera del Imperio en sentido amplio, lo que podríamos llamar el tesoro o la hacienda pública ³¹. Este estado de cosas sin duda es producto de una evolución en la que las atribuciones del *fiscus* se fueron viendo continuamente ampliadas, en buena medida porque la red de funcionarios que fue creando el emperador para atender a la administración de sus propiedades en las provincias era la más apropiada y eficaz para hacerse cargo del manejo de los fondos públicos en aquéllas, evolución marcada en las carreras de los procuradores, que alternan puestos administrativos del *patrimonium* con la puestos públicos como la recaudación de diversos impuestos, incluso aquellos que estaban destinados al *aerarium Saturni*. Como resultado de esto, la propia fortuna privada de los emperadores

²⁹ La visión más contundente es la de C. H. V. Sutherland, *Aerarium and Fiscus during the early Empire*, *AJPh* 66, 1945, 151, que piensa que el *aerarium Saturni* ya para el reinado de Trajano había quedado reducido a la insignificancia.

³⁰ F. Millar, *op. cit.* en nota 13, 29.

³¹ A. H. M. Jones, *The Aerarium and the Fiscus*; *JRS* 40, 1950, 25.

se fue asimilando progresivamente a los fondos públicos que el emperador administraba. El *fiscus* así considerado incluía propiedades que en sentido estricto eran públicas junto con otras privadas. Establecer si este proceso significa una privatización de los fondos públicos como defendía Last ³², o al contrario, un proceso de estatalización del patrimonio privado imperial, como pensaba Millar ³³, son opiniones sólo en apariencia contradictorias y representan ejemplos de falsos dilemas basados únicamente en una catalogación ideológica antitética de hechos que en sí ocurrieron sin ser contradictorios. Por un lado, la creciente autocracia de los emperadores les hacía actuar con los fondos públicos cada vez con mayor autonomía, sin tener que rendir cuentas a nadie, es decir, como si fueran suyos. Este era un hecho *de facto* independiente de categorías jurídicas. Por otro lado, era impensable que el *patrimonium caesaris* fuera heredado por un particular, ningún emperador por sentido común hubiera dejado esa inmensa fortuna, siempre en aumento, en manos de un particular, tanto menos un pariente del emperador anterior. Aquí no hay procesos de asimilación de lo público a lo privado o viceversa que se antepongan, sino hechos de sentido común.

Cuando el *fiscus* se veía implicado en una causa actuaba de igual manera independientemente del origen de las propiedades afectadas, era lo que llamaríamos una "persona jurídica" ³⁴, concepto que nunca llegaron a desarrollar los juristas romanos pero que funcionaba en la práctica.

Podemos esbozar un cuadro de cómo debía funcionar la hacienda pública para el período que nos ocupa, en el que el proceso de que hemos venido hablando estaba ya desarrollándose. El fisco controlaba las rentas privadas del emperador a través de procuradores de rango equestre en las provincias, y estos mismos funcionarios se encargaban de la gestión de los impuestos en las provincias imperiales (progresivamente fue aumentando el número de procuradores, cada vez más especializados, cada uno ocupándose de un impuesto determinado o de regiones concretas dentro de la provincia, de

³² H. Last, *The Fiscus: A Note*, JRS 34, 1944, 58.

³³ F. Millar, *op. cit.* en nota 13, 42.

³⁴ Cf. P. A. Brunt, *op. cit.* en nota 8, 86.

las minas, etc)., gestión reservada a los cuestores en las provincias senatoriales. Algunos de estos impuestos se destinaban a los *fisci* provinciales y eran gastados en la propia provincia. A. H. M. Jones ha supuesto que muy poco del dinero recaudado en las provincias llegaría a Roma ³⁵: la mayor parte se gastaría en la propia provincia, por lo que no sería necesaria la existencia de un *fiscus* en Roma en el sentido de una caja destinada a recoger los excedentes de los *fisci* provinciales ³⁶. A nuestro modo de ver este extremo presenta algún inconveniente. Había provincias imperiales que tenían que sostener grandes ejércitos, como las danubianas y las Germanias, que debían ser deficitarias. Jones estima que el *princeps* recurriría en estos casos al *aerarium Saturni* para balancear el *fiscus* de estas provincias ³⁷. Sin embargo, las fuentes hablan, por el contrario, de subvenciones por parte de los emperadores al *aerarium* a cuenta de su patrimonio privado ³⁸. De hecho, Jones admite que debía existir un *fiscus* en Roma para recoger los ingresos del *patrimonium* del emperador en las provincias ³⁹, y admitida la integración de finanzas públicas y privadas del emperador no vemos por qué este mismo *fiscus* no recibiera los excedentes de los impuestos, provenientes fundamentalmente de las provincias imperiales. Esta explicación encajaría mejor con las prácticas del gobierno imperial, no tendría sentido suponer dos *fisci* en Roma para recibir las cuentas que se están realizando en las provincias por el mismo personal y para un solo *fiscus* provincial. Dado que el encargado del *fiscus* de Roma propuesto por Jones sería el *a rationibus*, cuya existencia esta atestiguada desde época de Tiberio ⁴⁰, pero que seguramente tuvo su origen en tiempos de Augusto ⁴¹, sus funciones, descritas por Estacio⁴², nos parece que se explican mejor si lo consideramos manejando no solo los recursos privados del emperador, sino también aquellos públicos. Esto

³⁵ A. H. M. Jones, *op. cit.* en nota 31, 23.

³⁶ A. H. M. Jones, *op. cit.* en nota 31, 26.

³⁷ A. H. M. Jones, *op. cit.* en nota 31, 26.

³⁸ Así Augusto (Appendix Rei Gestae), Nerón (Tac., ann. 15, 18).

³⁹ A. H. M. Jones, *op. cit.* en nota 31, 26.

⁴⁰ CIL VI, 8409.

⁴¹ A. H. M. Jones, *op. cit.* en nota 31, 25. Cf. P. A. Brunt, *op. cit.* en nota 8, 89.

⁴² Stat., silv. 3, 3, 85-105.

viene confirmado por la existencia desde época de Claudio de un *procurator a patrimonio* ⁴³, ya que, de no tener esas competencias públicas el *a rationibus* su cargo quedaría completamente vacío de contenido. De hecho, debemos considerar a este *procurator* como un subordinado del *a rationibus* sobre el que éste descarga parte de sus obligaciones. En la misma línea creemos que se puede explicar la creación del *Fiscus Alexandrinus* y del *fiscus Asiaticus* en época flavia, como oficinas del *fiscus* de Roma para descargar de trabajo a éste mejor que sucursales de los respectivos *fisci* provinciales en Roma, como quiere Jones ⁴⁴.

El *a rationibus* vendría a ser lo más parecido en el Imperio Romano a un ministro de finanzas de nuestros días, bajo su control estaría el *fiscus* en sentido amplio, centralizado en Roma, así como las cuentas de las otras cajas, el *aerarium Saturni* y el *aerarium militare*. La distinción práctica entre *fiscus* y *aerarium* fue desapareciendo progresivamente; aunque administrativamente el *aerarium* mantuviera algunas funciones ejerciendo de pagador en determinados momentos, como lo demuestra el testimonio de Frontino, según el cual los sueldos de los *apparitores* de los *curatores aquarum* y de la *familia publica* eran pagados por el *aerarium Saturni*, mientras los de la *familia Caesaris* eran pagados por el *fiscus* ⁴⁵, el emperador tenía el *aerarium*, como reconoce Plinio El Joven explícitamente ⁴⁶, bajo su control, podía disponer de ambos fondos, *aerarium* y *fiscus*, indistintamente sin tener que rendir cuentas a nadie ⁴⁷, y ya para Tácito la distinción entre ellos carecía de importancia real en la práctica ⁴⁸.

Una vez vista la administración del *fiscus*, pasemos a las otras cajas del estado. La administración del *aerarium Saturni* estuvo encargada durante la

43 ILS 1487.

44 A. H. M. Jones, *op. cit.* en nota 31, 26.

45 Frontin., aq., 2, 118.

46 Plin., paneg., 36.

47 D. C., 53, 22, 4.

48 Tac., ann., 6, 2.

república a dos cuestores, pero Cesar nombró para el cargo a dos ediles ⁴⁹, Augusto la encomendó desde el año 29 a. C. a dos *praefecti* de rango pretoriano ⁵⁰, pero cambió el sistema otra vez el 23 a. C. para encargársela a dos de los pretores del año por sorteo ⁵¹. Claudio volvió a nombrar cuestores para el cargo ⁵² y, finalmente Nerón nombró nuevamente a dos *praefecti* de rango pretoriano ⁵³, estado que ya se mantuvo con la excepción del año 69, en la que se encontraban dos pretores a su cargo ⁵⁴. Ejercían el cargo por tres años, y no tenían ninguna capacidad de decisión en materia financiera ⁵⁵. El *aerarium militare*, por su parte, estaba administrado por tres *praefecti*, senadores de rango pretoriano, como el *aerarium Saturni*, aunque era un cargo de menor importancia que éste último ⁵⁶: su duración era igualmente de tres años.

Además de todo lo visto, el estado tenía otro recurso para recaudar, y este era la acuñación de moneda. La moneda tenía un indudable valor fiduciario por encima de su valor metálico, como ya hemos comentado antes. Podemos considerar la moneda como una manufactura más.: El estado obtiene la materia prima, el metal, hace un gasto de acuñación, y vende el producto, esto es, la moneda, a un precio para obtener un beneficio, y el precio de la moneda es su valor facial.

El control del proceso de acuñación de moneda estaba encargado desde la época republicana a tres magistrados vigintiviros, los *triumviri aere*

⁴⁹ D. C., 43, 48, 3.

⁵⁰ Tac., ann., 13, 29. Suet., Aug., 36. D. C., 53, 2, 1.

⁵¹ Tac., ann., 13, 29. Suet., Aug., 36. D. C., 53, 32, 2.

⁵² Tac., ann., 13, 29. Suet., Claud., 24. D. C., 60, 24, 1-3.

⁵³ Tac., ann., 13, 28, 6-7 y 29. Suet., Claud., 24. D. C., 60, 24, 1-2.

⁵⁴ Tac., hist., 4, 9.

⁵⁵ F. Millar, *The Aerarium and its Officials under the Empire*, JRS 54, 1964, 39-40. M. Corbier, *L'Aerarium Saturni et L'Aerarium Militare, administration et prosopographie sénatoriale* (Roma 1974).

⁵⁶ En el desarrollo de la carrera de aquellos senadores que desempeñan ambos cargos el *aerarium militare* siempre precede al *aerarium Saturni*, Cf. listas en M. Corbier, *op. cit.* en nota 43.

argento auro flando feriundo, aunque la escasa edad y rango estos magistrados hacen pensar en una magistratura puramente honorífica, por lo que el control real estaría en manos del *exactor auri, argentii et aeris*, bajo la supervisión del *a rationibus* ⁵⁷. Tradicionalmente, de acuerdo con la teoría de la *diarquía* apoyada por Mommsen, se atribuía la acuñación de bronce al Senado. Sin embargo, no hay ninguna prueba de la existencia de una ceca separada bajo control del Senado, hecho que estaría además en flagrante contradicción con la teoría de "ciclos" para la acuñación de moneda ⁵⁸. Se han intentado diversas explicaciones a las siglas S C presentes en este tipo de monedas, así, Kraft creyó que podía representar, antes que un sello relacionado con la moneda misma, una sanción oficial del senado al tipo representado en el reverso, por ejemplo, si el tipo es una corona de laurel, sería la sanción del Senado a este honor concedido al príncipe ⁵⁹, pero esto resultaría paradójico con tipos como *Spes Augusta*, por ejemplo.

Otra interpretación fue sugerida por Bay, en el sentido de que podía ser una marca que garantizara nuevos pesos y metales introducidos bajo la autoridad del Senado cuando se reabrió la ceca de Roma, hacia el 10-12 d. C. ⁶⁰, aunque no aparece siempre en cada nueva serie de acuñaciones y, en cambio, se mantiene continuamente, mientras que si la leyenda se había acuñado para garantizar una serie nueva lo lógico es que posteriormente fuera desapareciendo. En cambio, Sutherland ha propuesto que la leyenda S C significa simplemente el permiso dado por el Senado para retirar metal del *aerarium Saturni* para utilizarlo en la acuñación de moneda ⁶¹. Esta teoría es quizás mas convincente aunque en cualquier caso no debía significar más que una pura formalidad, y el hecho de que la leyenda persista puede deberse más

⁵⁷ CIL VI, 42.

⁵⁸ Vid. P. V. Hill, The dating and arrangement of the undated coins of Rome A. D. 98-148 (Londres 1970).

⁵⁹ K. Kraft, S(enatus) C(onsulto), JNG 12, 1962, 7-49.

⁶⁰ A. Bay, The letters S C on Augustan aes coinage, JRS 62, 1972, 111-122.

⁶¹ C. H. V. Sutherland, The Emperor and the Coinage: Julio-Claudian Studies (Londres 1976), 11-22.

a un sentido de la tradición que a una realidad administrativa ⁶², y quizás como un signo de autenticidad diversas cecas orientales lo adoptaron en sus series.

El hecho fundamental es que el emperador tenía un control completo sobre todos los ingresos del estado, a los que se sumaban sus propios ingresos privados y que podía disponer de ellos sin tener que rendir cuentas ante nadie, por lo que estaba en posesión de todos los medios para fijar cualquier política financiera de su gusto, y esta política financiera sería cumplimentada por el *a rationibus*.

GASTOS:

El gasto público era la única manera que tenía el estado romano de poner en circulación la moneda que acuñaba aunque, desde luego, cada año la mayor parte del gasto se haría con moneda ya en circulación que había ingresado en la hacienda pública a través de las vías que acabamos de estudiar. El principal apartado del gasto público iba destinado probablemente a fines militares. En la época de mayor expansión de la República los ingresos por botín podían compensar los gastos militares, pero no sucedía ya así en el Alto Imperio. Hopkins eleva la cifra del gasto del ejército, contando a los *auxilia* y las pagas de retiro para los veteranos, a 445 millones de sestercios, con un margen de 50 millones arriba o abajo, cifra rebajada por Campbell a 350-380 millones ⁶³. Domiciano aumentó un tercio la paga del ejército, lo que elevaría el presupuesto entre 150 y 165 millones de sestercios, por encima de los 500 millones de sestercios. Este capítulo de gastos era probablemente el mayor del gobierno, aunque no podemos decir a ciencia cierta si constituía la mayor parte del presupuesto, como afirma Hopkins, ya que las fuentes que cita en apoyo de esta idea son todas ellas tardías y nada concluyentes al respecto ⁶⁴. También debemos considerar el sueldo de trabajadores civiles empleados

⁶² R. J. A. Talbert, *The Senate of Imperial Rome* (Princeton 1984), 381-383.

⁶³ K. Hopkins, *op. cit.* en nota 3, 125. J. B. Campbell, *The Emperor and the Roman Army*, 31 B. C.-A. D. 235 (Oxford 1984), 163.

⁶⁴ K. Hopkins, *op. cit.* en nota 3, 117, nota 47, como el propio autor reconoce, ninguna de sus fuentes es anterior al siglo III.

ocasionalmente en el ejército, así como los gastos de las incautaciones de terreno que tenía que realizar el ejército. En años de guerra a los gastos militares ordinarios debían sumarse los gastos del aprovisionamiento en campaña con la organización de grandes convoyes en seguimiento de las tropas, pues precisamente esa habilidad logística que permitía a los ejércitos romanos actuar incluso durante el invierno les proporcionaba una ventaja incomparable sobre sus enemigos que los propios romanos reconocían muy bien, pero debía representar un gasto muy considerable para las arcas estatales. Si todos estos gastos, como parece verosímil, se tenían en cuenta a la hora de computar los gastos militares totales, harían ascender considerablemente el presupuesto estatal. Estos gastos deberían considerarse prácticamente como fijos, pues si repasamos la historia del período que venimos considerando no hay año prácticamente en que no haya guerras de mayor o menor envergadura, no solamente en los reinados "belicosos" como el de Trajano; Vespasiano, descontando las guerras civiles, tuvo que hacer frente al final de la guerra judía, a problemas en Siria con los Partos, a la anexión de Capadocia y a perennes problemas en Britania, mientras que Domiciano, sostuvo guerras contra los Catos en el Rin y contra Dacios y Sármatas en el Danubio, además de las campañas de Agrícola en Britania. Estos conflictos son indudablemente de menor rango que las guerras dácicas y párticas de Trajano, pero en absoluto limitadas, pues Domiciano perdió una legión en el Danubio. Incluso el reinado "pacifista" de Adriano se salda con nuevas guerras en el Danubio, Mauritania y Britania, donde se perdió otra legión, amenazas de invasión de Capadocia por los Alanos y, sobre todo, la guerra judía. El mantenimiento del ejército romano era el mantenimiento de un ejército en permanentemente en pie de guerra.

El otro gran capítulo del gasto eran las obras públicas. En las ciudades de provincias una gran parte de esta carga recaía sobre las élites locales que, a través de la munificencia, se hacían cargo de ellas. Sin embargo, quedaban los gastos en la propia Roma, además de otros que afectaban a la infraestructura, fundamentalmente militar, como es la construcción de fortines en el *limes*, que proliferó a partir sobre todo de Domiciano y la conquista de los *agri decumates*, junto al hecho de que los campamentos legionarios en esta época se hacen estables y se construyen en piedra. En este apartado también

habrían de contar puentes y vías, aunque la construcción y reparación de éstas era a veces también costeada por las élites locales. La proporción de este capítulo sobre el gasto total es imposible de determinar y, además, podía depender en gran medida de la voluntad personal de cada emperador, así, las aficiones arquitectónicas de Adriano debieron pesar considerablemente en obras no estrictamente públicas, como la villa de Tívoli, el Mausoleo o el Panteón. Ciertamente gran parte de las obras públicas de la época tenían un componente de prestigio que primaba sobre lo utilitario o funcional, pero dada la disposición arbitraria de los fondos tanto del *fiscus* como del *aerarium* que ya hemos visto que disfrutaba el emperador, la voluntad personal de éste debía pesar enormemente sobre la estructura del gasto no comprometido. De hecho, este apartado debía ser considerable, pues además del ejército, el gasto administrativo del imperio era mínimo, el número de procuradores en la época que consideramos rondaba el centenar y su paga apenas debía superar los diez millones de sestercios anuales ⁶⁵, mientras que el pago a gobernadores provinciales debía ser una cifra algo superior, pero éstos debían mantener a su propio staff, con lo que realmente era un gasto administrativo de carácter indirecto. En definitiva, una vez descontados los gastos comprometidos debía quedar un margen considerable para gastos que dependían de la voluntad del emperador: obras públicas o palacios privados, grandes fiestas o gigantescas cacerías, mantenimiento de favoritos cortesanos o suntuosos viajes. Así pues, una imagen no muy diferente de la de los soberanos absolutos de la edad moderna en Europa. Esta comparación con los monarcas absolutos del siglo XVII o, si se quiere, con los déspotas ilustrados del XVIII, hace aparecer, en términos económicos, una considerable diferencia. El sistema bancario romano estaba en un estado considerablemente menos avanzado que el de la Europa de la edad moderna. El préstamo en especies no era raro y los bancos romanos no estaban interconectados de tal forma que el uso de cheques u otras formas de pago además de dinero en efectivo estaban reducidas a su uso por parte de la administración imperial, salvo en Egipto ⁶⁶, esto quería decir que el gobierno

⁶⁵ 108 procuradores en época de Adriano, cuyos sueldos suman 13.100.000 sestercios, Cf. 404.

⁶⁶ Cf. C. Howgego, *op. cit.* en nota 15, 28.

romano no conocía la deuda pública y sus posibilidades de gasto se limitaban al líquido disponible más el endeudamiento que pudiera contraer con particulares por la compra de bienes o servicios determinados.

En resumen, el estado romano se sostenía sobre el pilar fundamental del ejército, auxiliado por una administración limitada pero suficiente para sus cometidos, esto es, asegurar el control de la recaudación de impuestos. La administración local recaudaba efectivamente la mayoría de los impuestos y se encargaba, así mismo, de la mayor parte de las tareas administrativas más rutinarias. La efectiva combinación de estos factores aseguraba una administración razonablemente eficaz.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CAPITULO II: LOS PROBLEMAS FINANCIEROS DE VESPASIANO

Vespasiano alcanzó el Imperio apoyado en sus méritos militares, respaldado por la fuerza de las legiones de Oriente. Sin embargo, durante su reinado no emprendió ninguna acción militar de relevancia, limitándose fundamentalmente la actividad bélica a la conclusión de la guerra judía con la toma de Jerusalen, que el Emperador dejó en manos de su hijo Tito, mostrando un generoso desinterés por las glorias militares que le hubieran reportado la culminación de una campaña por él empezada y que prefirió reservar a su futuro sucesor. Frente a las cualidades guerreras de un Trajano, que tan favorable tratamiento le valieron por parte de los historiadores de la antigüedad, apegados al modelo heroico, las cualidades de Vespasiano, su preocupación por la economía y las finanzas públicas les parecen sórdida parsimonia, tacañería ridícula, y se oyen quejas sobre la excesiva presión fiscal, que haría, en algunas ocasiones, doblar los impuestos ¹. Vespasiano es el emperador del buen sentido, del sentido común tras la resaca que dejaron el

¹ Suet., Vesp.16.

reinado extravagante de Nerón y las guerras civiles que le siguieron. Buen sentido, pero limitación de miras, es la visión general. Sin embargo, los historiadores del siglo IV contemplaron su figura desde otra perspectiva, con la enseñanza vital que les había proporcionado la profunda crisis económica del mundo romano a partir del siglo III, la devaluación de la moneda y la bancarrota del estado; los vicios denunciados por Tácito y Suetonio son ahora otras tantas virtudes, Aurelio Victor justifica el aumento de los impuestos por *aerarii inopia* y añade que estas *vectigalia* fueron suprimidas más tarde, y que el dinero se empleó en reconstruir las ciudades y abrir nuevas vías ²; y coincide con Eutropio en atribuir a Vespasiano un extenso programa de obras públicas, llevado a cabo sin tener que aumentar la opresión sobre los campesinos ³, un comentario que indudablemente hace referencia al momento contemporáneo del escritor. En definitiva, Vespasiano se había convertido en el siglo IV, una época de agobios en la economía y presión fiscal creciente, en una figura ejemplar. Paradójicamente, Vespasiano había comenzado un proceso de organización y, a veces, creación de un aparato administrativo que en ocasiones todavía no existía, proceso que, en una evolución imparable, llevará al imperio burocratizado que soportaban Eutropio y Aurelio Victor, pero su intervencionismo en la economía, su cuidado por las finanzas, actitud novedosa en el siglo I, no entendida y reprobada por los contemporáneos, es, desde la perspectiva de la economía "dirigida" del siglo IV, vista como moderada, inteligente y beneficiosa.

Se ha sostenido que la actitud de Vespasiano no es producto de un programa premeditado, sino más bien del carácter personal del Emperador, de su frugalidad o incluso tacañería, o que su política de austeridad y aumento de la recaudación estaría forzada por la situación heredada al término de las guerras civiles. En efecto, aunque la lucha fue limitada en el tiempo, pues las campañas empiezan y terminan en la primera mitad del año 69, y en el espacio, el campo de batalla es fundamentalmente la Galia Cisalpina, la región que Tácito consideraba la más floreciente de Italia ⁴, y, secundariamente, Italia

² Aur. Vict., Caes. 9, 6. Cf. Suet., Vesp. XVI.

³ Aur. Vict., Caes. 9,9; Eutr. 7, 19, 5.

⁴ Tac., hist. 2, 17.

y la Galia, donde en el norte la rebelión de los bátavos prolonga un poco más la guerra, el efecto sobre la economía del Occidente romano debió ser considerable, sobre todo por la inseguridad general que provocó. Sin embargo, el efecto sobre las finanzas públicas debió ser mucho más considerable. Los reclutamientos de tropas y los donativos a las legiones para mantenerlas contentas se sucedieron, pesando gravosamente sobre el fisco. Galba, que en el momento de su pronunciamiento solo tenía bajo su mando a una legión en Hispania, reclutó otra legión entre los indígenas, junto a las correspondientes tropas auxiliares ⁵, la *legio VII*, cuyos efectivos debieron provenir de la Tarraconense, la provincia gobernada por Galba, aunque posiblemente contara con la colaboración de Otón, legado entonces en Lusitania ⁶. Para recompensar además el apoyo de las Galias les había eximido de una cuarta parte del *tributum* ⁷, la *quadragesima Galliarum*, aunque esta exención se aplicaría tan sólo a aquellos pueblos que ayudaron a Vindex ⁸, pero cuando llegó a Roma seguramente encontró las arcas públicas en una situación precaria ⁹, pues inmediatamente comenzó a hacer economías, y ordenó que se revocaran las donaciones efectuadas a particulares por Nerón, nada menos que dos mil doscientos millones de sestercios, y se reclamara judicialmente a los beneficiarios uno a uno, dejándoles a cada cual tan solo una décima parte de la liberalidad recibida ¹⁰; licenció a la guardia germana sin gratificación alguna ¹¹ y se resistió a toda costa a entregar el donativo a los soldados que,

⁵ Suet., Galba 10.

⁶ Cf. J. M. Abascal, La legio VII gemina, balance de la investigación y perspectivas, I Congreso Internacional Astorga Romana (Astorga 1987) 318 y nota 9. P. Le Roux, L'Armee Romaine et l'organisation des provinces Iberiques d'Auguste a l'invasion de 409 (París 1982), 131.

⁷ Tac., hist. 1, 51.

⁸ Cf. E. P. Nicolas, De Neron a Vespasien, Etudes et perspectives historiques suivies de l'analyse, du catalogue et de la reproduction des monnaies "oppositionnelles" connues des années 67 à 70 (París 1979), Tomo I, 491.

⁹ Tac., hist. 1, 20.

¹⁰ Tac., hist. 1, 20.

¹¹ Suet., Galba 12.

según Suetonio, sus amigos les habían prometido por su apoyo¹², lo que en última instancia le costó el trono y la vida. Este donativo según Plutarco les fue prometido a los soldados por el prefecto del pretorio Nimphydus Sabinus¹³ pero no seguramente como amigo sino más bien respondiendo a un plan premeditado para acceder él mismo al poder¹⁴. Otón al subir al trono debió pagar el donativo a las tropas que había en Roma, y siguió concediendo a los soldados pagas y favores para asegurarse su lealtad, así, aunque suprimió las tasas que los centuriones cobraban a los soldados por los permisos, las *uacationes*, compensó la cantidad de su propia caja a los centuriones¹⁵ y, por ejemplo, pagó cinco mil sestercios por cabeza a los soldados tras un motín provocado por la falsa noticia de la muerte del Emperador¹⁶. La situación insegura en que se hallaba le forzaba a garantizarse la lealtad de la tropa y los ánimos de la población de Roma de la única forma posible para un poder que, más aún que el de Galba, sancionado al menos por el senado, carecía de la más mínima legitimidad política, y este clima debió dar lugar a todo tipo de oportunidades para aquellos dispuestos a medrar en una situación tan inestable; un ejemplo, cuando Vitelio entró en Roma encontró en los archivos más de ciento veinte memoriales de gente que reclamaba alguna recompensa por su actuación en la deposición de Galba¹⁷. Todos los gastos se concentraban en las necesidades militares del momento y en ganarse las voluntades influyentes, mientras que el dinero destinado tradicionalmente al avituallamiento de la plebe de la ciudad escaseaba y los precios se disparaban¹⁸, tanto más cuanto que Egipto, principal granero de Roma, se mantenía en una posición ambigua, su gobernador, el prefecto Tiberius Alexander,

¹² Suet., Galba 16.

¹³ Plu., Galba 2. El donativo prometido era de 7.500 dracmas a cada pretoriano y 1.250 a cada soldado de las tropas que circunstancialmente se hallaban en Roma entonces. El monto ha sido estimado por Nicolas, Op. cit. en nota 8 Tomo I, 539, en 590 millones de Sestercios.

¹⁴ E. P. Nicolas, op. cit. en nota 8, Tomo I, 500-501. y 541-542.

¹⁵ Tac., hist. 1, 46.

¹⁶ Tac., hist. 1, 82.

¹⁷ Tac., hist. 1, 44.

¹⁸ Tac., hist. 1, 89.

favorable a Vespasiano ¹⁹. Pese a todo, los gastos suntuarios no disminuían, y la primera medida de Otón en este sentido fue dedicar cincuenta millones de sestercios a la terminación de la *domus aurea* de Nerón ²⁰.

En enero del 69, las tropas de las dos Germanias proclaman a Vitelio, la perspectiva de recompensas, botines e incluso un servicio fácil y gratificante como pretorianos parecen ser los principales móviles de los legionarios, pero la situación económica de Vitelio era muy mala. Vitelio no contaba con una fortuna personal como la de Galba ²¹, al contrario, estaba lleno de deudas ²², su única fuerza se cifraba en la lealtad de las legiones de Germania, que se mantenía en buena parte ante la perspectiva del botín, y en los recursos de los campamentos legionarios y de las provincias de germania Inferior y Superior²³, escasos medios para sostener a un ejército de más de cien mil hombres. Durante el invierno del año 69, tres ejércitos, el primero comandado por Flavio Valente y con cuarenta mil hombres, el segundo, por Caecina, constando de treinta mil hombres, y el tercero comandado por el propio Vitelio y con sesenta mil hombres, descienden hacia Italia atravesando la Galia como un ejército enemigo, saqueando los pueblos a su paso ²⁴. Dueños de Italia tras la victoria sobre las tropas de Otón, los partidarios de Vitelio se dedican al saqueo de colonias y municipios ²⁵, y es que el destino de las ciudades en el camino de los ejército en rebelión era indefectiblemente la ruina, bien por el saqueo de las tropas, bien, para evitar éste, por el soborno a los generales ²⁶, como el que permitió a Flavius Valens pagar trescientos sestercios por cabeza a sus soldados, es decir, unos doce millones de sestercios en total, para evitar el saqueo de Vienne, y aún le había permitido pasar de la pobreza a una repen-

¹⁹ Tac., hist. 2, 74.

²⁰ Suet., Otho 7.

²¹ Cf. Tac., hist. 1, 36 y Suet., Galba 3.

²² Suet., Vit. 7.

²³ Tac., hist. 1, 61.

²⁴ Tac., hist. 1, 63-66; 2, 87, etc.

²⁵ Tac., hist. 2, 56.

²⁶ Cf. Tac., hist. 3, 19

tina riqueza derrochadora ²⁷. Con todo, si la guerra se hubiera prolongado y Otón hubiera seguido el consejo del experimentado Suetonius Paulinus ²⁸ la situación de Vitelio se hubiera visto muy comprometida, pues había incrementado su ya numeroso ejército con nuevas tropas auxiliares de galos, un gran número no precisado ²⁹, y bátavos ³⁰, y además se hicieron levadas para completar los efectivos mermados de las legiones que quedaban en la frontera del Rin ³¹. Una vez en Roma, se reclutan veinte mil hombres para añadirse a la guarnición urbana de Roma ³², prometiéndoles grandes ventajas ³³. Las tropas del norte de Africa reclutadas por Macer y licenciadas por Galba se reincorporan al servicio ³⁴. La situación se hace finalmente insostenible, y Vitelio, aún con la perspectiva de una próxima guerra contra Vespasiano, se ve obligado a despedir a los auxiliares galos y reducir el personal de las legiones, prohibiendo que se cubrieran las vacantes ³⁵, licencia a los pretorianos ³⁶, quizás en este caso más que nada por desconfianza hacia ellos, y aún se ve incapaz de pagar el donativo prometido a las tropas ³⁷, aunque al mismo tiempo malbarataba novecientos millones de sestercios, según Dión Casio tan solo en banquetes ³⁸, pero posiblemente esta cifra se refiera al despilfarro en gastos suntuarios generales ³⁹. El caso es que la situación llegó a ser tan grave que se llegó a pedir una contribución voluntaria de dinero a senadores y caballeros, contribución que, por lo demás, nunca se hizo efectiva ⁴⁰.

²⁷ Tac., hist. 1, 66.

²⁸ Tac., hist. 2, 32., Cf. Suet., Otho 9.

²⁹ Tac., hist. 2, 69.

³⁰ Tac., hist. 4, 14.

³¹ Tac., hist. 2, 57.

³² Tac., hist. 2, 93-94.

³³ Suet., Vit. 15.

³⁴ Tac., hist. 2, 97.

³⁵ Tac., hist. 2, 69.

³⁶ Suet., Vitelio 10.

³⁷ Tac., hist. 2, 94.

³⁸ D. C. 64, 3.2.

³⁹ Cf. Tac., hist. 2, 95.

⁴⁰ Tac., hist. 3, 58.

Mientras tanto, las legiones de Oriente habían elegido emperador a Vespasiano, proclamado el 1 de julio en Alejandría, y éste, con el apoyo del prefecto de Egipto, Tiberius Alexander ⁴¹, y del gobernador de Siria, Licinus Mucianus, se dedicó a preparar las hostilidades ⁴². Significativamente, lo primero que se hizo fue llamar a filas a los veteranos y comenzar a acuñar moneda en un taller instalado en Antioquía ⁴³, aunque los habituales donativos a los soldados parece ser que se redujeron a un mínimo ⁴⁴. Para obtener el dinero se recurre a la oferta de recompensas con puestos públicos a ciudadanos ricos ⁴⁵, o a contribuciones especialmente gravosas sobre las provincias ⁴⁶, pero la posición financiera de Vespasiano era mucho más sólida, pues controlaba los recursos de la *Annona* de Egipto, con los que amenazaba con el hambre a Roma, y las *vectigalia* de las provincias más ricas del imperio⁴⁷. El choque entre los ejércitos de Vitelio y los de Vespasiano en Italia fue especialmente violento, aunque Vespasiano no tuvo que desplazar las legiones de Oriente, con los problemas logísticos que esto le hubiera supuesto y el considerable dispendio de dinero, sino que le bastó el ejército formado por las legiones del Danubio dirigidas por Antonius Primus. De resultas de la nueva contienda civil la ciudad de Cremona fue destruida, y el norte de Italia nuevamente sufrió el pillaje de las tropas desmandadas. Cuando por fin se restableció la situación, los pretores del *aerarium Saturni* informaron de lo que debía ya ser evidente, que los recursos públicos estaban cercanos al agotamiento y era necesario moderar el gasto público ⁴⁸; la escasez llegaba a tanto que se pensó, según Tácito, en tomar prestado de los particulares

⁴¹ Tiberius Alexander formaba parte de un amplio grupo de dinastas y potentados orientales que apoyaron la causa flavia (Vid. B. W. Jones, *The emperor Domitian* (Londres 1992), 5-7).

⁴² Tac., hist. 2, 76-81.

⁴³ Tac., hist. 2, 82.

⁴⁴ Tac., hist. 2, 82; Cf. Suet., *Vesp.* 8.

⁴⁵ Tac., hist. 2, 82.

⁴⁶ Tac., hist. 2, 84. D. C. 65, 8.3.

⁴⁷ Tac., hist. 3, 8.

⁴⁸ Tac., hist. 4, 9.

sesenta millones de sestercios, cantidad, sin embargo, a todas luces ridícula, seguramente simbólica y, en cualquier caso, nunca se llegó a tomar prestada⁴⁹. El senado eligió una comisión para, entre otras cosas, reducir el gasto público⁵⁰, pero dadas las escasas competencias que en este ámbito tenía, y puesto que Vespasiano estaba aún ausente, su función debió limitarse a la reducción de gastos en fiestas y ritos, etc, o, tal vez, a la elaboración de recomendaciones para ser elevadas al príncipe, pero en ningún caso podría haber llevado a cabo acciones ejecutivas de importancia real. De hecho, durante los primeros meses después de la guerra el gasto público aún debió ser elevado, pues Vespasiano debía premiar a sus seguidores, e incluso los soldados que habían tomado partido por Vitelio no podían ser licenciados sin más, y muchos de ellos recibieron el licenciamiento de honor⁵¹. En general, Vespasiano debió proceder a una progresiva reducción de los efectivos del ejército, que habían alcanzado proporciones insostenibles⁵², pero esta reducción debió hacerse de forma gradual y, en muchos casos, mediando una indemnización.

Podemos, pues, asegurar que el gasto público durante los meses que duró la guerra civil fue muy considerable, que se produjeron destrucciones, sobre todo en el norte de Italia, y que el comercio en Occidente debió sufrir una fuerte paralización de resultados, sobre todo, de la inseguridad general que debió presidir el momento.

Sabemos también que Vespasiano practicó una política fiscal más dura que la de sus predecesores. Vespasiano, según Suetonio, al acceder al poder habría dicho que necesitaba cuarenta mil millones de sestercios para sostener las finanzas públicas, y la pobreza del erario era la que justificaba una política recaudatoria que, según el mismo Suetonio, llegó a doblar los impuestos en algunas provincias⁵³. Parece natural concebir la política económica de

⁴⁹ Tac., hist. 4, 47.

⁵⁰ Tac., hist. 4, 40.

⁵¹ Tac., hist. 4, 46.

⁵² Tac., hist. 4, 46.

⁵³ Suet., Vesp. 16. Tácito, que también reconoce la penuria de recursos

Vespasiano como la respuesta a una situación concreta de penuria económica para el erario público, pero creemos que esta interpretación no coincide con la conducta puesta en práctica por el Emperador, que, en primer lugar, no se da ninguna prisa en regresar a Roma, adonde una situación económica tan inquietante le hubiera debido llevar de inmediato. Después de los primeros meses del año 70, cuando acaba el período cubierto por las Historias de Tácito, la cronología del reinado de Vespasiano se vuelve insegura; se conocen diversas medidas administrativas llevadas a cabo por Vespasiano con el propósito primordial, según se ha creído en general, de allegar fondos para las maltrechas arcas del fisco ⁵⁴: La anexión de Acaya, Licia, Rodas, Bizancio, Samos, Cilicia y Commagene, la confección de censos en Hispania Citerior y Africa, la concesión del *Ius Latii* a toda Hispania. La cronología de cada una de estas medidas es diversa, y si Acaya perdió la libertad que le había concedido Nerón el mismo año 70 ⁵⁵, Commagene no fue anexionada hasta el 72, su rey, Antíoco, enviado a Roma preso por el gobernador de Siria, Cesennius Paetus ⁵⁶, pero este movimiento tiene más que ver con el afianzamiento de la frontera del Eufrates ⁵⁷, mientras que Samos y Bizancio aun mantenían el status de libres el año 77 ⁵⁸. Las medidas más importantes, esto es, los censos de Hispania Citerior y Africa, junto con la concesión del *Ius Latii* a Hispania son de mediados del reinado, años 73/74 ⁵⁹ al igual que el censo de ciudadanos que

públicos, describe cómo el senado decidió que se tomaran prestados sesenta millones de Sestericios de los particulares (Tac., hist. 4, 47). La diferencia entre ambas cifras es escandalosa. Los sesenta millones de sestericios son ridículos, a no ser que se refieran a gastos menores que estuvieran bajo control del senado a través del *aerarium Saturni*. Por otro lado, los cuarenta mil millones de Suetonio parecen un poco exagerados.

⁵⁴ Vid., por ejemplo, P. Guichard, *politique flavienne et fiscalité en Hispania*, MCV 26, 1990, 46.

⁵⁵ Philostr., VA, 5, 41.

⁵⁶ J., BJ 7, 219.

⁵⁷ G. W. Bowersock, *Syria under Vespasian*, JRS 63, 1973, 135.

⁵⁸ Plin., nat. 4, 46 (Bizancio); 5, 135 (Samos).

⁵⁹ Pese a los intentos de A. B. Bosworth, *Vespasian and the provinces: Some problems of the early 70's A. D.*, *Athenaeum* 51, I-II, 1973, 49-78, por dar una

tomó Vespasiano para todo el Imperio cuando asumió la censura, y el censo de Egipto siguió su ritmo normal de 14 años, tomándose el 75/76. No existe, pues, sensación de apremio financiero grave, y todas estas medidas que, como hemos comentado, se han considerado únicamente desde un punto de vista fiscal, pueden englobarse más bien en un esfuerzo de reorganización administrativa llevada a cabo por Vespasiano durante su reinado que si bien redundó, evidentemente, en un aumento de los ingresos del fisco, creemos que deben ser vistas más como una racionalización de la administración del imperio, una reorganización de miras más amplias que el simple recurso rápido para paliar una momentánea situación de bancarrota del estado. así, en el caso de Hispania, P. Guichard, decidido defensor de un incremento considerable de la presión fiscal, debe admitir que éste se produciría de manera indirecta, a través del acrecentamiento del número de ciudadanos romanos mediante la promoción por el ejercicio de cargos públicos en los nuevos municipios latinos ⁶⁰, es decir, el aumento de la presión fiscal devendría del pago de dos impuestos irregulares, la *vicesima hereditatum* y la *vicesima libertatis*, por un máximo de unas treinta mil personas más en toda Hispania, y eso para el año 96, el último año del reinado de Domiciano ⁶¹, por lo que podemos claramente concluir que la presión fiscal durante Vespasiano en Hispania sufrió un incremento anual mínimo y que, desde luego, no justificaría por si solo en absoluto la concesión del *ius Latii* ⁶².

cronología más temprana para ambos censos: asumir una corta tenencia de unos meses para Vibio Crispo en la Tarraconense tras su consulado el año 73 no representa ningún serio problema, cf. R. Syme, *Curtailed tenures of Consular Legates*, ZPE 54, 1985, 265-279. En cuanto a la fecha de la concesión del *ius Latii*, Bosworth es refutado por R. Wiegels, *Das Datum der Verleihung des ius Latii and die Hispanier: Zur Personal-und Municipalpolitik in den ersten Regierungsjahren Vespasians*, Hermes 106, 1978, 196ss. con argumentos concluyentes en favor de la fecha tradicional de 73/74.

⁶⁰ P. Guichard, *op. cit.* en nota 54, 48.

⁶¹ P. Guichard, *op. cit.* en nota 54, 49.

⁶² P. Guichard, *op. cit.* en nota 54, 56-57, añade otra fuente de presión fiscal, el tributo que debieron pagar los nuevos municipios latinos de Hispania que, aunque reconoce que no debía ser nuevo, pues estos nuevos municipios no

Por otro lado, el gobierno imperial tenía una fuerte partida de gastos suplementarios no fijos, todos los derivados de obras públicas, espectáculos y guerras exteriores, mientras que los gastos indispensables ya hemos visto que eran los del ejército, la *annona* y un aparato administrativo restringido y de poco coste. Todo parece indicar que en estas condiciones no era difícil para el gobierno imperial obtener superávits en sus cuentas que balanceasen un exceso de gasto, superávits que en el mundo antiguo cumplían el papel de la deuda pública moderna ⁶³, tanto en su aspecto de complementación del gasto como en el de restricción de la masa monetaria en circulación.

Sin embargo, Vespasiano procedió a una devaluación del denario, reduciendo la ley del mismo, aunque no de manera uniforme, acuñando algunos denarios a un nivel de pureza similar al standard neroniano, sobre el 92%-93% de plata, pero la mayoría con una ley inferior al 90%, en algunos casos incluso inferior al 80% ⁶⁴. Por lo tanto se trata de una devaluación encubierta, no oficial, que trataría de mantener el valor facial de la moneda. La explicación obvia para esta conducta parece ser la de obtener una ganancia, produciendo más monedas con la misma cantidad de plata, como sugiere Lo Cascio ⁶⁵, pero esta explicación encuentra a nuestro modo de ver dos inconvenientes para ser completa o exclusiva. En primer lugar, de nuestras cifras de circulación monetaria se desprende que contrariamente a lo que cabría esperar, los primeros años, del 69 al 71, se caracterizan por un bajo nivel de acuñación, que se incrementa sin embargo considerablemente a partir del año 72. Por otro lado, esta devaluación no es un expediente coyuntural,

gozaban de inmunidad fiscal anteriormente, se vería aumentado en razón del enriquecimiento acumulado durante el siglo I, pero naturalmente ésto sólo significaría que el monto del tributo pagado por las ciudades fuera mayor, no que la presión fiscal aumentara.

⁶³ P. A. Brunt, *The revenues of Rome*, JRS 71, 1981, 171.

⁶⁴ D. R. Walker, *The Metrology of the Roman Silver Coinage I*, BAR Suppl. Ser. 5 (1976), 111.

⁶⁵ E. Lo Cascio, *State and Coinage in the Late Republic and Early Empire*, JRS 71, 1981, 76-86.

sino que el mismo patrón se mantiene durante todo el reinado de Vespasiano, extendiéndose al de Tito y primeros años de Domiciano. A nuestro modo de ver, se trata más bien de una política monetaria consciente, enmarcada en una política económica más amplia, y no un recurso de emergencia para allegar fondos. Por contra, Walker muestra en su estudio de la ley del denario su extrañeza por la elevada ley de los denarios acuñados por los efímeros emperadores del año 69, siempre manteniendo el patrón neroniano ⁶⁶. La clave nuevamente está, especialmente para el reinado de Vitelio, de quién ya hemos visto los apuros económicos que sufre, en el volumen de acuñación, relativamente reducido. Se prefiere mantener el prestigio de la moneda a caer en una devaluación que le produjera ganancias momentáneas, posiblemente considerando que el deterioro de su prestigio en un momento clave de la guerra civil en que las lealtades cambian con facilidad sería más peligroso, o quizás sencillamente porque el corto período de tiempo que permaneció en el poder le impidió poner en marcha medidas de este tipo.

La devaluación practicada por Vespasiano venía tal vez condicionada por el incremento en el volumen de acuñación de moneda de plata, muy considerable con respecto a la época julio-claudia y patente a lo largo y ancho de las regiones del Imperio ⁶⁷, pero este aumento responde a una política de expansión del gasto público antes que a la necesidad de hacer frente a los gastos de las guerras civiles, gasto público que se canaliza a través de las numerosas obras públicas que se realizan, tanto en Roma como en las provincias, etc. y las que la política de concesión del status de municipio a numerosas ciudades, fenómeno especialmente apreciable en Hispania a partir de la concesión del edicto de latinidad el año 74, debió promover en el ámbito de la iniciativa privada evergética. El carácter de locomotora de la economía que tiene el sector de la construcción como sector de arrastre de otros que aún mantiene en la economía moderna debía ser mucho mayor en la antigüedad, cuando era prácticamente la única industria digna de ese nombre.

⁶⁶ D. R. Walker, *op. cit.* en nota 64, 111.

⁶⁷ Vid. K. Hopkins, *Taxes and Trade in the Roman Empire (200 B.C.-A. D. 400)*, JRS 70, 1980, 113 y 115.

Pero no se detiene aquí el alcance de la política monetaria puesta en práctica por Vespasiano. Un análisis del volumen de circulación del denario comparado con el resto de tipos monetarios demuestra el peso que éste alcanza, en detrimento fundamentalmente del bronce, excepto en Egipto, donde se acuña en mayor cantidad que en los reinados anteriores ⁶⁸, aunque dado que estas piezas no podían circular fuera de Egipto su acuñación debió servir únicamente a propósitos de facilitar moneda fraccionaria para el comercio al por menor.

En el sistema monetario romano cada tipo tenía un propósito económico que, aunque no exclusivo, sí era predominante, y así como el áureo era la moneda predilecta para la tesaurización ⁶⁹ y su empleo por parte del gobierno estaba principalmente destinado a recompensas honorarias ⁷⁰, y el bronce, sobre todo as, que es el tipo predominante bajo Vespasiano, se reserva para las pequeñas compras de diario, el denario es la moneda en la que el estado realiza los pagos de grandes sumas, y su acuñación masiva implica el aumento del gasto público, pero también un movimiento por parte del gobierno para convertir el denario en la pieza angular del sistema monetario, favoreciendo el comercio a gran escala, que también se operaba en moneda de plata. El papel del denario como moneda franca para el comercio está

⁶⁸ A. Gara, *Fiscalité et circulation monétaire dans l'Egypte romaine* en *Points de vue sur la Fiscalité Antique* (París 1979), 51.

⁶⁹ El áureo También servía como moneda de cambio internacional para el comercio exterior, pero no de forma exclusiva (no en Germania, por ejemplo, donde el testimonio de Tac., *Germ.* 2, 4-5, y de los tesoros encontrados demuestran la preponderancia de la moneda de plata, por lo que hacer depender la estabilidad del aureo de su prestigio como supuesta divisa internacional es inexacto (teoría de De Martino, 442), pues su papel como soporte fiduciario del sistema monetario romano era mucho más importante.

⁷⁰ En el siglo III el mármol de Thorigny, CIL XIII, 3162, establece el pago del salario a un tribuno, salario de 25.000 sestericios, en aureos, lo que puede ser una forma de escapar a la devaluación de los salarios por la inflación pero, como tantas veces en epigrafía, el que se especifique el pago en oro en concreto puede significar precisamente su excepcionalidad.

atestiguado por un fragmento del edicto de Licinius Mucianus como gobernador de Siria recogido en la inscripción de la conocida ley fiscal de Palmira, en el que establece que las tasas se cobren en denarios, para que puedan ser calculados en ases italianos. Las tasas de pequeño monto se siguen cobrando en cambio en la moneda de bronce local ⁷¹. Este movimiento hacia el denario no puede justificarse sólo por la ganancia que podría producir la acuñación de moneda de menor ley, puesto que la mayor parte del presupuesto del gobierno imperial provenía de los impuestos, y el gobierno recibiría prontamente en pago de tales su propia moneda devaluada: la ganancia sólo podía ser mantenida por una devaluación continua, y no es este el caso, al contrario, el patrón adoptado se mantiene a lo largo del reinado. Tenemos, pues, una considerable masa de denarios puesta en circulación con una ley variable, pero con una oscilación no demasiado acusada, en los casos más extremos y que debieron ser muy pocos, hasta un 15%. Se trata de una imposición práctica del carácter fiduciario del denario, respaldado por la aceptación del estado de su propia moneda como forma de pago ⁷². Esta moneda, por la ley de Gresham, desplazaría de la circulación a los denarios julio-claudios, o los convertiría en denarios igualmente fiduciarios, y el resultado de la aplicación consciente y permanente de esta política sería la progresiva monetización de la economía, y su integración en mucha mayor escala que hasta entonces.

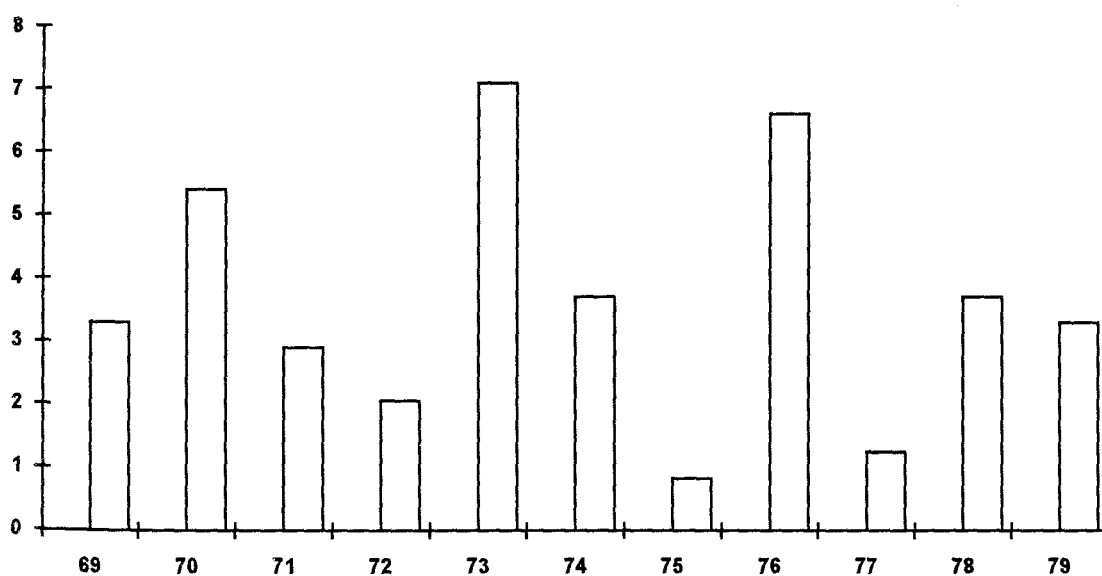
⁷¹ J. F. Matthews, *The tax law of Palmyra: Evidence for Economic History in a city of the Roman East*, JRS 74, 1984, 179.

⁷² Más allá de las fronteras del imperio en cambio se preferirían los denarios más viejos, más fiables en su valor metálico, como atestigua para los germanos Tac., *Germ.* 2, 4-5.

Apéndice estadístico:

En los gráficos que a continuación siguen se han empleado monedas que han podido ser datadas con precisión, para poder ser utilizadas en un análisis de la evolución de la circulación monetaria durante el reinado de Vespasiano. En vez del tradicional sistema de moneda/año preferimos utilizar el de moneda/mes (multiplicando la cifra por diez para evitar números muy inferiores a la unidad), a fin de evitar en lo posible las distorsiones que podrían producirse en los años primero y último del reinado, las fechas del reinado son de 1 de julio del 69 a 23 de junio del 79, por lo que en los años 69 y 79 contamos sólo 6 meses. Cuando una moneda tiene una fecha imprecisa que abarca dos años su valor se reparte entre ambos.

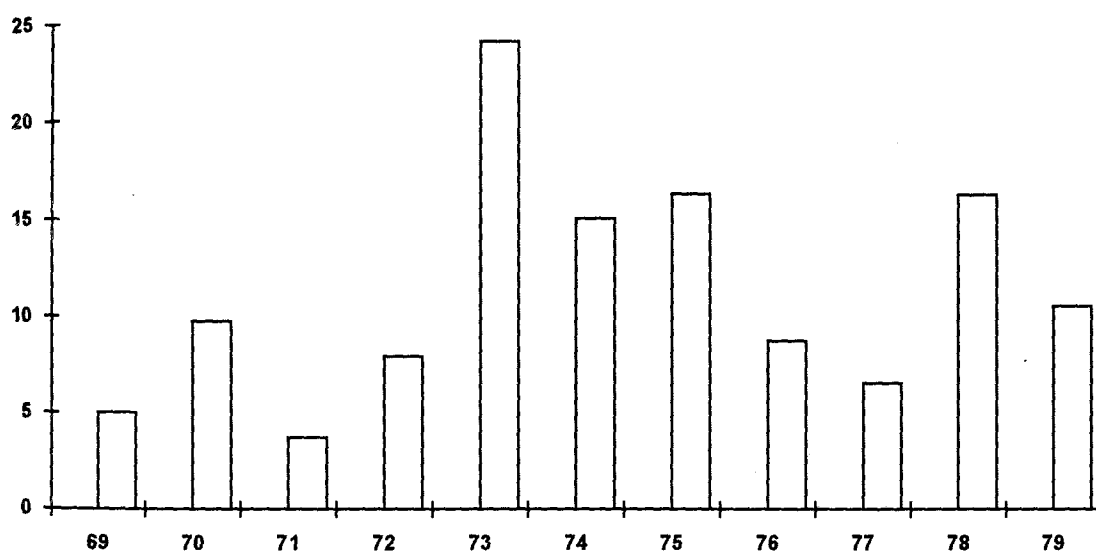
Circulación de Áureos:



De los 96 áureos que hemos inventariado para el reinado de Vespasiano hemos podido clasificar y fechar 45, que son los incluidos en el gráfico, los demás llevan la fecha general del reinado. Casi todos los clasificados corresponden a la ceca de Roma, aunque ninguno de los del año 69, que se reparten entre las cecas de Tarraco y Tiro, lo cual es lógico si pensamos que la ceca de Roma no comenzó a funcionar bajo la autoridad de

Vespasiano hasta diciembre del 69. En los áureos de los años 70 y 71 están representadas las cecas de Lugdunum y Antioquía, pero Roma mantiene la exclusividad a partir del 72 año. Los picos de los años 73 y 76 se alternan con los índices más bajos del reinado de los años 75 y 77, lo que parece anular cualquier significación financiera, debiéndose más bien buscar la explicación en los ciclos de acuñación. Es de notar que a partir del año 73 en que se inicia la acuñación de series de áureos de Domiciano bajo el reinado de su padre, estos forman un alto porcentaje de las monedas computadas.

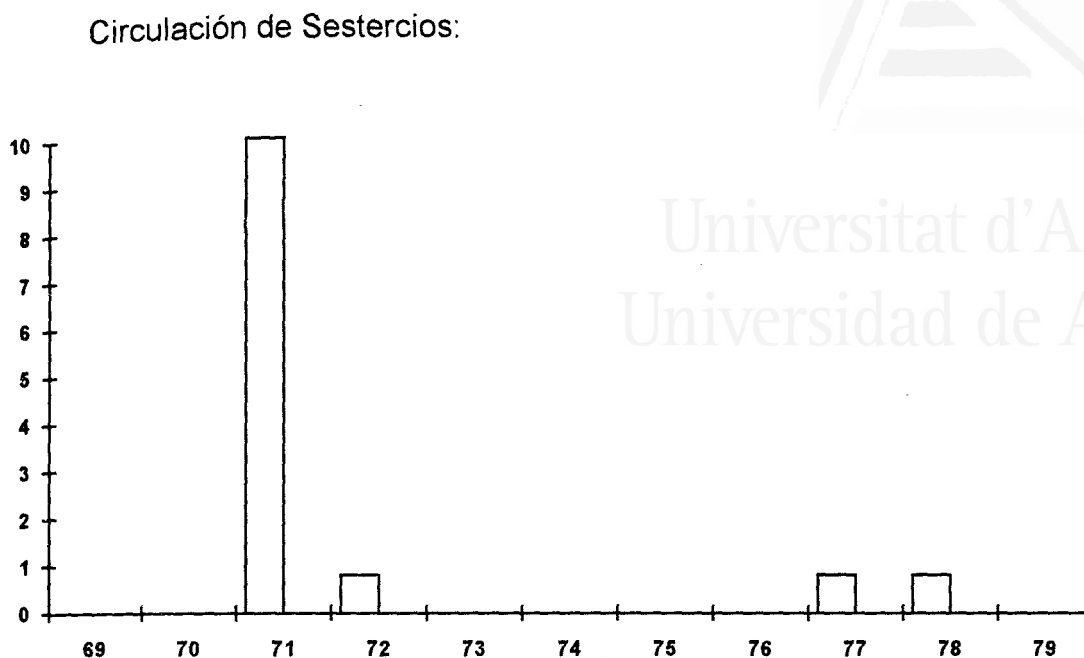
Circulación de Denarios:



La acuñación alcanza su máximo durante el período central del reinado, para ir posteriormente disminuyendo, con un repunte al final. Aquí el peso de la ceca de Roma es absoluto, salvo nuevamente en el primer año, en que aparecen piezas de Tarraco, aunque hay que notar la ausencia de monedas procedentes de la ceca de Lugdunum y de cualquier ceca oriental. Los denarios acuñados con la efigie de Domiciano son una parte importante, aunque menor en proporción que en los áureos; sin embargo, predominan claramente sobre los de Tito, y ambos se concentran primordialmente en los años finales del reinado, a partir del 77.



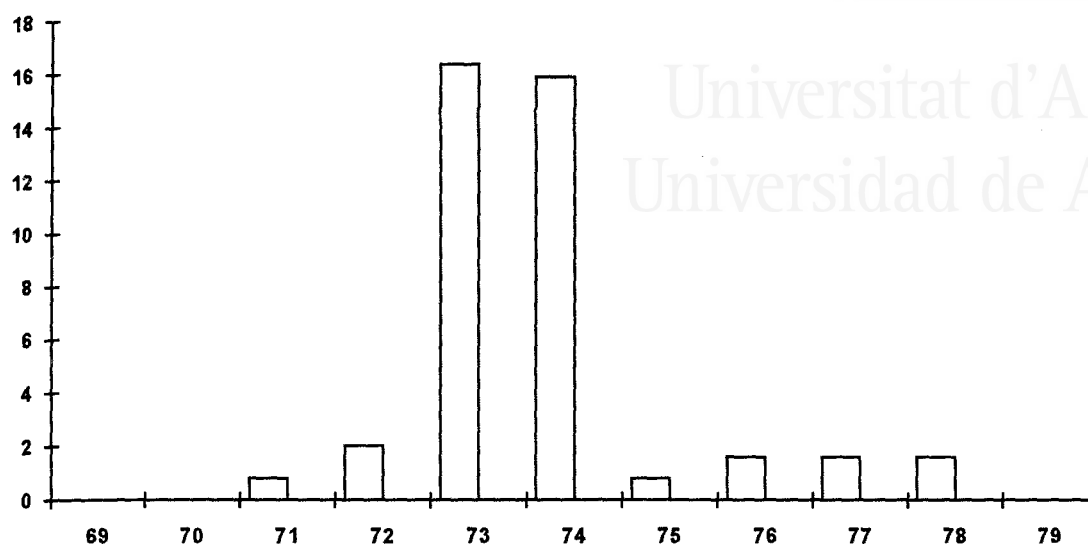
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



A diferencia de áureos y denarios, los sestericios no se acuñan durante los primeros meses de reinado en las cecas orientales, las controladas por entonces por Vespasiano, por lo que habrá que esperar hasta finales de ese año, momento en que las cecas occidentales pasen a control del nuevo emperador, para que se empiecen a acuñar sestericios, aunque las series del año 70, repartidas en distintas cecas occidentales, no debieron acuñarse extensamente. En cambio, el año 71 se produce una acuñación masiva, posiblemente para compensar una escasez de cambio producida tras el vacío de los años anteriores. Es la serie del tercer consulado, que incluye gran variedad de tipos, que es la más común del reinado. La ceca más común es la de Roma, con algún ejemplar de Lugdunum.



Circulación de Dupondios

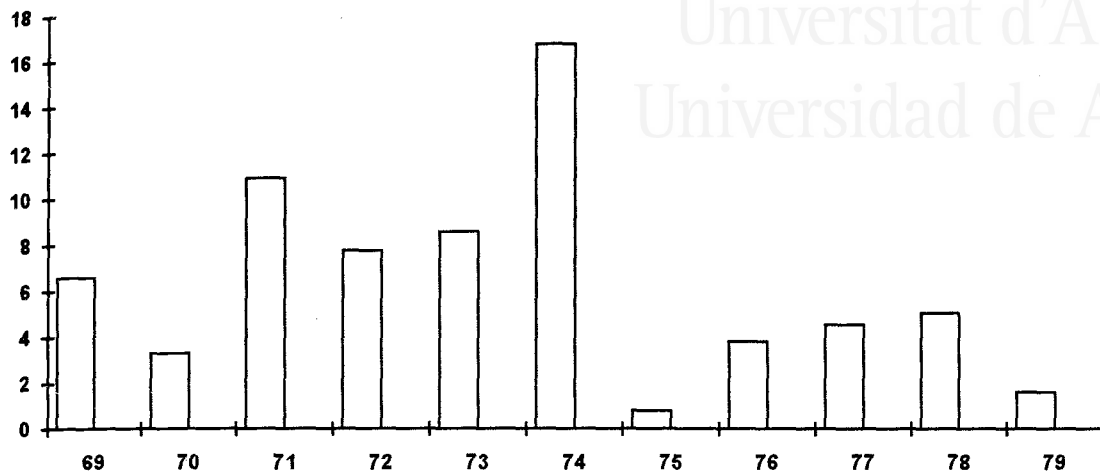


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Se observa una concentración de la acuñación en los años centrales del reinado. La acuñación del año 73 corresponde casi en su totalidad a piezas pertenecientes a la serie que incluye en la leyenda el título de censor, es decir, posterior al 1 de julio de ese año, abarcando, por tanto, la segunda parte del año. Tanto en las monedas del año 73 como en las del 74 el tipo más frecuente es el de reverso de Felicitas Publica. Es de resaltar la presencia de dupondios acuñados en el año 74 en la ceca de Commagene, reino que había sido recientemente anexionado al Imperio.



Circulación de Ases:



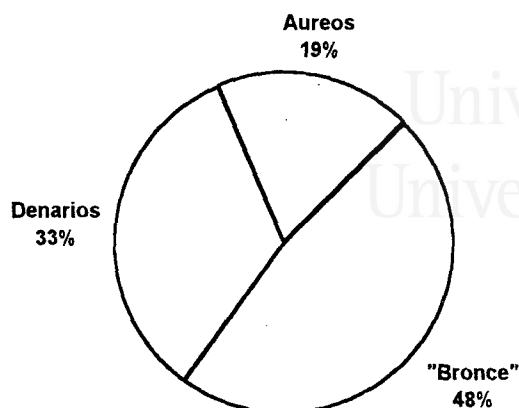
La circulación de los ases, más repartida a lo largo del reinado, aparece más concentrada, sin embargo, en la primera parte, con un descenso en los años finales. Las cifras de los años 69 y 70 corresponden exclusivamente a piezas de la ceca de Tarraco, cuya presencia es lógica esperar en Hispania y que puede dar una impresión no generalizable a todo el imperio. La otra ceca presente, a parte de la ce Roma, es la de Lugdunum, a partir del año 71, pero las piezas de la ceca de Roma predominan ampliamente. entre los tipos, predomina notablemente entre los del año 73 el reverso de águila sobre globo.

Importancia relativa de los valores:

El peso que cada valor tiene en la circulación monetaria de un reinado puede ser un elemento importante a la hora de juzgar la política monetaria de un reinado. Existen dos maneras de juzgar este peso, bien por unidades, bien por el valor que representan. A efectos de una mayor claridad estadística hemos agrupado en un solo apartado las denominaciones en metales no preciosos bajo el epígrafe de "bronce".



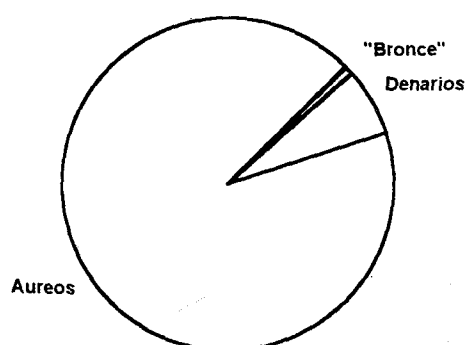
Importancia relativa por unidades:



En esta estadística hemos desestimado tanto los semises y cuadrantes entre el "Bronce" como los quinarios entre áureos y denarios, por considerarlos poco representativos de la circulación, pues se trata en la mayoría de los casos de monedas conmemorativas de *congiaria* y donativos a las tropas.

Importancia relativa por valor de las unidades:

Hemos hecho las mismas excepciones con quinarios, semises y cuadrantes que hemos explicado en el gráfico anterior. Se ha tomado como unidad base el AS, reduciendo los valores a ese común denominador.





Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CAPITULO III: EL BREVE INTERLUDIO DE TITO

El breve reinado de Tito muestra una clara continuidad en la política económica con respecto a su padre, aunque bien es cierto que en los apenas dos años y tres meses de su reinado no tuvo demasiado tiempo para idear una nueva en el caso de que no hubiera estado de acuerdo con la de su predecesor, como lo demuestra el ejemplo de Domiciano quién, como veremos, también necesitó al menos de dos años para iniciar una política propia o, al menos, para que sus resultados se hicieran visibles. Tito no recibe la acusación de tacaño que los historiadores antiguos hacen recaer invariablemente sobre Vespasiano; aunque Dión Casio remarca que en cuestiones de dinero era frugal y no incurría en gastos innecesarios ¹, es decir, lo que era vicio en Vespasiano se convierte en virtud. Posiblemente, este comentario se refiera más bien a la vida privada del príncipe más que a los asuntos públicos, en los cuales se demostró su magnificencia ², siguiendo en esto, empero, el ejemplo del propio Vespasiano. Así, inauguró el anfiteatro

¹ D. C. 66, 19.

² Suet., Tit. 7.

Flavio con grandes juegos que duraron cien días ³, pero la obra en sí se había comenzado durante el reinado de su padre. Empezó obras de reconstrucción en Roma a su costa tras el incendio que sufrió la ciudad ⁴, como había hecho Vespasiano tras la quema del capitolio durante la guerra contra Vitelio, y acudió solícito a reparar los daños causados por la erupción del Vesubio ⁵ como en su día hizo su padre con las regiones del norte de Italia devastadas por la guerra civil. Este continuismo es visible también en la acuñación de moneda. El denario sigue siendo la pieza clave del sistema monetario, un denario acuñado con una ley más pobre que la de época de Nerón. Tito no hizo ningún esfuerzo por restaurar la ley de la moneda, como hará su hermano.

³ D. C. 66, 25.5.

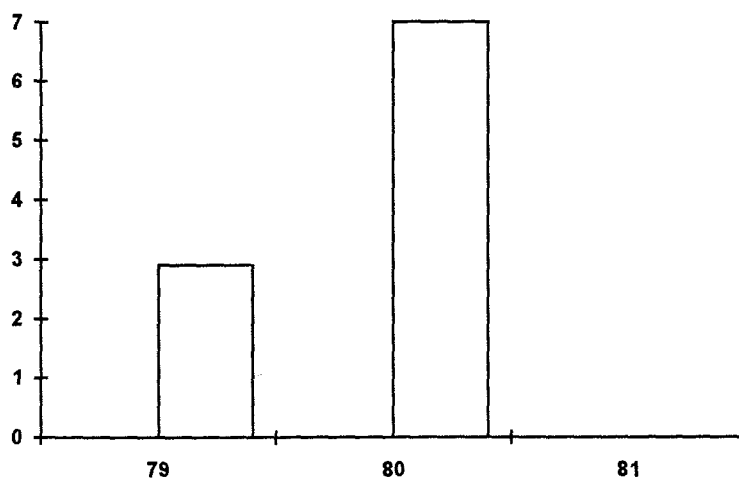
⁴ Suet., Tit. 8.

⁵ Suet., Tit. 7; D. C. 66, 24.

Apéndice estadístico:

En los gráficos que a continuación siguen se han empleado monedas que han podido ser datadas con precisión, para poder ser utilizadas en un análisis de la evolución de la circulación monetaria durante el reinado de Vespasiano. En vez del tradicional sistema de moneda/año preferimos utilizar el de moneda/mes (multiplicando la cifra por diez para evitar números muy inferiores a la unidad), a fin de evitar en lo posible las distorsiones que podrían producirse en los años primero y último del reinado, las fechas del reinado son de 23 de junio del 79 a 13 de septiembre del 81, por lo que en el año 79 contamos 6 meses, y 8 en el 81. Cuando una moneda tiene una fecha imprecisa que abarca dos años su valor se reparte entre ambos.

Circulación de Aureos:

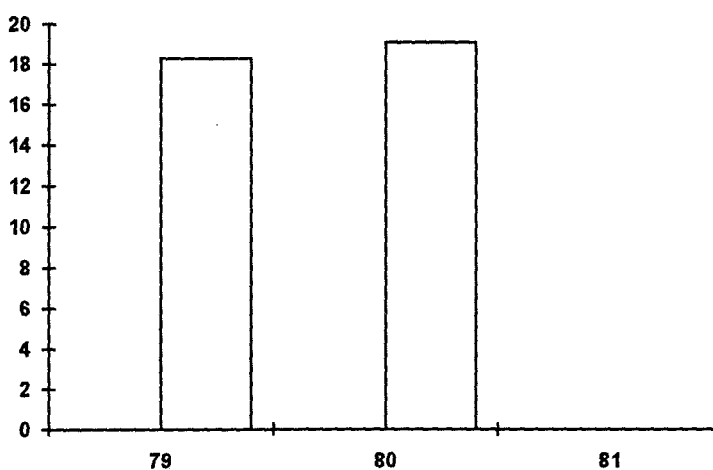


En un reinado tan breve como el de Tito es difícil pensar en atribuir razones específicas a los distintos volúmenes de acuñación. Consideramos que la serie de Divus Vespasianus, atribuida por Mattingly a los años 80 y 81 ⁶, corresponda enteramente al año 80. La razón que lleva a Mattingly a extender su cronología hasta el año 81 es llenar el espacio vacío que durante ese año

⁶ H. Mattingly ; E. A. Sydenham, *The Roman Imperial Coinage* vol. II (Londres 1928), 123,

existe ⁷, en cuanto que Tito no acuñó áureos durante ese año bajo su propio nombre, pero si aplicamos la teoría de los ciclos de acuñación podemos explicar el hecho perfectamente, el año 81 comenzó con un ciclo ascendente, esto es, desde los valores más bajos hacia arriba (los valores en "bronce" no presentan otra titulación distintiva sino el VIII consulado, válido para los años 80 y 81, pero el número de tipos acuñados permite asegurar que hubo al menos dos series, una por cada año), y antes de llegar al denario sobrevino la muerte de Tito, por lo que denarios y áureos quedaron sin acuñar. Esta idea se ve reforzada porque es precisamente con el denario con el que comienza sus series la acuñación bajo Domiciano, con una acuñación distintiva entre el 13 de septiembre y el 30 de octubre en el que Domiciano aparece como COS VII, pero no DES VIII ⁸, como sucede en el resto de los valores, acuñados después de esta fecha. Por otro lado la serie de Diva Domitilla, atribuida por Mattingly también al año 81 ⁹, ha sido reclasificada por Carradice en el reinado de Domiciano, todo lo cual nos lleva a sostener que no debió haber acuñación de áureos, ni denarios durante el último año del reinado de Tito.

Circulación de Denarios:



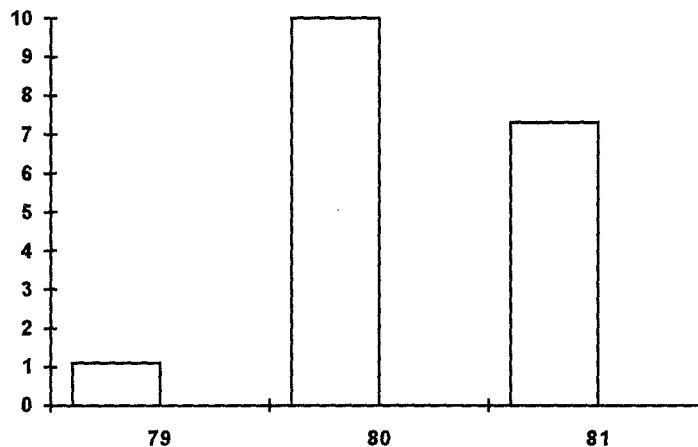
⁷ H. Mattingly; E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 6, 113.

⁸ H. Mattingly; E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 6, 154, num. 1-5.

⁹ H. Mattingly; E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 6, 123-124.

La circulación de denarios está repartida proporcionalmente entre ambos años de acuñación, con una ligera ventaja para el año 80, aunque menos acusada que para los áureos, siendo el nivel de acuñación bastante alto. En el año 81, como ya hemos explicado en el apartado referente a los áureos, no hubo acuñación de denarios bajo Tito.

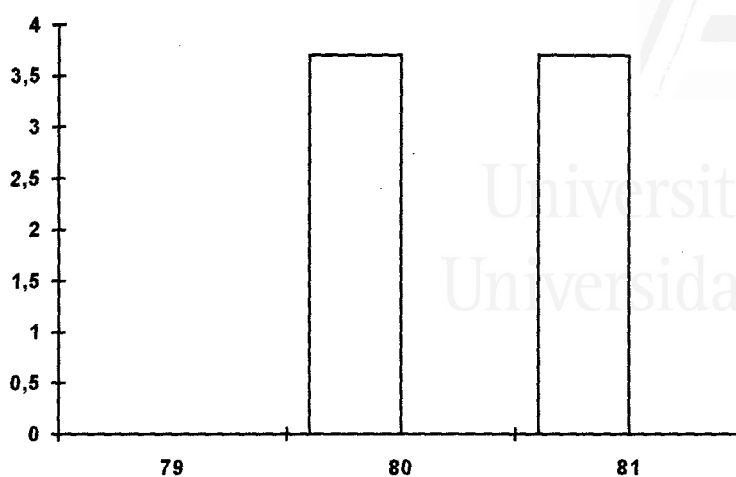
Circulación de Sestericios:



Durante el año 79 se acuñan sólo dos tipos de Sestericios ¹⁰, lo que presupone una serie corta, como así se muestra. Las series de los años 80 y 81 están bastante equilibradas, por contra.

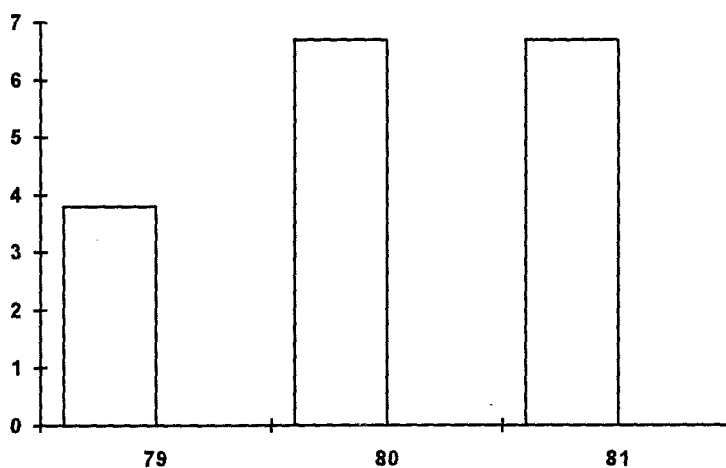
¹⁰ H. Mattingly; E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 6, 125.

Circulación de Dupondios:



Durante el año 79 no se acuñan dupondios ¹¹, mientras que no es posible separar tipológicamente las acuñaciones que corresponden a los años 80 y 81, por lo que se reparten uniformemente entre ambos los índices. Es de resaltar que varias de las piezas de este período llevan la efigie de Iulia Titi, que, al parecer, sólo se acuñaron en valores de dupondio entre los bronce ¹².

Circulación de Ases:



¹¹ Cf. H. Mattingly; E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 6, 125-126.

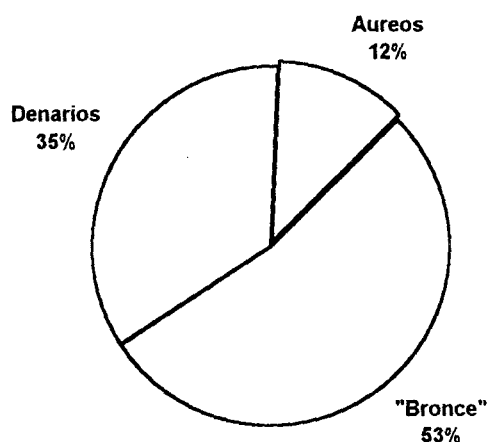
¹² Cf. H. Mattingly; E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 6, 139-140.

Como en los dupondios, ante la imposibilidad de identificar entre las emisiones de los años 80 y 81, los índices se reparten uniformemente.

Importancia relativa de los valores:

El peso que cada valor tiene en la circulación monetaria de un reinado puede ser un elemento importante a la hora de juzgar la política monetaria de un reinado. Existen dos maneras de juzgar este peso, bien por unidades, bien por el valor que representan. A efectos de una mayor claridad estadística hemos agrupado en un solo apartado las denominaciones en metales no preciosos bajo el epígrafe de "bronce".

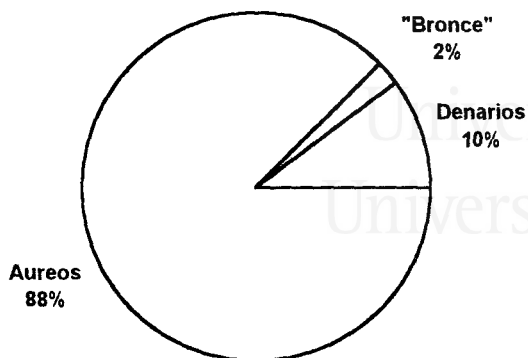
Importancia relativa por unidades:



En esta estadística hemos desestimado tanto los semises y cuadrantes entre el "Bronce" como los quinarios entre áureos y denarios, por considerarlos poco representativos de la circulación, pues se trata en la mayoría de los casos de monedas conmemorativas de *congiaria* y donativos a las tropas.



Importancia relativa por valor de las unidades:



Hemos hecho las mismas excepciones con quinarios, semises y cuadrantes que hemos explicado en el gráfico anterior. Se ha tomado como unidad base el AS, reduciendo los valores a ese común denominador.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CAPITULO IV: LAS REFORMAS MONETARIAS DE DOMICIANO

La figura de Domiciano viene siendo ya desde hace tiempo reivindicada por la crítica moderna en un esfuerzo por librarla de la oscura pátina con que la cubrieron las parciales descripciones de algunos contemporáneos, especialmente Plinio y Tácito, y que contribuyeron a establecer el retrato tópico del "monstruo" y "tirano" que ya Dión Casio no hace sino heredar de la tradición. La capacidad de Domiciano como administrador cuidadoso y capaz está hoy fuera de toda duda; incluso su política exterior, las guerras danubianas y la interrumpida conquista de Britania, ha sido esclarecida y aprobada como razonable y prudente. Contrastando con este panorama, su gestión económica sigue siendo materia de discusión. La supuesta bancarrota al final de su reinado ha sido objeto de diversos estudios contradictorios ¹. La acusación de Suetonio, de que Domiciano se valía de cargos por crímenes de

¹ Cf. R. Syme, *The imperial finances under Domitian, Nerva and Trajan*, JRS 20, 1930, 55-70; C. H. V. Sutherland, *The estate of the imperial treasury at the death of Domitian*, JRS 25, 1935, 150- 162; G. Biraghi, *Il problema economico del regno di Nerva*, P. P VI, 1951, 257-273, y, más recientemente, P. M. Rogers, *Domitian and the finances of State*, Historia 33, 1984, 60-78.

lesa majestad para quedarse con los bienes de la aristocracia se ha solido interpretar como una prueba de las dificultades económicas por las que pasaba Domiciano al final de su reinado ² y, en el mismo sentido, la comisión senatorial establecida por Nerva para hacer recortes en los gastos suntuarios del estado. Otros argumentos se han empleado en esta discusión, algunos reversibles, especialmente los referentes a las construcciones públicas, cuya proliferación se suele tomar, según los casos y las preferencias personales, como muestra del excesivo gasto público o como síntoma de la prosperidad de la hacienda pública, espejando los historiadores modernos los esquemas de los escritores antiguos en los que lo que en un emperador considerado a priori "bueno" es generosidad en otro considerado "malo" es derroche ³. Estos prejuicios son especialmente activos en el caso concreto de Domiciano, contrapuesto a su casi inmediato sucesor Trajano, el *optimus princeps*, e insensiblemente han arrastrado a la historiografía moderna, tanto reflejándolos como combatiéndolos.

Pero la crítica sobre la actuación económica de Domiciano no sólo es interesante por la aparente contradicción que encierra con el resto de su labor de gobierno. Desde hacía tiempo los numismáticos habían constatado el aumento de peso en el patrón del áureo de Domiciano y se sospechaba un aumento de la ley del denario, extremo éste que fue finalmente demostrado por los análisis de Walker ⁴. Hoy sabemos que la ley del denario sufre sustanciales alteraciones a lo largo de su reinado que pueden clasificarse en tres períodos. El primero, que abarcaría los dos primeros años, muestra continuidad con respecto a la política inaugurada por Vespasiano y se acuñan denarios de ley irregular pero cuya media resulta claramente inferior a la de la época del reinado de Nerón después de su reforma. Entre los años 82-85 se produce un súbito cambio y el denario se acuña con una ley de gran pureza, volviéndose al standard de los denarios de Augusto, pero este standard es

² Suet., Dom. 12, contrastando con el principio de su reinado, en los que no aceptaba herencias y perdonó a los deudores del fisco (Suet., Dom. 9).

³ Cf., por ejemplo, Plin., paneg., 51, 3.

⁴ D. R. Walker, *The Metrology of Roman Silver Coinage. Part I; From Augustus to Domitian*, BAR S5 (Oxford 1976).

abandonado el año 85 y la ley vuelve a descender, manteniéndose sin embargo durante el resto de su reinado en un nivel similar a la de la reforma neroniana y, por tanto, superior a la del principio de su reinado ⁵. Independientemente de las explicaciones que se puedan dar a esta conducta, y que más adelante discutiremos, lo que es innegable es la existencia de una política monetaria y, por tanto, económica, consciente, lo que queda especialmente puesto de manifiesto por la revaluación del año 82, pues si siempre se puede considerar una devaluación de la moneda como un simple expediente para allegar fondos con facilidad en época de apuros económicos, -y hasta nuestros días es una práctica habitual de muchos gobiernos, sin que estas medidas puedan considerarse como síntomas de una política económica, sino más bien lo contrario, de la carencia de la misma-, una revaluación es un fenómeno enteramente diferente que, por cierto, se da raramente y debe tener un propósito claro, pues supone un inmediato descenso de ingresos para el Estado.

La relación entre el estado de las finanzas públicas y la política monetaria de Domiciano ha sido estudiada extensamente por Carradice ⁶. Las pautas de acuñación que establece Carradice para el denario se corresponden en lo general con las cifras obtenidas por nosotros, que muestran un volumen de circulación con máximos en los años 88-89 y 92 y mínimos en los años 83-84 ⁷ y que dibujan una gráfica que puede dividirse en tres períodos que concuerdan bastante con los períodos anteriormente establecidos según la ley de la moneda; al primer período le corresponde un volumen de acuñación alto que desciende abruptamente durante el segundo período, el del denario de mejor calidad, y vuelve a ascender en el tercer período, en los años centrales del reinado, entre el 88 y el 92, para descender un poco, aunque por encima de los niveles del segundo período, al final del reinado. Carradice discute extensamente las razones de estos altibajos dentro de los límites del reinado y sus posibles causas y relación con el estado de las finanzas públicas, pero no toma en consideración los volúmenes de acuñación de los reinados anteriores

⁵ D. R. Walker, *op. cit.* en nota 4, 120.

⁶ I. Carradice, *Coinage and Finances in the Reign of Domitian*, BAR 178 (Oxford 1983).

⁷ I. Carradice, *op. cit.* en nota 6, 91-92.

como punto de comparación. Los resultados obtenidos por nosotros de la comparación de estas cifras creemos que pueden ser de gran ayuda para esclarecer la política seguida por Domiciano no ya como consecuencia de hechos puntuales sucedidos durante su reinado, sino como reacción a una política seguida por su padre y su hermano. En efecto, las cifras demuestran un acusado descenso del volumen de acuñación de denarios con respecto a los reinados de Vespasiano y Tito; incluso los años de máxima acuñación de Domiciano están por debajo de la media de los de sus antecesores. Este descenso es constatable igualmente en otras regiones del imperio; no se debe a ninguna particularidad especial de Hispania⁸. Además, aunque el volumen de masa monetaria puesta en circulación es inferior al de los reinados anteriores y posteriores, el peso del denario, de la plata, sobre el resto de la masa monetaria puesta en circulación, oro y bronce, disminuye sensiblemente; mientras en la época de Vespasiano el bronce no llega a suponer la mitad de las unidades en circulación, con Domiciano alcanzan casi el 80%. Todas estas oscilaciones necesitan ser explicadas.

Se han avanzado diversas explicaciones, especialmente para la revaluación de los años 82-85. La explicación dada por Walker, la determinación de Domiciano a restaurar valores tradicionales de la época augustea, encaja con su carácter ordenantista y se enmarca perfectamente en el ámbito del resto de su política⁹; incluso para sus relaciones con el senado se han avanzado teorías "psicológicas" semejantes¹⁰. Sin embargo, era ésta una decisión de indudables repercusiones económicas y es difícil pensar que un gobernante responsable como Domiciano desatendiese éstas, aunque I. Carradice ha visto en el despido y destierro por Domiciano al principio de su reinado del *a rationibus* Tiberius Iulius Aug. Lib. una indicación de la oposición de éste a la nueva política monetaria del Emperador en términos de sensatez

⁸ Cf. K. Hopkins, *Taxes and trade in the Roman Empire (200 B. C.- A. D. 400)*, JRS 70, 1980, 113, fig. 4.

⁹ D. R. Walker, *op. cit.* en nota 4, 20. En el mismo sentido de la importancia del carácter moral del emperador, S. Gsell, *Essai sur le règne de l'empereur Domitien* (París 1894), 80-87, y también I. Carradice, *op. cit.* en nota 6, 161.

¹⁰ B. W. Jones, *Domitian and the Senatorial Order* (Filadelfia 1979).

económica ¹¹, pero la conducta de Domiciano para con su liberto puede enmarcarse en un contexto más amplio, el de su actitud hacia los libertos que ocupaban altos cargos en la administración privada imperial desde época de Tito, pues casi todos ellos serán depuestos de sus cargos rápidamente ¹².

En primer lugar, debemos pensar en la relativa complejidad del sistema monetario trimetálico (o tetrametálico si se quiere distinguir entre las acuñaciones en cobre y oricalco, lo que habitualmente se resume en "bronce"). Las relaciones de valor entre los metales eran fijadas por el estado ¿correspondían a lo que podríamos llamar los precios del mercado?. Lo Cascio ha pensado que las correcciones de la ley del denario durante el siglo II podían deberse a un intento del gobierno por reducir una supuesta desviación con respecto a los precios de mercado; de este modo, la progresiva devaluación de la ley del denario durante el siglo II sería debida a un aumento del precio de la plata en relación con el oro, quizás debido a desabastecimiento del mercado ¹³, quizás por agotamiento de las minas de plata, o por el continuo drenaje de ésta en el comercio con oriente, o al contrario, a la superabundancia de oro, como la que produciría el supuesto botín de las guerras dácicas de Trajano, que coincidiría con la devaluación del denario el año 107 ¹⁴. Se podría pensar entonces quizás en una momentánea devaluación de la plata con respecto al oro como razón para la revaluación del denario por Domiciano. Sin embargo esta teoría no funciona no sólo en el caso concreto de la actuación de Domiciano, -pues al mismo tiempo el peso del áureo se ve aumentado ligeramente y si se trata de hacer un reajuste de la relación de valor entre oro y plata la medida resulta contradictoria-, sino en sentido general, pues carece de base intrínseca. Para que mecanismos como los descritos por Lo Cascio funcionen es necesario que exista un precio único de mercado o, al menos, muy uniforme, distinto del impuesto por el gobierno imperial a través de la moneda, para los metales preciosos. Un precio similar

¹¹ I. Carradice, *op. cit.* en nota 6, 157-158.

¹² *Vid.* B. W. Jones, *The emperor Domitian* (Londres 1992), 61-69.

¹³ E. Lo Cascio, *State and coinage in the Late republic and Early Empire*, *JRS* 71, 1981, 80-81.

¹⁴ E. Lo Cascio, *op. cit.* en nota 13, 80.

para el oro y para la plata a lo ancho del Imperio y que responda de manera uniforme a los cambios en la oferta y la demanda es realmente algo impensable. Aquellas regiones con cercanas fuentes de aprovisionamiento de metales preciosos, con minas de oro o plata en su territorio, forzosamente debían disfrutar de precios más bajos y viceversa. Walker cree que estas diferencias hubieran provocado movimientos del metal de unas regiones a otras que compensaran los precios ¹⁵, pero esta idea no tiene en cuenta la dificultad de los transportes en la antigüedad y el coste que añadían a cualquier producto, incluidos naturalmente los metales preciosos. Este fenómeno se ha observado en la historia hasta el momento actual, en que las transmisiones electrónicas convierten en universal el precio del oro, por ejemplo, con leves oscilaciones de unos mercados a otros, y este mercado funciona así, de manera instantánea y uniforme en los movimientos de sus precios gracias a que, en su inmensa mayoría, las transacciones que se realizan no necesitan del transporte físico del metal. Además, el valor relativo entre las monedas no solo se mide por su ley, su contenido metálico; lo Cascio no tiene en cuenta la masa monetaria de cada valor puesta en circulación. Así, un valor acuñado en grandes cantidades con respecto a otro acuñado en pequeña proporción puede verse automáticamente devaluado, aunque el proceso inverso es el más sencillo y natural, familiar a todos los coleccionistas de monedas, y es que un valor acuñado con rareza, (y las series de áureos acuñados en muy pequeña cantidad no son nada excepcionales durante el Imperio Romano, hasta provocar en ocasiones su rápida desaparición de la circulación), automáticamente sufre una revalorización.

Otras explicaciones se han avanzado para la revaluación domicianea del denario a partir del año 82, como un supuesto descontento popular con los denarios de baja ley ¹⁶, aunque tal consideración parece un tanto exagerada; la diferencia de ley entre unos denarios y otros es poco conspicua y, hasta fechas recientes, imposible de medir. La variedad de la ley empleada en los denarios de Vespasiano y Tito hacía esta labor aún más difícil, pero devaluaciones mucho más fuertes fueron sufridas con pasividad por la

¹⁵ D. R. Walker, op. cit. en nota 4, 120.

¹⁶ Lo Cascio, op. cit. en nota 13, 79.

población. Tampoco parece probable, por la misma razón, el afán propagandístico, pues le hubiera resultado mucho más fácil en este sentido a Domiciano aumentar el peso de la moneda, restaurando el patrón augusteo, y el cambio hubiera sido universalmente notado. Con todo, no se puede desechar por completo el prestigio que reporta una moneda de gran calidad, al mismo tiempo que se mantiene la estabilidad del patrón monetario, apuntando como sugiere Walker al mantenimiento de una serie de valores tradicionales. No obstante, creemos que hemos dejado sobradamente aclarado el carácter fiduciario de la moneda romana. Incluso cuando Domiciano acuña denarios con hasta un 10% más de plata que los de sus antecesores en el trono debía hacerlo sin perder dinero, con lo que podemos calcular una sobrevaloración de al menos un 10% más gastos de acuñación para los denarios de Vespasiano y Tito. Sólo esta sobrevaloración permitía al denario circular y hacerlo sobre amplias regiones con distintos precios para los metales preciosos; cuando Tácito habla de la preferencia de los germanos por dentados y bigados no la atribuye a su mayor contenido en plata, sino a la confianza que les da su antigüedad, el ser moneda bien conocida, es decir, reconocida por todos y válida para el intercambio ¹⁷.

Tendríamos que reconsiderar, antes de seguir adelante, el uso del sistema monetario multimetálico romano. Es obvio que el numerario en bronce debía servir para los pequeños pagos diarios, mientras la plata se utilizaría en transacciones comerciales de mayor importancia y el oro solo para pagos muy importantes, por su menor volumen, y quizás para los sueldos de los altos funcionarios imperiales. También es claro que tienen una función de mutuo apoyo y, especialmente el bronce, se apoya en el denario; es decir, la confianza del público, que convertía a las piezas de cobre y oricalco en moneda fiduciaria, estaba basada a su vez en la confianza en su intercambiabilidad con la plata; lo que hacía que el público aceptara un as de cobre, 10 gramos de cobre claramente sobrevaluados por encima del precio del metal, era la seguridad de que podía cambiar 16 ases de cobre por un denario de plata. Sin este soporte la moneda de bronce se devalúa inmediatamente y es esta falta la que causará en gran parte la inflación del siglo III, con

¹⁷ Tac., Germ. 4, 5.

la consiguiente desaparición de estas monedas. Vespasiano había favorecido la acuñación de gran cantidad de denarios devaluados y había convertido al denario en la pieza clave del sistema monetario; Domiciano quiso sin duda reducir este papel del denario, pero sin resentir la confianza del público, para lo cual aumentó la ley de los denarios, acuñados en menor número. Al mismo tiempo, restaurando o fortaleciendo esa confianza aumentaba el valor de toda la masa de denarios en circulación. La medida sirvió para asegurar el valor fiduciario del sistema monetario romano y emprendió un camino que será el seguido por sus sucesores, pero que colapsará en el siglo III por falta de ese soporte, el equivalente de las reservas de oro de Fort Knox antes de Bretton Woods, que aseguraba la convertibilidad del numerario de bronce en plata y de este último eventualmente en oro.

Desde este punto de vista la tercera fase de su reinado representa una ligera corrección de su política, pero firme en el mismo sentido. La ley del denario, aunque disminuye, se mantiene en un nivel elevado, y el volumen de acuñación, aún aumentando, no es excesivo y está por debajo de las medias de los reinados anteriores. El período del 82-85 se puede considerar como una primera prueba del nuevo sistema, reajustado en el período siguiente. La opinión que intenta demostrar el desgobierno económico de Domiciano, traducido en un gasto extravagante del estado que conduciría a la necesidad del establecimiento de la famosa comisión económica durante el reinado de Nerva, puede encontrar un argumento en el incremento de la actividad acuñadora a partir del año 85, pero debemos recalcar que este volumen es inferior a la media del reinado de Vespasiano, universalmente considerado, por lo demás, moderado en sus gastos, y aunque la mayor parte de los gastos del tesoro imperial proviniesen de los ingresos fiscales, es decir, de la moneda previamente en circulación, los testimonios de una mayor presión fiscal por parte de Domiciano son más bien notas pintorescas ¹⁸.

¹⁸ Suet., Dom. 12, Las acusaciones contra Vespasiano, (Suet., Vesp. XVI) en este sentido son mucho más claras. P. M. Rogers, *op. cit.* en nota 1, 73-74, nota 57, reconociendo la debilidad de su argumento en ese punto intenta seguir manteniendo su tesis de un mayor gasto público en época de Domiciano con respecto al reinado de Vespasiano acudiendo a la existencia de

Biraghi tomó otro camino para intentar demostrar la "bancarrota" del final del reinado de Domiciano. Para ello recurrió a una serie de economías realizadas al parecer por Trajano al principio de su reinado, en el pago del donativo ¹⁹ y, sobre todo, en la política de construcciones públicas. Una vez más, el argumento de las construcciones es utilizado de forma arbitraria. Domiciano derrocha el dinero público en construcciones y Trajano tiene que hacer economías, pero también podríamos decir que Domiciano invirtió el dinero en obras públicas, y éstas son indicio de la buena salud del tesoro imperial, y que Trajano se mostró ahorrativo durante los primeros años de su reinado; los argumentos no son demasiado concluyentes, sobre todo si no se toman como la consecuencia de una supuesta causa previamente establecida. Por otro lado, parte del debate entre Syme y Sutherland en los años treinta giró en torno a un supuesto declive en el programa de construcciones públicas hacia el final del reinado de Domiciano, nuevamente una supuesta prueba de bancarrota. En realidad, éste mantuvo su ritmo hasta el final del reinado, en un esfuerzo constructivo no igualado por ningún otro emperador ²⁰, en parte justificado por el incendio que había asolado Roma el año 80 y que había durado tres días ²¹; sin embargo, una meticulosa administración permitió este programa de construcciones públicas sin llevar al estado a ninguna bancarrota, pues al llegar al poder Nerva pudo contar con fondos suficientes para el acostumbrado *congiarium* más una distribución especial de trigo, además de posibilitar la remisión de ciertas tasas, fundación de colonias, varias obras públicas y el inicio de la institución de los *alimenta* ²². Domiciano murió sin

un fuerte gasto a crédito, que de existir, parece que sólo debió funcionar, según él, en época de Domiciano.

¹⁹ G. Biraghi, *Il problema economico del regno di Nerva*, P. P. 6, 1951, 263-264.

²⁰ B. W. Jones, *op. cit.* en nota 12, 79-98, que incluye una lista de las principales obras ejecutadas durante su reinado.

²¹ *Aur. Vict.*, *Caes.* 10, 12.

²² R. Syme, *op. cit.* en nota 1, 62-63. Un intento de establecer el balance de ingresos y gastos anuales durante el reinado de Domiciano ha sido recientemente hecho por P. M. Rogers, *op. cit.* en nota 1.

dejar sucesor, y la vilificación posterior de su reinado resultaba inevitable, en gran medida una justificación necesaria para la dinastía que le sucedió ²³.

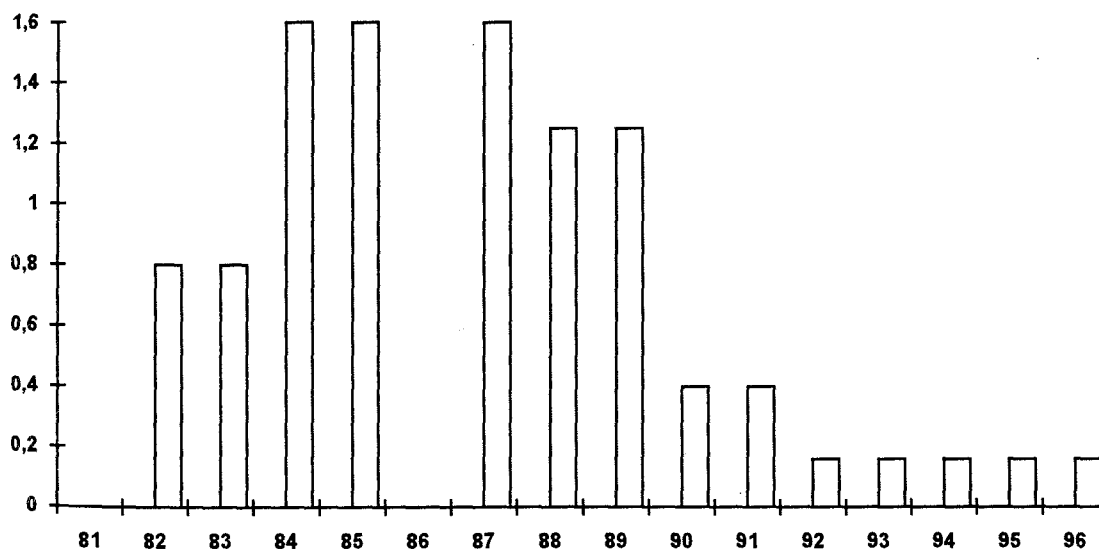
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

²³ B. W. Jones, *op. cit.* en nota 14, 160.

Apéndice estadístico

En los gráficos que a continuación siguen se han empleado monedas que han podido ser datadas con precisión, para poder ser utilizadas en un análisis de la evolución de la circulación monetaria durante el reinado de Domiciano. En vez del tradicional sistema de moneda/año preferimos utilizar el de moneda/mes (multiplicando la cifra por diez para evitar números muy inferiores a la unidad), a fin de evitar en lo posible las distorsiones que podrían producirse en los años primero y último del reinado, las fechas del reinado son de 13 de septiembre del 81 a 18 de septiembre del 96, por lo que en el año 81 solamente contamos 4 meses, y 8 en el 96. Cuando una moneda tiene una fecha imprecisa que abarca dos o más años su valor se reparte entre los correspondientes.

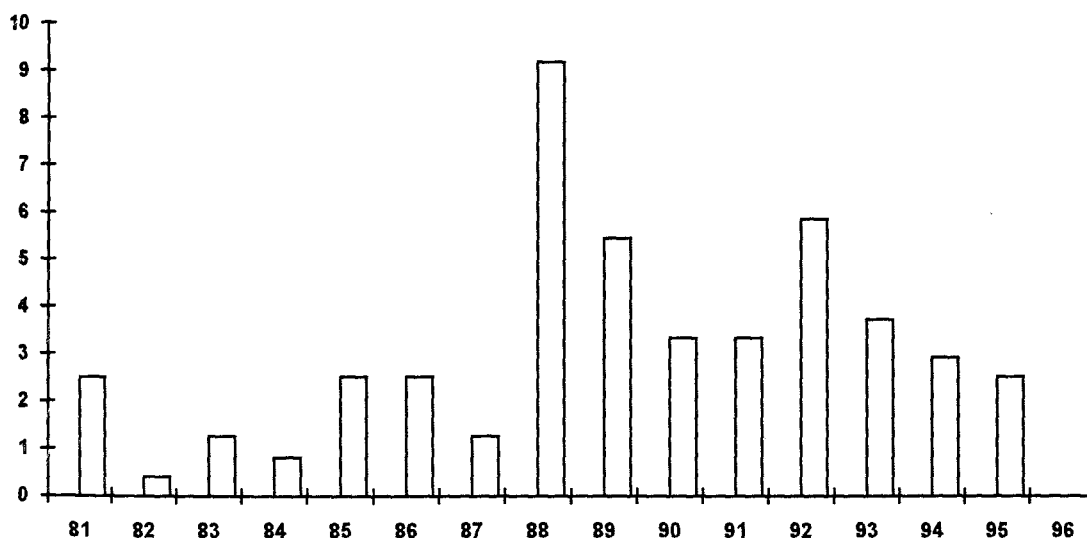
Circulación de Aureos:



Los resultados son, en líneas generales, coincidentes con los de Carradice, especialmente en lo que se refiere a la acuñación durante el

período 82-85, que registra los máximos del reinado ²⁴, lo que lleva a suponer a Carradice que, los pagos más importantes del estado, incluyendo el pago a los soldados, que sufrió un incremento de 1/3 por estas fechas, normalmente efectuado en denarios, se hizo ahora en áureos, coincidiendo con la acuñación de denarios de más elevada ley ²⁵.

Circulación de denarios:



Comparado con los gráficos de Carradice ²⁶, nuestras cifras confirman un mayor volumen de acuñación en la tercera fase del reinado, aquella marcada por la devaluación del contenido de plata del denario, aunque el máximo de los años 88-89 es más alto en nuestro caso que el de los años 92-94. Sin embargo, la pauta general de un comienzo de reinado con un ritmo de acuñación en la primera fase, la del denario de irregular ley similar al de los otros flavios, que disminuye en la segunda fase, la del denario de ley elevada,

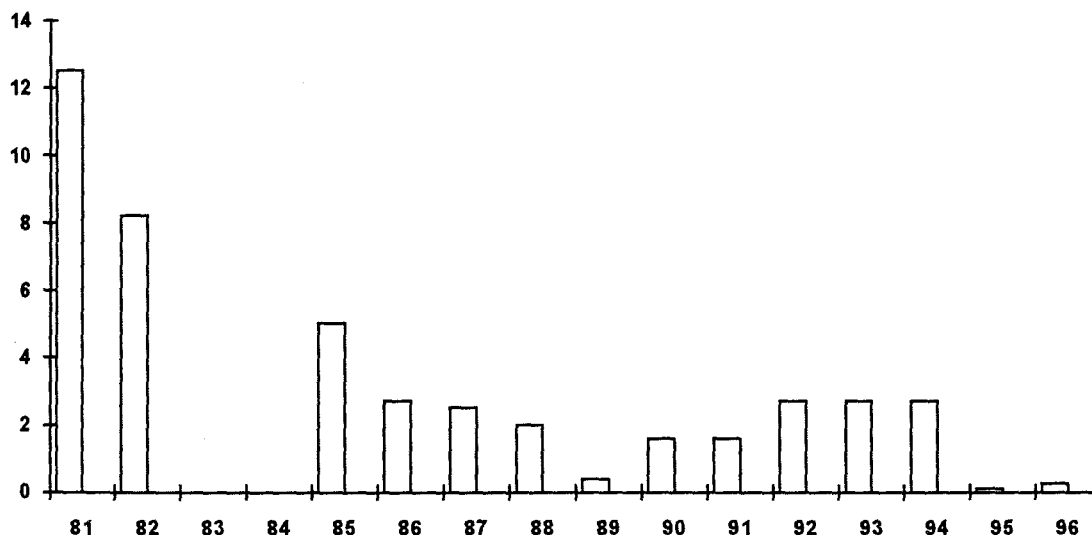
²⁴ I. Carradice, *op. cit.* en nota 6, 108.

²⁵ I. Carradice, *op. cit.* en nota 6, 162.

²⁶ I. Carradice, *op. cit.* en nota 6, 69 y 88-92.

para aumentar nuevamente en la tercera, la del denario devaluado otra vez, aunque con valores superiores al del de principio del reinado, es la misma. Esta pauta se vería aún más subrayada por el hecho de que dos terceras partes de los denarios del año 85 pertenecen ya a la tercera fase.

Circulación del Sesterccio:

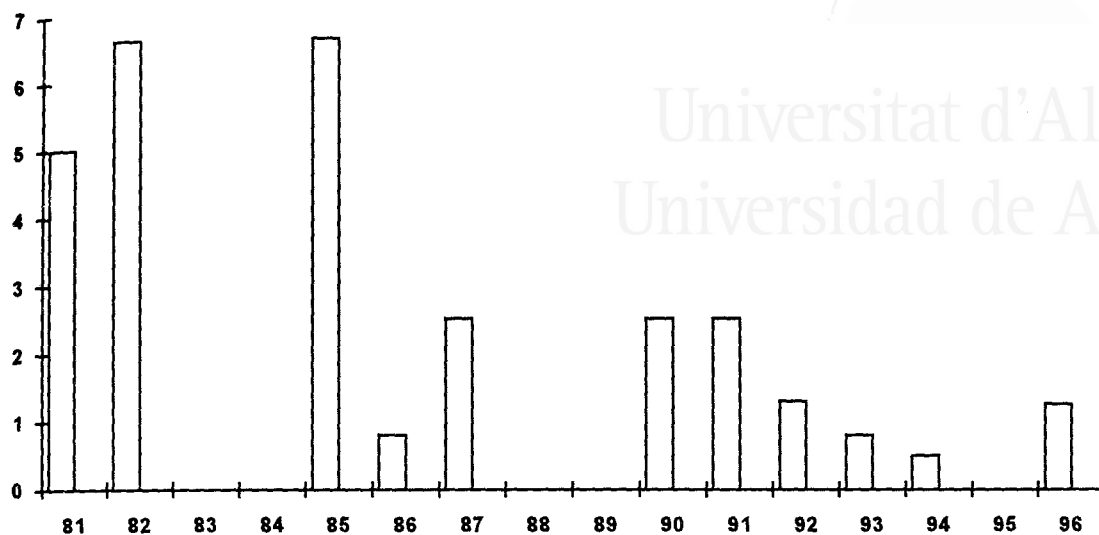


La acuñación de sestericios se interrumpió durante el año 82, lo que queda reflejado en el índice mensual utilizado ²⁷, posiblemente porque la necesidad de moneda había sido cubierta por la fuerte acuñación durante el principio del reinado, y aquí nuestros datos son plenamente coincidentes con los de Carradice ²⁸, aunque en cualquier caso no hay que perder de vista que este período coincide con el momento de revaluación de la ley del denario y quizás es un momento de incertidumbre e indecisión sobre la política monetaria a seguir. En cualquier caso, la acuñación se reanuda el año 85, pero sin alcanzar nunca los máximos de principios del reinado.

²⁷ Vid. I. Carradice, *op. cit.* en nota 6, 137.

²⁸ I. Carradice, *op. cit.* en nota 6, 137-138.

Circulación de Dupondios:



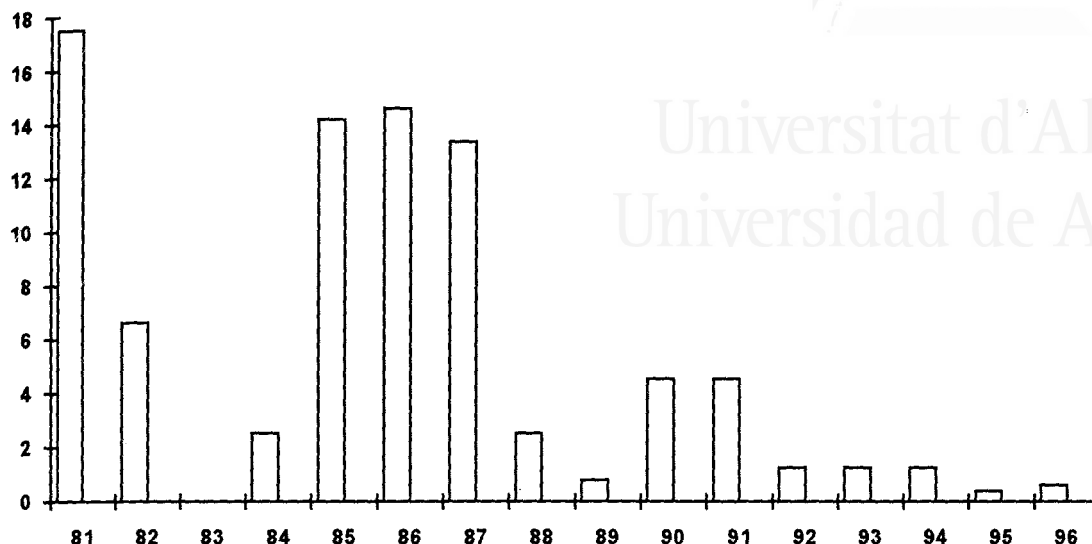
Los dupondios se dejaron de acuñar durante el año 82, pero la acuñación se reanudó durante el año 84, posiblemente a finales de ese año, tal como indica el hecho de que no se acuñen con la leyenda ...DIVI VESP F..., como sucede con las primeras emisiones de ases de ese año. Nuestros datos son marcadamente semejantes a los obtenidos por Carradice²⁹, con máximos a principios del reinado y durante el período 92-94, y con un acusado mínimo el período 88-89.

²⁹ I. Carradice, *op. cit.* en nota 6, 137-138.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Circulación de Ases:



Nuestros datos son nuevamente a rasgos generales coincidentes con los de Carradice ³⁰, con una primera fase de fuerte ritmo de acuñación, aunque en nuestros datos el año 81 supera al 82, y un ritmo sostenido a partir del año 84, en que se reanuda la acuñación, hasta el descenso del período 88-89, con una recuperación en el período 90-91, para continuar el descenso en los últimos años del reinado.

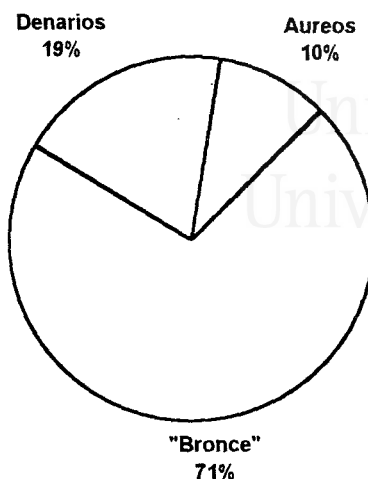
Importancia relativa de los valores:

El importancia que cada valor tiene en la circulación monetaria de un reinado puede ser un elemento importante a la hora de juzgar la política monetaria de un reinado. Existen dos maneras de juzgar este peso, bien por unidades, bien por el valor que representan. A efectos de una mayor claridad estadística hemos agrupado en un solo apartado las denominaciones en metales no preciosos bajo el epígrafe de "bronce".

³⁰ I. Carradice, *op. cit.* en nota 6, 137-138.

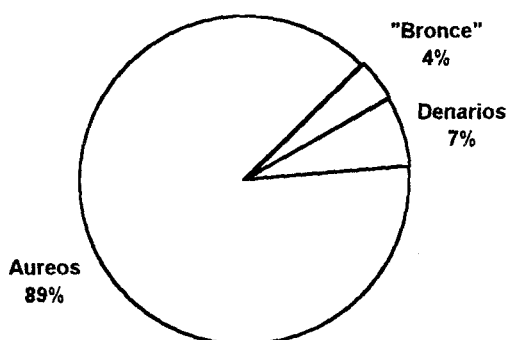


Peso relativa por unidades:



En esta estadística hemos desestimado tanto los semises y cuadrantes entre el "Bronce" como los quinarios entre áureos y denarios, por considerarlos poco representativos de la circulación, pues se trata en la mayoría de los casos de monedas conmemorativas de *congiaria* y donativos a las tropas.

Peso relativa por valor de las unidades:



Hemos hecho las mismas excepciones con quinarios, semises y cuadrantes que hemos explicado en el gráfico anterior. Se ha tomado como unidad base el AS, reduciendo los valores a ese común denominador.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CAPITULO V: EL REINADO DE NERVA Y LA GESTION FINANCIERA

Una cierta tradición histórica acuerda conceder el beneficio de un único gran servicio rendido por Nerva al estado: la elección de su sucesor. Desde este punto de vista su reinado de dieciséis meses es una breve e irrelevante transición entre la abrupta caída del tirano y la accesión al poder del *optimus princeps*. Nerva aparece como el candidato civil del Senado que se resigna a adoptar a un militar, como el hombre que, anteponiendo a su propia familia, escoge a otro hombre, el mejor para regir la República, abandonando el régimen hereditario de los Flavios. Todos estos estereotipos encubren un reinado breve, pero turbulento, en el que se desató una soterrada lucha por el poder con la perspectiva de la guerra civil, el espectro del año 69, detrás de todos los pensamientos. Ciertamente poco puede decirse de la política monetaria de Nerva a partir del análisis de la circulación monetaria, poco de ella pudo reflejarse en las monedas pues, aunque admitamos grandes dispendios, muchos de ellos debieron hacerse con los fondos ya acumulados, es decir, en moneda de Domiciano. El azar de los hallazgos numismáticos juega aquí un papel más importante que en reinados más dilatados, y poco puede decirse del ritmo de acuñación, si acaso en cuanto a la composición notar que el declive del denario sobre el total de moneda acuñada se mantiene

en la línea de Domiciano. Sin embargo, el reinado de Nerva ha sido usado como testigo de las cuentas de su antecesor, la famosa comisión para la reducción de gastos públicos girando como eje de un grupo de argumentos que bien exoneran o condenan la gestión económica de Domiciano, bien sirven de explicación para la conquista de Dacia. No obstante, antes de discutir estos extremos conviene revisar las líneas generales del reinado de Nerva que, hay que decirlo, distan mucho de estar claras.

Que Nerva participara en la conspiración que acabó con la vida de Domiciano es claro infundio, que los conjurados se dirigieran a él atraídos por la nobleza de su rango y confiados en su carácter, ridículo y contradictorio ¹. La conspiración, como ha establecido Jones, tiene el indudable aire de un complot palaciego antes que el de un complot del Senado ², la importancia del palacio como centro de poder ya completamente desarrollado en época de Domiciano ha sido claramente establecida por el mismo Jones en su reciente biografía del Emperador ³, y si hubo senadores implicados debieron ser figuras de menor importancia; asumir que el Senado necesariamente debía estar implicado pues Domiciano era su enemigo ⁴ es un engañoso sofisma. El Senado no formaba un cuerpo unido, por su propia naturaleza estaba dividido en facciones, cada una encabezada por algunos senadores de peso con importantes clientelas, grupos formados en torno a lazos familiares, orígenes provinciales comunes o, sencillamente, intereses compartidos ⁵. Además, cada año alrededor de ochenta senadores sobre unos seiscientos ocupaban puestos en provincias, lo que se traducía en un continuo trasiego; la formación

¹ Nerva había jugado un activo papel en el desmantelamiento de la conspiración de Pisón bajo Nerón, quien lo recompensó con los ornamenta triumphalia (Tac. ann. 15, 72), honor sólo compartido por el mismo Ofonius Tigelinus (cf. R. Syme, Tacitus (Oxford 1958), 2).

² B. W. Jones, Domitian and the Senatorial Order (Filadelfia 1979), 46.

³ B. W. Jones, The emperor Domitianus (Londres 1992), 22-71. Las decisiones políticas se tomaban en la corte, no en el Senado.

⁴ Como hace por ejemplo Garzetti, From Tiberius to the Antonines (Londres 1974), 296.

⁵ Vid., por ejemplo, R. Syme, People in Pliny, JRS 58, 1968, 136-137.

de una conspiración "senatorial" agrupando a todo el Senado es quimérica. La prueba más evidente es que una conspiración de tal naturaleza, de triunfar, habría puesto a uno de los suyos a la cabeza del Imperio. Nerva, en cambio, puede considerarse un candidato de consenso o, por lo menos, un mal menor en una rápida elección; Nerva ascendía al trono el mismo día del asesinato de Domiciano. La perspectiva de un trono vacante ante la mirada de los gobernadores provinciales con grandes mandos militares, candidatos todos -como la historia había demostrado- al Imperio, debía resultar lo suficientemente apremiante como para llegar a un rápido acuerdo. La ominosa leyenda CONCORDIA EXERCITUUM aparece desde las primeras emisiones de Nerva que proclaman tan sólo su segundo consulado, esto es, antes de enero del 97 ⁶.

Nerva ⁷ aparece como un hombre comprometido con el régimen, obteniendo su primer consulado el año 71 como cónsul ordinario junto con Vespasiano, que nunca lo compartió con nadie más sino con su hijo Tito. El segundo consulado, también ordinario, lo compartió Nerva con Domiciano el año 90 ⁸, un año que, tras la sublevación del año anterior de Antonius Saturninus, trajo una larga lista de cónsules ⁹, tal vez recompensas a los fieles. Sin embargo, nunca obtuvo Nerva uno de los altos mandos consulares; su experiencia en el ejército era nula y se le puede considerar más bien un cortesano antes que un hombre con verdadero poder ¹⁰. El resultado de esto se vio pronto.

⁶ Vid. H. Mattingly, E. A. Sydenham, *The Roman Imperial Coinage* vol. II (Londres 1926), nums. 2, 3 (áureos y denarios), 53, 54 y 55 (as, sestercio y dupondio respectivamente).

⁷ PIR2 C, 1227.

⁸ La historia de su exilio por esta época (Pilostr., VA 7, 8) es claramente una "invención fraudulenta" (Cf. R. Syme, op. cit. en nota 1, 3, y también B. W. Jones, op. cit. en nota 2, 48-49.).

⁹ 13 cónsules, nada menos, cuando generalmente su número oscilaba entre seis y ocho.

¹⁰ Cf. R. Syme, op. cit. en nota 1, 3.

Pese a la insistencia en su edad, Nerva no era un hombre excesivamente viejo. Nacido hacia el año 38, rondaba los sesenta al llegar al poder, es decir, se hallaba al final mismo de la carrera senatorial. Por ello, el que llamase para ayudarle a viejas glorias de la política, singularmente Verginius Rufus, que desde la guerra civil no había tenido cargos públicos ¹¹, más que nada debe verse como una prueba del aislamiento, de la falta de apoyos de que adolecía. El candidato de consenso entre los leales a Domiciano y sus enemigos era el candidato de todos y de nadie. La guerra por la sucesión del Emperador, cuya delicada salud la proclama próxima, empieza desde su misma llegada al trono. En este contexto, las medidas enumeradas por Dión Casio ¹² toman un nuevo cariz, especialmente las devoluciones de las propiedades confiscadas por Domiciano. Si, como hemos venido haciendo, aceptamos que las confiscaciones llevadas a cabo por Domiciano son un resultado de las acciones tomadas contra cierta oposición senatorial y no su causa, un resultado ciertamente consciente, un medio de debilitar económicamente a los grupos de oposición, la devolución de estas propiedades supone el exacto reverso de la moneda, la recuperación de estos grupos. Nerva se debate entre la presión de las diversas facciones, intentando contentar a todos, borrar la memoria de su predecesor sin ofender demasiado a sus antiguos partidarios, y sobornar a la opinión pública con diversas medidas propagandistas ampliamente difundidas por las leyendas de las monedas, que proclaman diversas liberalidades ¹³, además de otras más

¹¹ Cónsul por segunda vez el año 69, no ocupó ningún cargo hasta su tercer consulado, el año 97, cf. B. W. Jones, *op. cit.* en nota 2, 120 n. 297.

¹² D. C. 68, 2, 1-3. Las asignaciones de tierras del *ager publicus* al proletariado urbano de Roma citadas en el mismo párrafo por D. C. tienen sin duda un carácter propagandístico antes que de política agraria de puesta en cultivo de nuevas tierras o reexplotación de las abandonadas y, quizás, el propósito de reducir el número del populacho ocioso en la capital, cf. R. Duncan-Jones, *The purpose and organisation of the Alimenta*, PBSR 32, 1964, 127-128.

¹³ CONGIAR. PR; FISCI IUDAICI CALUMNIA SUBLATA; PLEBEI URBANAE FRUMENTO CONSTITUTO; VEHICULATIONE ITALIAE REMISSA, (ver H. Mattingly, E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 5). También debemos incluir los

vergonzosas que permanecieron ocultas como las que debieron emplearse para calmar la revuelta de los pretorianos dirigida por el prefecto Casperius Aelianus ¹⁴. Las facciones en lucha por el poder comienzan a moverse; el gobernador de Siria, Cornelius Nigrinus Curiatius Maternus, es contemplado con sospecha en Roma ¹⁵, mientras otros peces más pequeños aprovechan el desbarajuste general para hacer sus miserables ganancias; bien conocidos los casos de algunos gobernadores a través de Plinio ¹⁶, el saqueo de las provincias debió ser generalizado durante el desgobierno de este período ¹⁷, mientras que por otro lado, a aquellos senadores desterrados por Domiciano, muchas veces por malversación de fondos públicos o extorsión ¹⁸, se les

juegos circenses instituidos el año 97 en honor de Neptuno que constata la leyenda NEPTUNO CIRCENSES CONSTITUT, tipo tenido en un tiempo por falso, y sobre el que un reciente hallazgo ha despejado cualquier duda que pudiera quedar (*vid.* G. de Loÿe, A propos d'une trouvaille à Tarascon, les as de Nerva au type "Neptuno", *Revue Numismatique* 26, 1984, 95-103). El autor de este artículo restituye CIRCENS(I) CONSTITUT(A) (STATUA), lectura muy improbable basada únicamente en el prejuicio de la "austeridad presupuestaria de Nerva" (G. de Loÿe, *op. cit.*, 96).

¹⁴ D. C. 68, 3, 3. R. Syme, *The imperial finances under Domitian, Nerva and Trajan*, *JRS* 20, 1930, 65. Sobre Casperius Aelianus *vid.* *PIR2 C*, 462. Había sido ya durante el reinado de Domiciano prefecto del pretorio, aunque no lo era en el momento del asesinato del emperador, y volvió a serlo después, cuando se registra el motín, bajo Nerva (D. C. 68, 3, 3).

¹⁵ Plin., *epist.* 9, 13, 10ss.

¹⁶ Además del *ignotus* proconsul de Baetica entre 96-97 (Plin., *epist.* 1, 7), los procónsules entre los años 97-98 de Africa, Marius Priscus (Plin., *epist.* 2, 11) y de Baetica Caecilius Clasicus (Plin. *epist.*, 3, 4). Cf. también, en sentido más general, la exclamación de Suet., *Dom.* 8.

¹⁷ Así A. N. Sherwin-White, *The letters of Pliny. A Historical and Social Commentary* (Oxford 1966), 102. Significativas las palabras del consul Fronto en Dión Casio (68, 1, 3), "...malo es tener un emperador bajo el que a nadie le es permitido hacer nada, pero peor es tener uno bajo al que a todo el mundo le está permitido hacer todo".

¹⁸ Ej. C. Iulius Bassus, exiliado a pesar de ser amigo del emperador (Plin.,

permite el regreso ¹⁹. No podemos, pues, dejar de lado sin más la narración de Dión Casio, Nerva se vio obligado a vender parte del patrimonio imperial y hasta la vajilla de oro y plata porque se encontraba sin fondos. No quiere esto decir exactamente que el *fiscus* estuviera agotado. Como ya hemos visto, existían cajas provinciales que descargaban al *fiscus* de parte de sus obligaciones, no todo el dinero se concentraba en Roma ²⁰, y una momentánea falta de liquidez no es improbable; el recurso a vender la vajilla, además del componente propagandístico que puede entrañar, tiene también un aspecto práctico, pues en la antigüedad y durante mucho tiempo después fue una manera tradicional de atesorar grandes cantidades de metal precioso de las que se podía disponer en caso de apuro. La constatación de Dión Casio de que no sólo no se obligó a nadie a comprar a precios establecidos, sino que muchos sacaron beneficios de las ventas, añade sospechas sobre posibles ventas más o menos fraudulentas a grupos de gente influyente que estaba presionando al gobierno en un sentido u otro.

Por último, está la cuestión de la famosa comisión de *quinqueviri minuendis publicis sumptibus*. Plinio nos informa sobre algunos de sus miembros ²¹, escogidos por el propio Senado, un signo de los nuevos tiempos de libertad. El establecimiento de tal comisión ha sido tomado generalmente como indicio de penurias económicas del *fiscus*, y la discusión entre los historiadores durante los años treinta y cuarenta se centró en el culpable de estas penurias, Domiciano o Nerva, utilizando este argumento como piedra de toque para juzgar las enteras políticas económicas de uno y otro emperador ²².

epist., 4, 9, 1), Baebius Massa (Plin., epist. 7, 33, 4), posiblemente también C. Salvius Liberalis Nonius Bassus (PIR1 S, 105), defensor empedernido de aquellos senadores acusados de esos mismos cargos (Suet., Vesp. 13; Plin. epist., 2, 11, 17; Plin. epist., 3, 9, 29-36).

¹⁹ D. C. 68, 1, 2.

²⁰ Vid. Capítulo Administración financiera del Estado.

²¹ Los tres veces cónsules el año 100, esto es, Iulius Frontinus y Iulius Ursus (Plin., paneg. 62, 2), y Verginius Rufus, que renunció por mala salud (Plin., epist. 2, 1, 8).

²² Bibliografía sobre la discusión de la comisión: R. Syme, op. cit. en nota x3;

Sin embargo, más modernamente Sherwin- White retrotrajo la discusión a límites más modestos, haciendo notar que la mentada comisión trataría únicamente con los dispendios del *aerarium Saturni* ²³. De hecho, no es la primera de tales comisiones de que tengamos noticia. La más antigua data de tiempos de Augusto, que nombró a tres consulares para encargarse de la reducción de los gastos públicos²⁴. En el año 42, Claudio confía a tres senadores, esta vez de rango pretoriano, una nueva comisión ²⁵. También el reinado de Nerón vio una comisión semejante, nuevamente de consulares, encargada de controlar los ingresos de las vectigalia publica ²⁶, y en el año 70, tras las guerras civiles, se formó otra comisión a instancias de Domiciano Cesar para poner orden en los Fastos y moderar los gastos públicos ²⁷. Realmente parece como si el *aerarium* tuviera dificultades financieras crónicas y en este sentido la afirmación de Nerón de que él mismo donaba al *aerarium* sesenta millones de sestercios ²⁸ resulta muy explicativa; el *aerarium* podía atravesar penurias mientras el fiscus imperial se mantenía en cómodo superávit. Así pues, la famosa comisión de época de Nerva no puede ser tomada como prueba de las dificultades financieras de Domiciano, como tradicionalmente se ha hecho, ni tampoco del propio Nerva, sino más bien testimonio de decadencia de la propia institución del *aerarium*, cuya progresiva degradación le llevará a convertirse en una simple caja municipal de la ciudad de Roma durante el Bajo Imperio ²⁹.

No sabemos cuales podían ser exactamente los ahorros que pudieron

C.H.V.Sutherland, The state of the imperial treasury at the death of Domitian, JRS 25, 1935, 150-162; G. Biraghi, Il problema economico del regno di Nerva, P P 6, 1951, 257-273; R. Syme, op. cit. en nota 14, 630;

²³ A. N. Sherwin-White, op. cit. en nota 11, 145.

²⁴ D. C. 55, 25, 6.

²⁵ D. C. 60, 10, 4.

²⁶ Tac. ann. 15, 18.

²⁷ Tac. hist. 4, 40.

²⁸ Tac. ann. 15, 18.

²⁹ L. Homo, les privilèges administratifs du sénat romain sous l'Empire et leur disparition graduelle au cours du III siècle, RH 138, 1921, 27.

hacerse en el ejercicio de la citada comisión; Sherwin-White ha propuesto considerar como tales los que cita Dión Casio a propósito de sacrificios, carreras de caballos y otros espectáculos, pero sólo los munera de diciembre en honor de Saturno parecen ser tradicionalmente de la competencia del *aerarium*, e incluso éstos parecen quedar fuera de sus cometidos, a nivel de organización, al menos, cuando el *aerarium* pasa de ser competencia de quaestores, magistrados, para serlo de simples praefecti, aunque quizás todavía participara en su financiación ³⁰. En cualquier caso, y dadas las menguadas competencias del *aerarium* por estas fechas, no pudieron ser de gran importancia y debieron tener un valor principalmente simbólico.

Los grandes gastos, el asalto al fisco, se produjo de forma soterrada, sin la luz de comisiones senatoriales, y en esta lucha entre facciones por el poder se alzó finalmente Trajano de entre los candidatos. Su adopción ha sido generalmente reconocida como el triunfo de la oligarquía militar, siendo Trajano su candidato ³¹, pero esta idea, formada a partir de lo que será posteriormente la política de su reinado, no se corresponde con los hechos que se sucedieron el año 97. No son las provincias las que imponen su candidato a Roma; el golpe, porque de un verdadero golpe de estado se trata, se da desde Roma. La secuencia de los acontecimientos es difícil de precisar, pero las líneas generales están claras. A lo largo del año 97, en medio de la presión de los pretorianos y de los rumores sobre las provincias, una facción, la que apoya a Trajano, se hace con las riendas en Roma y consigue los nombramientos para las dos Germanias de Trajano y Licinius Sura ³², mientras en Roma tras los cónsules ordinarios, el viejo Verginius Rufus y el mismo Nerva, aparecen seguidores de Trajano, principalmente Neratius Priscus, a quién supuestamente Trajano, ya emperador, encomendó la sucesión en el imperio ³³, y Glitius Agrícola ³⁴, pero también deben ser considerados Annius

³⁰ Cf. M. Corbier, *L'Aerarium Saturni et l'Aerarium Militare, administration et prosopographie sénatoriale* (Roma 1974), 674.

³¹ Por Ejemplo, R. Syme, *op. cit.* en nota 1, 13.

³² Cf. R. Syme, *Curtailed tenures of Consular Legates*, ZPE 59, 1985, 277.

³³ SHA., Hadr. 4, 8. Neratius Priscus sustituirá al año siguiente al propio Licinius Sura en Germania Inferior; ILS 1034; R. Syme, *Domitian: The Last*

Verus y el mismo Tácito. Con el control firme sobre el ejército de Germania y utilizando un mero pretexto, una victoria sin importancia en Panonia, se hace pública la adopción ³⁵; pero Trajano no regresa a Roma, ni siquiera tras la muerte de Nerva, pues todavía no ha ganado el Imperio. Durante este tiempo va relevando de sus puestos, uno a uno, a los gobernadores de las provincias clave, las provincias consulares con ejércitos importantes, sustituyéndolos por sus hombres. En Britania Metilius Nepos es sustituido por Avidius Quietus ³⁶, en Panonia, la única provincia que en aquel tiempo contaba con cuatro legiones y cuya proximidad a Italia la hacía especialmente importante, Pompeius Longinus es sustituido por Iulius Servianus ³⁷, llegado de Germania Superior, donde había sustituido al mismo Trajano ³⁸. Es de destacar el papel que parecen desempeñar en el bando de Trajano tres senadores que comparten el *nomen* Pomponius y posiblemente un origen hispano³⁹. Q. Pomponius Rufus es enviado el año 98 a sustituir a Iulius Marinus en Mesia Inferior ⁴⁰, y C. Pomponius Rufus, pariente suyo, alcanza el consulado el

Years, Chiron 13, 1983, 143; PIR1 N, 46.

³⁴ PIR2 G, 181. Recién llegado de Bélgica, provincia estratégica por su papel de reserva logística para los ejércitos del Rin, donde le sustituye como gobernador otro sobresaliente partidario de Trajano, Sosius Senecio (cf. W. Eck, *Jahres- und Provinzialfasten der senatorischen Statthalter von 69/70 bis 138/139*, Chiron 13, 1983, 216), quien fue recompensado a continuación con el consulado. Agrícola coincidió con Trajano en la Hispania Citerior cuando éste era legado de la legión VII Gémina y aquél *iuridicus* de la provincia, ILS 1021, Cf. R. Syme, *Tacitus* (Oxford 1958), 32, nota 1; PIR1 S, 560.

³⁵ A diferencia de Adriano, ningún tipo monetario conmemora la adopción.

³⁶ CIL XVI, 43.

³⁷ SHA, Hadr., 2, 6. Sin embargo, la lealtad de Pompeius Longinus debía estar fuera de toda duda, en vista de su posterior actuación ante Decebalo (D. C. 68, 12).

³⁸ Plin., epist., 8, 23, 5.

³⁹ R. Syme, *Spanish Pomponii. A Study in Nomenclature*, *Gerión* I, 1983, 249-266.

⁴⁰ CIL XVI, 44, 45. fecha la presencia de Rufus en Moesia en agosto del 99, pero debió ser probablemente enviado el año anterior a la provincia, cf. R.

mismo año . Por fin, T. Pomponius Bassus, el único gobernador de una provincia consular de importancia, Capadocia, que conserva su puesto hasta el año 100⁴¹, una tenencia especialmente larga, puesto que había ocupado el cargo tras la muerte en oficio de Antistius Rusticus el año 93 y siendo cónsul en ausencia el año 94 ⁴² . Bassus había servido como legado en Asia bajo el proconsul Ulpius Traianus en 79-80 ⁴³. Es difícil establecer relaciones entre estos tres personajes. C. Pomponius Rufus podría ser hermano o primo de Q. Pomponius Rufus ⁴⁴, en cualquier caso pertenece a una generación un poco posterior , y su mujer lleva el nombre de Bassilia, que puede indicar una posible relación con Pomponius Bassus ⁴⁵.

En Roma, insignes partidarios de Trajano, notablemente los Narbonenses Iulius Ursus y Iulius Frontinus, cónsules el 98, controlan la situación mientras Trajano permanece ausente, el Emperador deberá mucho, en palabras de Plinio, a su *cura y vigilantia* ⁴⁶, y serán recompensados por sus servicios con un tercer consulado.

Es de notar que ambos senadores habían sido notables partidarios de Domiciano, durante su reinado L. Iulius Ursus había desarrollado una impresionante carrera política que le había llevado desde la prefectura de Egipto al consulado el año 84 ⁴⁷, y estaba emparentado con los flavios a través de su tía Julia, esposa del prefecto del pretorio de Caligula M. Arrecinus Clemens, una de cuyas hijas, Arrecina Tertulla, prima por tanto de Ursus, fue la primera esposa del que llegaría a ser emperador Tito ⁴⁸. Ursus retuvo el

Syme, *op. cit.* en nota 39, 277; W. Eck, *op. cit.* en nota 34, 330.

⁴¹ CIL III, 6896s.

⁴²(87) Cf. R. Syme, *op. cit.* en nota 39, 254.

⁴³ ILS 8796.

⁴⁴ R. Syme, *op. cit.* en nota 39, 257.

⁴⁵ R. Syme, *op. cit.* en nota pp, 257.

⁴⁶ Plin., *paneg.* 60, 5.

⁴⁷ PIR2 J, 630.

⁴⁸ Cf. reconstrucción del stemma familiar por B. W. Jones, *op. cit.* en nota 3, 41.

favor de Domiciano a pesar de sus diferencias ⁴⁹, pues el año 90 su hijo adoptivo Iulius Servianus alcanzó el consulado.

Por otro lado, Sex. Iulius Frontinus ⁵⁰ había servido bajo Domiciano en calidad de comes en la guerra contra los catos y había alcanzado el prestigioso puesto de procónsul de Asia el año 85. En general, se puede considerar al grupo que apoyaba a Trajano como continuista con relación a Domiciano, el propio Trajano es un notable partidario de Domiciano, a quien apoyó durante la revuelta de Saturnino, como legado pretoriano de la legión VII Gemina y de quién obtuvo una rápida promoción al consulado, el año 91 ⁵¹. Posiblemente emparentado él mismo a la dinastía flavia ⁵², su política administrativa fue similar a la de Domiciano y, en muchos casos, una simple continuación de la misma ⁵³. Significativamente, se dice que el propio Trajano, refiriéndose a Domiciano, dijo que fue el peor de los emperadores pero que tenía buenos amigos ⁵⁴.

No es ocioso hacer notar los numerosos lazos de parentesco que unían a muchos de los miembros del grupo que apoyó el acceso de Trajano al trono, así, el cónsul del año 97 Arrias Antoninus, ilustre partidario de la dinastía a la que contribuirá con un emperador, su nieto Antonino Pío, había casado a su hija Arria Fadilla con P. Iulius Lupus, cónsul el año 98⁵⁵ y sobrino de L. Iulius Ursus ⁵⁶, mientras que el hijo adoptivo del mismo L. Iulius Ursus, L. Iulius

⁴⁹ Salvando su vida por la mediación de la sobrina de Domiciano, Julia (D. C. 67, 4, 2).

⁵⁰ PIR2 J, 322.

⁵¹ Para el intervalo entre pretura y consulado *vid.* A. R. Birley, *The Fasti of Roman Britain* (Oxford 1981) 24-25 y nota 6.

⁵² A través del matrimonio de su padre con Marcia, posiblemente hermana de Marcia Furnilla, segunda esposa de Tito, Cf. E. Champlin, *Figlinae Marcianae*, *Athenaeum* 61, 1983, 257-264.

⁵³ B. W. Jones, *op. cit.* en nota 3, 163.

⁵⁴ SHA, Alex., 65, 5.

⁵⁵ B. W. Jones, *op. cit.* en nota 3, 174, n.5

⁵⁶ R. Syme, *Roman papers* vol. 5, 1979-1988, 526, n.33.

Ursus Servianus, otro destacado partidario de Trajano, estaba casado con Domitia Paulina, la hermana de Adriano ⁵⁷. Iulia Frontina, la Hija de Sex. Iulius Frontinus, estaba casada con Q. Sosius Senecio ⁵⁸.

Mientras tanto, el año anterior, el inquieto legado de Siria, Cornelius Nigrinus Curiatius Maternus, había sido abruptamente sustituido por el legado de la legión IV Scythica, Larcius Priscus, un legado, no de rango pretoriano, sino de rango cuestorio, recién trasladado de la cuestura de Asia ⁵⁹. Si alguno de ellos había colaborado, activamente o con su aquiescencia, ninguno obtuvo recompensa. Ninguno de los gobernadores sustituidos desempeñará cargo alguno de gobierno bajo Trajano ⁶⁰. Una vez las provincias firmes bajo su mando, Trajano puede tranquilamente regresar a Roma. Los acontecimientos del año 69 habían revelado el terrible secreto, los emperadores podían hacerse fuera de Roma, pero Trajano y su facción, invirtiendo la tendencia, aprovechan los mecanismos del poder central para hacerse con las provincias. En Roma le espera un tesoro seguramente vaciado, pero, como ya hemos mencionado antes, el monto relativamente bajo de los gastos fijos del gobierno imperial en esta época hará que pueda recuperarse con relativa facilidad ⁶¹, tras un par de años de economías, y encarar los futuros dispendios de un reinado pródigo.

Apéndice estadístico:

⁵⁷ Cf. M. T. Raepsaet-Charlier, *Prosopographie des femmes de l'ordre sénatorial (I-II siècles)* (Lovaina 1987), 35-37,

⁵⁸ Cf. M. T. Raepsaet-Charlier, *op. cit.* en nota 57, 377-378.

⁵⁹ AE 1908, 237, cf. ILS 1055. La fecha de la sustitución no debe ser posterior al otoño del 97, cf. W. Eck, *op. cit.* en nota 34, 328, nota 188.

⁶⁰ Tan sólo Metilius Nepos ingresará en la hermandad de los *Fratri Arvales* (*vid.* PIR1 M, 381), retiro honorario habitual de los consulares sin expectativas. El hijo de Iulius Marinus, Iulius Marinus Caecilius Simplex, tras una larga carrera pretoriana (el año 97 era a la sazón gobernador de Licia-Pamphilia), obtendrá el consulado el año 101, pero no alcanzará ningún gobierno consular.

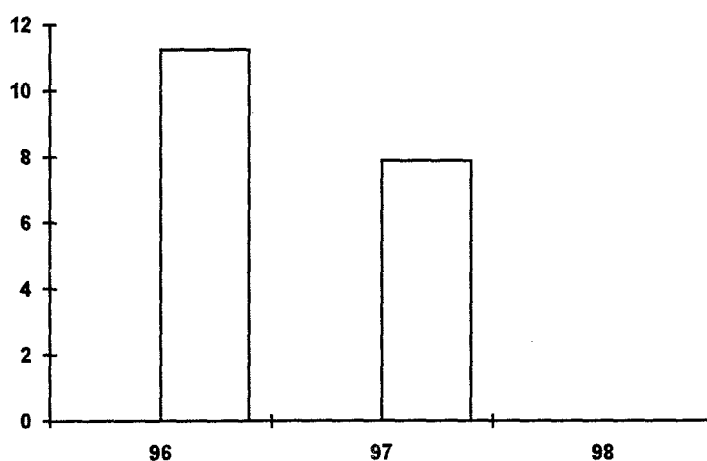
⁶¹ *Vid.* Capítulo de Administración financiera del Estado.

En los gráficos que a continuación siguen se han empleado monedas que han podido ser datadas con precisión, para poder ser utilizadas en un análisis de la evolución de la circulación monetaria durante el reinado de Domiciano. En vez del tradicional sistema de moneda/año preferimos utilizar el de moneda/mes (multiplicando la cifra por diez para evitar números muy inferiores a la unidad), a fin de evitar en lo posible las distorsiones que podrían producirse en los años primero y último del reinado, las fechas del reinado son de 18 de septiembre del 96 a 29 de enero del 98, por lo que en el año 96 solamente contamos 4 meses, y 1 en el 96. Cuando una moneda tiene una fecha imprecisa que abarca dos o más años su valor se reparte entre los correspondientes.

Circulación de Aureos:

El número de áureos catalogados con fecha precisa es insuficiente para realizar ningún gráfico estadístico con garantía.

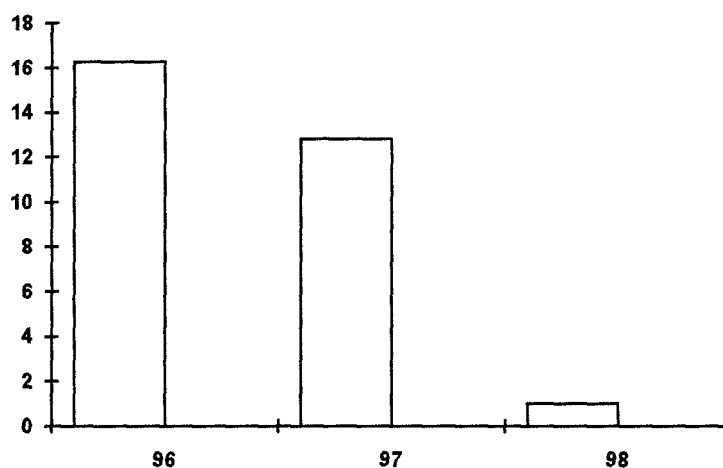
Circulación de Denarios:



Durante el mes de enero del año 98 la acuñación no debió ser demasiado numerosa por una simple cuestión de tiempo. En cualquier caso no hemos encontrado un solo denario con fecha datable con precisión ese año (aunque sí áureos). En el año 96 la casi totalidad de las piezas pertenecen a la

primera serie del reinado, mientras que para el año 97, la primera serie del año, que no incluye todavía la TR P II, es la más representada, lo que nos permite suponer que fuera la serie importante del ciclo, teniendo las demás un carácter más bien testimonial de los cambios en la titulación imperial.

Circulación de Sestercios:



Las acuñaciones de los años 96 y 97 están bastante equilibradas, mientras que las series del año 98 apenas debieron comenzarse a emitir cuando sobrevino la muerte de Nerva.

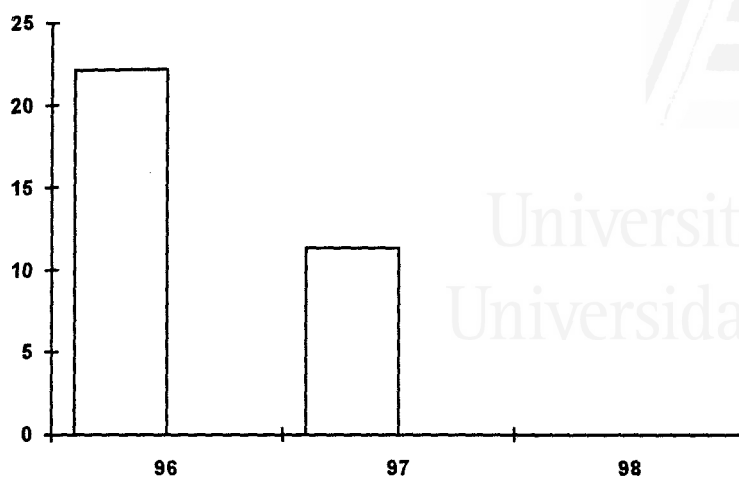
Circulación de Dupondios:

El número de dupondios catalogados con fecha precisa es insuficiente para establecer un gráfico estadístico con garantías. Hemos de notar, sin embargo, la presencia de un dupondio cuya titulación y tipo lo adjudican al año 98⁶², siendo así que el RIC no recogía la existencia de ningún tipo ese año⁶³.

Circulación de Ases:

⁶² Vid. R. M. S. Centeno, *Circulação monetária no noroeste de Hispânia até 192* (Porto 1982), 70, 61, n.1.

⁶³ H. Mattingly; E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 5, 230.



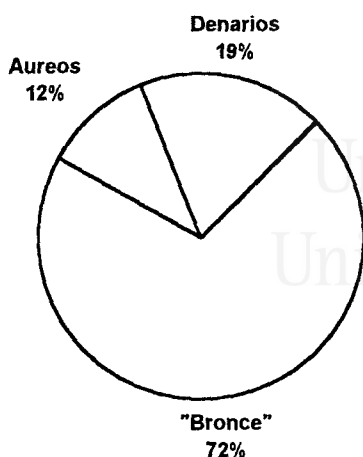
El gráfico es bastante coincidente con el de sestercios, con un máximo más marcado en el año 96. No hemos hallado ningún as que se pueda fechar con seguridad en el año 98.

Importancia relativa de los valores:

El peso que cada valor tiene en la circulación monetaria de un reinado puede ser un elemento importante a la hora de juzgar la política monetaria de un reinado. Existen dos maneras de juzgar este peso, bien por unidades, bien por el valor que representan. A efectos de una mayor claridad estadística hemos agrupado en un solo apartado las denominaciones en metales no preciosos bajo el epígrafe de "bronce".

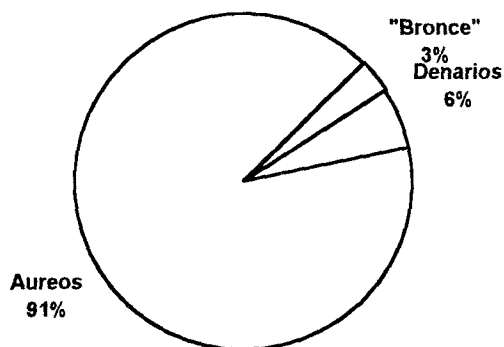


Importancia relativa por unidades:



En esta estadística hemos desestimado tanto los semises y cuadrantes entre el "Bronce" como los quinarios entre áureos y denarios, por considerarlos poco representativos de la circulación, pues se trata en la mayoría de los casos de monedas conmemorativas de *congiaria* y donativos a las tropas.

Importancia relativa por valor de las unidades:



Hemos hecho las mismas excepciones con quinarios, semises y cuadrantes que hemos explicado en el gráfico anterior. Se ha tomado como unidad base el

AS, reduciendo los valores a ese común denominador.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CAPITULO VI: ¿ABUNDANCIA O DESPILFARRO? TRAJANO Y EL ORO DE LOS DACIOS

Del mismo modo que la negativa tradición historiográfica sobre Domiciano ha influido y, con frecuencia, sigue influyendo, en los juicios modernos sobre los más diversos aspectos de su actuación política, lo mismo se puede decir en sentido contrario de Trajano. Así, se ha considerado generalmente negativa casi por principio la actuación de Domiciano en materia de economía casi como un *a priori* y, por lo mismo, positiva, la política del *optimus princeps*, sin reparar en que los historiadores antiguos medían la grandeza o eficacia de un gobierno con criterios muy distintos de los modernos. Por el contrario, creemos que debe tomarse una cierta actitud crítica ante la política llevada a cabo por Trajano, aunque sin prejuicios, pues en el terreno económico se plantean diversas cuestiones que distan de estar suficientemente aclaradas. En general, se ha dividido el reinado de Trajano, desde el punto de vista del estado de las finanzas imperiales, en dos períodos, separados por el año 107, año que marca una cesura por varios motivos, el final de las guerras dácicas y la afluencia del botín de las mismas, la devaluación del denario y la retirada de circulación de moneda antigua. La primera parte del reinado, los nueve primeros años, han sido interpretados de

maneras bien diversas, según la actitud que se tome ante los resultados de la política de sus predecesores. Así, aquellos que ven en Nerva un enmendador de la supuesta bancarrota de Domiciano observan que, si bien parece haber cierta moderación en los gastos durante esta primera parte del reinado esto no sería debido a una escasez de dinero, sino a un efecto producido por la comparación con la esplendidez de la segunda parte, en la que el oro de los dacios estaba en circulación.

Syme tomó en un polémico artículo hace ya más de sesenta años una visión radicalmente distinta, esto es, que si hubo una bancarrota (como parecen sugerir las medidas descritas por Dión Casio), ésta se produjo durante el reinado de Nerva ¹. Colofón de este aserto debería ser que Trajano heredó esta situación, aunque Syme no ve tampoco clara una escasez de dinero durante estos años. Nosotros hemos defendido igualmente una gestión desastrosa durante el breve reinado de Nerva y, si bien encontramos señales contradictorias sobre la situación del *fiscus* en estos primeros años, vamos a tratar de conciliar los diversos hechos conocidos con los resultados arrojados por el análisis de la circulación monetaria.

En primer lugar, debemos considerar el problema del donativo a las tropas. Sabemos por Plinio que fue pagado solamente la mitad en dinero ². El panegirista está obligado a alabar cualquier acción, sean cuales fueren los motivos, pero nosotros podemos constatar una escasez de líquido. Las tropas debían recibir el donativo de los *fisci* provinciales complementados por el *fiscus* de Roma, pero éste se hallaba exahusto tras la esquilmación sufrida en los meses de desgobierno de Nerva. Sin embargo, hemos de notar que Trajano, a la ascensión al poder, había renunciado al *aurum coronarium*, una generosidad que parece reñida con una situación económica comprometida. En nuestra opinión esta paradoja es sólo aparente; Trajano se podía permitir

¹ C. H. V. Sutherland, The state of the Imperial Treasury at the death of Domitian, JRS 25, 1935, 150-162, G. Biraghi, Il problema economico del regno di Nerva, P P 6, 1951, 257-273.

² R. Syme, The Imperial Finances under Domitian, Nerva and Trajan, JRS 20, 1930, 55-70.

una largueza popular porque ésta no resolvía sus problemas de liquidez inmediatos mientras que, a largo plazo, podía contar con balancear las cuentas sin problemas; según hemos visto era usual en el Imperio Romano por la relativamente pequeña proporción que el gasto comprometido suponía sobre el total de los ingresos.

La muerte de Nerva se había producido el 29 de Enero del año 98, es decir, Trajano tiene por delante un año casi completo; pero durante ese año, en el que se acuñan los habituales tipos de ascensión al poder, el ritmo de acuñación es muy escaso. Hemos visto que este hecho permite una doble lectura mutuamente contrapuesta, por un lado se puede ver una contención en el gasto o, desde el punto de vista negativo, una escasez de recursos.

Además cabe otra interpretación, según la cual la mayoría del gasto se haría en moneda acuñada por el emperador anterior, que era la que se recaudaba; aunque si postulamos un tesoro vacío este expediente podía ser de poca utilidad. Tampoco podemos dejar a un lado el hecho de que el Emperador no se hallaba en la capital y que, por tanto, el trabajo en la ceca de Roma debió realizarse con cierta prudencia. La falta de control sobre el trabajo de la ceca se puede ejemplificar en el tipo con leyenda PP (Pater Patriae) acuñado durante este año y que pronto se interrumpió, presumiblemente por orden del Emperador, que no lo habría autorizado³.

En cambio, la acuñación de todos los tipos, y singularmente del denario, se reanuda a buen ritmo el año 99, un ritmo que iguala el año de mayor acuñación de Domiciano, el 88, y aquí debe jugar un papel importante el *congiarium*. Un nuevo máximo se alcanza el año 102, coincidente con la primera guerra dácica y con el *congiarium* que se repartirá en enero del 103. ¿Cual es la impresión que sacamos de estos primeros años de reinado? Gastos importantes pero irregularmente repartidos, con grandes altibajos en el ritmo de acuñación del denario, más regulares en las denominaciones en bronce. En definitiva, una política demagógica y populista.

³ P. L. Strack, Untersuchungen zur römische Reichsprägung des zweiten Jahrhunderts; Die Reichsprägung zur Zeit des Traian (Stuttgart 1931), 20ss.

Los años de la segunda guerra dácica responden en cambio a un patrón intermedio; tan sólo el sestercio presenta un gran volumen de acuñación, aunque en este caso hay que resaltar la dificultad que en la mayoría de las ocasiones presenta la catalogación correcta de los tipos y su fechación precisa, aunque cabe pensar que de poderse realizar presentaría una acumulación durante el año 107 todavía mayor, semejante a la del denario, tanto más cuanto que en los dos años siguientes, 108 y 109, se deja de acuñar moneda en bronce ⁴, sin duda porque el suministro estaba más que asegurado.

El año 107 representa un punto de inflexión. La acuñación de todos los tipos, pero especialmente del denario, se dispara y prosigue durante el 108, para luego volver a caer a niveles normales. Hay varios hechos que pueden explicar en parte este fenómeno. Por un lado, era necesario reponer la masa monetaria retirada ese año en monedas antiguas gastadas ⁵, además de hacer frente a los gastos del tercer *congiarium*. Desde hace algunos años se baraja por los estudiosos la teoría, propuesta por Lo Cascio ⁶, de que la progresiva devaluación del denario durante el siglo II es una política consciente por parte de los emperadores tendente a mantener en funcionamiento el sistema monetario bimetalista, una respuesta ante el alza del precio de la plata en relación al oro. Para mantener la paridad, el denario pierde ley mientras el áureo la mantiene. Un puntal de esta teoría es la devaluación trajanea, pues, produciéndose tras la victoria sobre Dacia, parece excluir el motivo asignado tradicionalmente a estas devaluaciones, esto es, ganancias fraudulentas por parte del estado, ya que Trajano contaría por entonces con los inmensos recursos del botín dacio. Es más, sería precisamente ese botín, con su formidable cantidad de oro, la que produciría una baja en la cotización de este metal en relación a la plata. Frente a esta teoría, recientemente revalidada y

⁴ P. V. Hill, *The dating and arrangement of the undated coins of Rome A. D. 98-148* (Londres 1970), 38.

⁵ D. C. 68, 15, 3.

⁶ E. Lo Cascio, *State and Coinage in the Late Republic and Early Empire*, JRS 71, 1981, 80.

elevada por Wassink ⁷ a principio básico para establecer políticas "expansivas" o "recesivas" durante el Alto Imperio y hasta el Edicto de Precios de Diocleciano, se deben elevar diversas objeciones que, según creemos, la invalidan.

1) Sistema bimetálico: los defensores de esta teoría que, por llamarla de algún modo, describiremos como de "regulación metálica", creen que el sistema monetario bimetálico romano se basaba en una relación constante entre el valor del oro y el de la plata y que para mantener constante esa relación era necesario alterar la ley de la plata del denario cada vez que el valor relativo de los metales cambiaba ⁸. Nosotros creemos, en cambio, en que la proporción 1 Aureo=25 Denarios, es decir, los respectivos valores nominales, eran los que sustentaban el sistema bimetálico. De hecho, la relación de contenidos metálicos nunca puede ser sino muy aproximada, ya que el peso bruto de las monedas es variable. Por un lado, la tecnología del momento no permitía acuñar monedas de peso sensiblemente igual, el expediente al que se acudía era el de "a tantas monedas por libra", acuñándose algunas con más peso y otras con menos. Lo mismo podría decirse de la ley; es más, cuando se producen devaluaciones, tanto en el reinado de Vespasiano como en el de Trajano, éstas no son generales ni uniformes, acuñándose a distintas leyes de pureza, todo lo cual impide considerar que el sistema monetario romano funcionara con relaciones de valor intrínseco, es decir, de su contenido metálico, entre el áureo y el denario.

2) La supuesta relación que se quería equilibrar, según la teoría de la "regulación metálica", correspondería a la existente en el momento de la acuñación; ¿qué pasaba con el resto de la moneda circulante en ese momento?. Pese a su diferente ley todo parece indicar que mantenía su convertibilidad. Por otro lado, si el emperador quería adecuar la ley de sus

⁷ A. Wassink, *Inflation and Financial Policy under the Roman Empire to the Price Edict of 301 A. D.*, *Historia* 40/4, 1991, 465- 493.

⁸ Esta teoría fue defendida sólo de manera limitada por S. Bolin, *State and Currency in the Roman Empire to 300 A. D.*, 208ss. y formulada de modo más completo por E. Lo Cascio, op. cit. en nota 6.

monedas al precio real del metal debía tener en cuenta el volumen de acuñación, puesto que de qué servía devaluar la ley del denario si acuñaba este valor en grandes cantidades poniendo de este modo en circulación gran cantidad de plata y haciendo automáticamente bajar su valor. Este hecho contradictorio se constata precisamente en los años 107 y 108, durante los cuales la ceca de Roma añade dos *officinae* más a las cinco tradicionales para la acuñación de denarios ⁹. Otros dos hechos añaden nuevas dudas sobre las posibles causas de la devaluación del 107. En primer lugar hubo un movimiento anterior en el mismo sentido el año 104 ¹⁰, y aquí no se podría acudir a la explicación del oro dacio, todavía no capturado. En segundo lugar, frente a la idea de una continua y progresiva depreciación del oro con respecto a la plata durante los dos primeros siglos de nuestra era, conviene recordar que, el año 99, Trajano reduce el peso del áureo de 7'5 gr. a 7'2, volviendo al standard neroniano ¹¹, sin que se produzca corrección alguna en el denario, lo que supondría, aplicando la misma teoría de la "regulación metálica", una automática revaluación del precio del oro con respecto al de la plata.

3) La teoría de la "regulación metálica" implica que tanto el denario como el áureo no pueden considerarse como monedas fiduciarias. En cambio, la moneda de bronce es considerada sin duda como fiduciaria; de hecho, la moneda de bronce estaba considerablemente sobrevalorada en relación a su valor metálico. Sin embargo, esta misma consideración debía hacerse extensiva al denario, pues en cuanto se acepta un cambio fijo por una moneda sobrevalorada, la otra esta correspondientemente infravalorada y debe, por lo mismo, considerarse fiduciaria, de hecho en mayor grado. Cambiar un denario por cuatro sestercios, cuyo valor metálico era muy inferior, implicaba una gran confianza en el sistema monetario, la confianza que da saber que los cuatro sestercios se pueden recambiar por un denario. En este contexto es imposible pensar en monedas fiduciarias y no fiduciarias compartiendo el sistema, pues si bien el as puede ser considerado como una mera moneda de cambio

⁹ P. V. Hill, *op. cit.* en nota 4, 37.

¹⁰ D. R. Walker, *The Metrology of the Roman Silver Coinage, Part II*, BAR S22 (Oxford 1977), 56.

¹¹ D. R. Walker, *op. cit.* en nota 10, 55.

empleada en pagos menores, el sestercio es moneda de cuenta, pero el denario también. La relación de confianza en el cambio es la verdaderamente importante, la que hace trabajar el sistema, y no las relaciones de los contenidos metálicos de las monedas.

4) Para considerar válido el sistema de "regulación metálica" deberíamos dar por sentado que la verificación de la ley de una moneda es un proceso fácil y asequible. En realidad no es así y para los antiguos resultaba de todo punto imposible determinar el contenido metálico exacto de cada moneda hasta los extremos hoy día posibles y que son los que precisamente han permitido la elaboración de la teoría aquí discutida. En efecto, antes se sabía de una cierta pérdida de ley bajo Vespasiano, recuperación por Domiciano y nueva pérdida durante el siglo II, procesos que para los contemporáneos debieron ser muy difíciles de precisar y que no afectaron a la confianza general en el sistema, que no se quebrantó hasta el momento en que la devaluación, en el siglo III, era comprobable a simple vista.

5) Otro punto que debe presuponerse para el funcionamiento de la teoría de la "regulación metálica" es que hay precios únicos para el oro y la plata a lo largo y ancho del Imperio. Lo Cascio hace depender este supuesto del control que el emperador ejerce en este momento sobre las minas y su producción¹². Prescindiendo de la discusión sobre los sistemas de explotación de las minas, un hecho salta a la vista para contradecir este supuesto, y es que el coste de extracción y, sobre todo, de transporte, debían añadirse para formar el precio del producto final, oro y plata de las minas, y en todo tiempo ha estado claro que el precio de los metales preciosos estaba en relación directa a la distancia del punto de extracción. El mayor uso que se hace de la plata en monumentos conmemorativos hispanos del Alto Imperio con respecto, por ejemplo, a Italia, avala que esta regla se cumplía también en el Imperio Romano¹³. Suponer lo contrario es admitir que el emperador fijaba un precio arbitrario y, por tanto, fiduciario, al metal, lo cual es altamente improbable. Es mucho más probable el precio sobrevaluado del metal contenido en la

¹² E. Lo Cascio, *op. cit.* en nota 6, 78.

¹³ L. A. Curchin, *Personal wealth in Roman Spain*, *Historia* 32, 1983, 231.

moneda, lo que precisamente permitía que la moneda pudiese circular, sin ser atesorada, por todas las regiones del Imperio, tanto aquéllas con minas en sus cercanías y, por tanto, con precios más bajos de los metales preciosos, como aquéllas que carecían de ellas y donde el metal estaría sobrevalorado ¹⁴. La idea de un precio único de mercado del oro y la plata es completamente moderna y aún hoy día, a pesar de los medios electrónicos y de crédito que hacen innecesario el traslado material del metal, se registran pequeñas oscilaciones de los precios en los distintos mercados mundiales de acuerdo con sus diversas fuentes de suministro.

Manifestadas estas objeciones que, según creemos, invalidan la teoría defendida por Lo Cascio, proponemos una alternativa en la que la paridad de valor según el contenido metálico es sustituida por la confianza en el cambio. El sistema se mantuvo mientras las monedas presentaban un aspecto válido, esto es, de acuerdo con lo que se suponía que representaban y así, mientras el denario mantuvo su apariencia de moneda de plata mantuvo la confianza de la gente, que podía cambiarlo por 25 áureos y aceptaba cambiarlo por 4 sesteracios. En el momento en que esa confianza se perdió el sistema dejó de funcionar. Todos los valores eran así fiduciarios en el sentido en que eran intercambiables entre sí, formando un circuito cerrado aparte de los valores del metal en bruto y por encima de él evidentemente, tanto porque la moneda, como cualquier producto, lleva el valor añadido de su coste de fabricación, esto es, de acuñación, como porque es precisamente esta sobrevaloración la que permite su circulación. El áureo funcionaba con valor metálico fuera de las fronteras del Imperio, donde evidentemente perdía su intercambiabilidad, y es por eso, por su carácter de divisa internacional, que el áureo tuvo que mantener una ley de gran pureza que le permitiera ser aceptado en el exterior.

¹⁴ Suponer, como hace Walker (*The Metrology of the Roman Silver Coinage, Part I, from Augustus to Domitian, BAR S5 (Oxford 1976), 120*) que variaciones en el precio del metal serían contrabalanceados por grandes movimientos de metal de un punto a otro es sobreestimar la capacidad de transporte de la época y minusvalorar el coste añadido del transporte sobre el metal, especialmente en el caso de la plata.

Rechazada la explicación de la "regulación metálica" para la devaluación del 107, debemos buscar otra explicación. Ya hemos visto que el gran volumen de acuñación viene justificado por una serie de gastos, *congiarium* y retirada de moneda antigua de la circulación. Junto a ellos debemos añadir los espectáculos grandiosos por el triunfo dacio y todo un formidable programa de construcciones públicas. Se supone que estos gastos eran sufragados por el botín dacio, pero ¿y si tal botín no existiera?. Las referencias de los contemporáneos son nulas ¹⁵; es Díón Casio el primer autor en hablar del tesoro de Decébalos ¹⁶, pero la narración tiene un aire pintoresco; el autor se detiene sobre todo en la forma de ocultar el tesoro en el lecho del río, mientras que sobre el tesoro en sí no dice sino que constaba de gran cantidad de oro y plata. Es un autor tardío, Juan de Lydo, quien ofrece datos cuantitativos basados supuestamente en la crónica del médico de Trajano, Statilius Crito, pero sus cifras, que han dado lugar en buena parte a la teoría que hemos venido discutiendo, son enteramente fabulosas. Cinco millones de libras de oro, tres millones de libras de plata y medio millón de prisioneros ¹⁷; en el mundo antiguo son muy frecuentes las referencias a cantidades fabulosas, disparatadas, que luego intentan ser corregidas por los estudiosos modernos, hasta lograr algo razonable, con argumentos paleográficos, como hizo Carcopino ¹⁸; pero tales ejercicios parten generalmente de un prejuicio: que la fuente considerada efectivamente estaba bien informada y que copistas posteriores tergiversaron las cifras. Creemos que no es necesario recopilar ejemplos de autores que refieren cifras claramente fantásticas; son muy comunes en la historia antigua y, cuando se trata de economía, incluso en nuestra época, basta hojear las páginas de economía de los diarios, llenas de errores enormes en los que los miles de millones parecen producir vértigo en los reporteros. El argumento *ex silentio* de las fuentes contemporáneas debe ser también de algún peso. De este modo todo se explica sin dificultad. Trajano tiene que justificar su triunfo en la línea de la política populista y

¹⁵ Gell. 13, 24, habla de estatuas construidas con el botín, de las que él recuerda haber visto una de bronce, esto es, nada extraordinario.

¹⁶ D. C. 68, 14, 4.

¹⁷ Lyd., Mag. 2, 28.

¹⁸ J. Carcopino, *Points de vue sur l'impérialisme romain* (París 1934).

demagógica que venía practicando y que hizo alcanzar el total de *congaria* la formidable cifra de 650 denarios por cabeza. La devaluación era un expediente necesario para hacer frente a estos gastos y la retirada de moneda antigua puede interpretarse desde dos puntos de vista. Por un lado, en previsión de evitar un posible atesoramiento, según la ley de Gresham, que las sacaría de la circulación al entrar en ella la nueva moneda acuñada y, por otro, ganar dinero reacuñando la moneda con menos plata. Estas son explicaciones tradicionales y numerosos ejemplos en la historia las avalan. Por contra, no podemos desecharlas en favor, como hace De Martino, de una simple preocupación por mejorar el aspecto del dinero circulante; esta opinión no puede justificarse por la correspondiente acuñación de tipos "*restitutus*"¹⁹, pues éstos tipos son acuñados en pequeño número y tienen un carácter principalmente conmemorativo²⁰.

De todas formas, no conviene tampoco exagerar los efectos de esta devaluación. Probablemente la causa no fue tanto una crisis o bancarrota del estado cuanto una momentánea falta de liquidez para hacer frente a los gastos del triunfo dacio. Si la moneda no volvió a recuperar su ley anterior se debió a un sencillo hecho: Trajano había comprobado que la devaluación estaba en los límites de lo tolerable y que el sistema se mantenía, por lo que no quiso perder dinero para afianzar el prestigio del denario. Su actitud contrasta marcadamente con la de Domiciano, quien tras haber aumentado la paga del ejército, es decir, en un momento de no demasiada bonanza del *fiscus*, se empeñó en reforzar el denario como moneda clave del sistema fiduciario.

No podemos dejar de discutir aquí la visión global que, basada en la teoría que hemos llamado de "regulación metálica" y en otros esquemas igualmente dudosos, establece Alfred Wassink para todo el Alto Imperio y, especialmente en lo que nos atañe, esto es, en los dos primeros siglos de nuestra era. Wassink establece una curva de precios que marcan una suave deflación desde el reinado de Augusto a Nerón, seguida de una inflexión

¹⁹ F. De Martino, *Historia económica de la Roma Antigua* (Madrid 1985), 457.

²⁰ H. Mattingly, E. A. Sydenham, *The Roman Imperial Coinage* vol. II (Londres 1926), 303. P. V. Hill, *op. cit.* en nota 4, n. 376- 448.

inflacionista, también muy gradual, debida a la política expansiva de gasto público y devaluación puesta en práctica por Nerón ²¹ y también practicada con anterioridad por Augusto ²². Para medir esta evolución Wassink toma dos presupuestos claramente erróneos. En primer lugar, hace depender los intereses de los préstamos únicamente de la oferta, esto es, de la disponibilidad de dinero. Así, un descenso de los intereses sería producto de la mayor cantidad de dinero disponible en circulación. Prescindiendo del hecho en sí, es decir, que los tipos de interés descendieran efectivamente, lo cual es difícilmente comprobable a través de las escasas fuentes del período sobre el particular, un descenso en los tipos de interés puede tener otros motivos, por ejemplo la ausencia de demanda de créditos, y puede ser indicación de falta de actividad económica; y este supuesto es más factible que el expuesto por Wassink, dado que pensar que un momento de repunte de la inflación y de pérdida consiguiente del poder adquisitivo de la moneda coincida con un descenso de los intereses es sumamente improbable. En segundo lugar, Wassink establece que la política expansiva de Nerón fue proseguida por sus sucesores, basándose en la gran cantidad de tipos monetarios que registran sus reinados. El volumen de circulación, sin embargo, no guarda relación directa con la cantidad de tipos. Así, Adriano acuñó una gran variedad de tipos de denarios, pero muchas de las series son sumamente limitadas ²³.

Así como la primera parte del reinado de Trajano está dominada por las guerras dácicas, las párticas dominan en el final. Hace años estuvo de moda buscar explicaciones economicistas para todos los conflictos de la Antigüedad,

²¹ A. Wassink, *op. cit.* en nota 7, 473-475.

²² A. Wassink, *op. cit.* en nota 7, 471-472. Entre los beneficios de la política expansiva de Augusto, Wassink cuenta la extensión de la economía monetaria, citando a K. Hopkins, *Taxes and Trade in the Roman Empire (200 B. C.-400 A. D.)*, JRS 70, 1980, 101-125, aunque describe el proceso de manera inversa. Así, si Hopkins creía que era la necesidad de pagar en moneda los impuestos la que impone la economía monetaria, Wassink parece sostener, al contrario, que el aumento del volumen de circulación de moneda en tiempos de Augusto permite al gobierno imperial cobrar los impuestos en moneda.

²³ Cf. P. V. Hill, *op. cit.* en nota 4, 5 y apéndices B y E.

y lo mismo que las guerras dácicas, las párticas recibieron su explicación: el dominio de las rutas comerciales de Oriente ²⁴. Eliminado el móvil económico en las guerras dácicas, una explicación similar resulta más verosímil también en este caso, el control de las rutas caravaneras, como Matthews establece para el caso de Palmira, se fundamenta más en un control de los pozos de agua que jalonan el desierto y una hábil política con los nómadas que en la conquista efectiva del territorio, prácticamente imposible ²⁵. La conquista respondía en cambio a preocupaciones estratégicas, la búsqueda de una frontera defensiva efectiva que previniera las expediciones de los partos sobre Siria. La preocupación por las fronteras orientales era constante desde Vespasiano y en este contexto debe verse la anexión, al parecer pacífica ²⁶, de la Arabia Petrea, llevada a cabo por el gobernador de Siria Cornelius Palma el año 106 ²⁷, así como las campañas de Trajano hasta el 116 ²⁸. Posiblemente, como quiere Lepper, el Emperador se vio engañado por su propio éxito, impelido más allá de sus proyectos originales hacia la gloria de la conquista de todo el Imperio parto ²⁹. La búsqueda de gloria era en verdad una noción muy cara al mundo antiguo que no debía ser ajena a Trajano, y es la razón que las fuentes antiguas unánimemente aducen como causa de la guerra ³⁰.

La quiebra de esos sueños hace flotar un aire de fracaso final en el balance del reinado, tanto más cuando sabemos que Adriano comenzó el suyo perdonando una deuda de 800 millones de sestercios de los contribuyentes al fisco ³¹. ¿Representa el reinado de Trajano realmente la culminación de una

²⁴ J. Guey, *Essai sur la guerre parthique de Trajan* (Bucarest 1937).

²⁵ J. F. Matthews, *The tax law of Palmyra: evidence for Economic History in a city of the Roman East*, JRS 74, 1984, 164.

²⁶ G. W. Bowersock, *A Report on Arabia Provincia*, JRS 61, 1971, 229.

²⁷ G. W. Bowersock, *Syria under Vespasian*, JRS 63, 1973, 140.

²⁸ Esa es la teoría de F. A. Lepper, *Trajan's Parthian War* (Londres 1948).

²⁹ F. A. Lepper, *op. cit.* en nota 28, 153.

³⁰ D. C. 68, 17, 1. *Aur. Vict. Caes.* 48, 10.

³¹ Generosidad aclamada por la propaganda imperial a través de una emisión especial de sestercios (H. Mattingly, E. A. Sydenham, *Roman Imperial Coinage* vol. II, n590-593), emisión fechada por P. V. Hill, *op. cit.* nota 4, n121-123, en

época, según la visión tradicional, o son ya visibles los signos de la decadencia económica? A este respecto el testimonio más claro sobre una posible crisis que se puede presentar es el de Dión de Prusa que, en su Euboico, expone un panorama de escasez de mano de obra y abandono de los campos ³². ¿Era extensible esta situación a todo el Imperio o tan solo a Grecia? Los datos son ciertamente escasos. Plinio el Joven habla en una ocasión explícitamente de "*penuria colonorum*", aunque Sherwin-White cree que se trata de un problema local y que la descripción de Dión de Prusa no es aplicable a Italia ³³. Las quejas de Plinio son continuas y si bien algunas se pueden achacar a cierta tendencia natural de los agricultores que parece trascender épocas y culturas a quejarse perpetuamente de su suerte, algunos hechos llaman la atención. Por ejemplo, en otra carta Plinio explica que se ve imposibilitado de alquilar una finca, aunque aquí la escasez, más que de campesinos, puede ser de hombres ya con cierto capital ³⁴. Por último, está el hecho del cambio del cobro de las rentas en dinero por rentas en especie a los campesinos ³⁵. El fenómeno no es nuevo y la *lex Manciana* de Trajano en Africa sanciona algo cuyos precedentes se remontan posiblemente a la época de Nerón ³⁶. Este cambio evidentemente está pensado para favorecer al colono, al que protege de los malos años, especialmente de los de superabundancia en los que la caída de los precios podía ser peor que la escasez ³⁷. Sin embargo, el sistema desincentiva la inversión por parte del propietario.

el año 119.

³² D. Chr., 8, 34-39.

³³ A. N. Sherwin-White, *The letters of Pliny. A Historical and Social Commentary* (Oxford 1966), 258. G. E. F. Chilver, *Cisalpine Gaul. Social and Economy History from 49 B. C. to the death of Trajan* (Oxford 1941), 150s, quita así mismo importancia al testimonio.

³⁴ Plin. epist. 7, 30, 4. Cf. A. N. Sherwin-White, *op. cit.* en nota 33, 390.

³⁵ Plin. epist. 9, 38, 3. El sistema es registrado también por Tac. Germ. 25, 1.

³⁶ A. N. Sherwin-White, *op. cit.* en nota 33, 520-521.

³⁷ Ej. las pérdidas que registra Plinio por una vendimia mejor que la esperada (Plin. epist. 8, 2.).

La crisis puede deberse tanto a subproducción como a superproducción. ¿Qué refleja el edicto de Domiciano del año 92 ³⁸ ordenando la destrucción de las viñas en las provincias y prohibiendo la plantación de nuevas viñas en Italia? ³⁹ Parece ser una respuesta ante la superproducción de vino, o bien una medida para favorecer la producción italiana protegiéndola de la competencia de las provincias ⁴⁰, aunque no podemos excluir totalmente que se trate de una medida coyuntural para combatir una carestía de trigo ⁴¹; aunque, en tal caso, dado que la medida parece seguir en vigor años durante muchos años⁴², deberíamos pensar más en una auténtica crisis agraria que en una carestía circunstancial. De todas maneras, una explicación de carácter no económico es la más plausible, de hecho, las fuentes antiguas subrayan el carácter moral de la medida ⁴³, mientras que el mismo propósito de combatir la carestía de trigo puede deberse más a inquietudes políticas, la preocupación por no dejar en manos de las élites locales el aprovisionamiento de grano, con el poder que ello conllevaba, por parte del gobierno central ⁴⁴.

Si se acepta la existencia de una crisis en el campo es lógico buscar posibles medidas tomadas por la administración para paliarla. En este caso el argumento se puede volver circular, determinar una acción gubernamental tomada para estimular de alguna manera la actividad agrícola puede considerarse una prueba de la existencia de una crisis agrícola. Hay dos medidas que se han intentado interpretar en este sentido que conviene examinar.

³⁸ A. N. Sherwin-White, *op. cit.* en nota 33, 258.

³⁹ Suet. Dom. 7. Stat., silv. 4, 3, 11-12. Philostr. VA 6, 42.

⁴⁰ *Vid.* B. M. Levick, *Domitian and the provinces*, *Latomus* 41, 1982, 67.

⁴¹ A. N. Sherwin-White, *op. cit.* en nota 33, 258.

⁴² SHA Prob. 18,8. Eutropio 9,17,2. Aur. Vict., Caes. 37,3. Contra, *vid.* B. M. Levick, *op. cit.* en nota 40, 69-72.

⁴³ *Vid.* A. Wallace-Hadrill, *Suetonius: The scholar and his Caesars* (Londres 1983), 134.

⁴⁴ O. Murray, *Review of R. MacMullen, 1966, Enemies of the Roman Order: Treason, Unrest and Alienation in the Empire*, *JRS* 59, 1969, 261-265.

En primer lugar, el sistema de los *alimenta*, cuya fundación se debe a Nerva⁴⁵. Se trata de un esquema en el cual el gobierno otorga unos préstamos sobre la garantía de una tierra y destina el importe de los intereses a costear la alimentación de un grupo de niños⁴⁶. El esquema se desarrolla a nivel local y son las autoridades municipales las encargadas de gestionar el dinero, aunque no de conceder los préstamos⁴⁷. El objetivo declarado de este sistema era constituir un incentivo al aumento de la natalidad y su ámbito, con carácter público al menos, está limitado a Italia⁴⁸. ¿Constituye al mismo tiempo una fuente de créditos baratos para los campesinos?. La evidencia parece descartar esta posibilidad. En primer lugar, la garantía que se pide es desproporcionada, una media de doce veces el valor del préstamo. En segundo lugar el interés que se ha de pagar, un 5%, no es especialmente bajo, si tenemos en cuenta que el rendimiento habitual de la tierra era un 6%⁴⁹. Plinio, que había establecido un sistema similar privadamente en su ciudad a un interés ligeramente mayor, un 6%, se queja de que resulte una carga excesiva⁵⁰. En efecto, Duncan-Jones cree que debe tratarse más bien de una carga, una liturgia, y aunque la asignación de los créditos no se hiciera de forma compulsiva, como proponía el propio Duncan-Jones⁵¹, parece completamente descartable que existiera un interés especial por parte del gobierno imperial en promover la agricultura italiana a través de éste esquema. Una prueba es que las tierras que soportaban la carga de un préstamo semejante veían disminuir su precio de venta⁵². Con todo, para asegurar una renta determinada el *fiscus* tenía que desembolsar de una vez un cantidad veinte veces superior, dado el 5% de interés. Sin embargo, este era el

⁴⁵ Aur. Vict., Caes. 12, 4.

⁴⁶ R. Duncan-Jones, *The Purpose and Organisation of The Alimenta*, PBSR 32, 1964, 123-147.

⁴⁷ R. Duncan-Jones, *op. cit.* en nota 46, 126.

⁴⁸ En las provincias funcionaron esquemas similares de carácter privado.

⁴⁹ Plin., epist. 7, 18; Colum. 3, 3, 8-13; Plino, nat. 14, 56.

⁵⁰ Plin., epist. 7, 18, 4.

⁵¹ R. Duncan-Jones, *op. cit.* en nota 46, 137. En contra, *vid.* P. Garnsey, *Trajan's Alimenta: some problems*, *Historia* 17, 1968, 377-381.

⁵² Plin., epist. 7, 18. Cf. R. Duncan-Jones, *op. cit.* en nota 46, 130.

expediente normalmente utilizado en donaciones privadas. La explicación está en la ausencia de un sistema bancario que facilite las transacciones; si el *fiscus* quería mantener directamente a un grupo de niños en una ciudad tendría que hacer llegar anualmente el dinero en metálico, y esto implicaría la supervisión de una serie de funcionarios, lo cual era ajeno al espíritu de la administración de la época, cuya organización central se veía limitada a un número muy escaso de funcionarios ⁵³. El sistema de créditos, una vez distribuidos estos, funcionaba por sí solo con la supervisión local. Además tampoco podemos perder de vista que, dado el funcionamiento del sistema financiero imperial ⁵⁴, era normal que circunstancialmente quedasen fuertes cantidades de dinero en caja sin gastarse y éste podía ser un modo de proporcionarle rentabilidad, problema con el que se encontró Plinio en la caja de la provincia de Bitinia y que intentó resolver con préstamos obligatorios a particulares ⁵⁵. En general, este hecho parece reflejar una economía en lento crecimiento, en la que las oportunidades de inversión son escasas.

En segundo lugar, tenemos el decreto de Trajano según el cual los candidatos a magistraturas debían poseer un tercio de su patrimonio en Italia, medida que produjo un alza del precio de la tierra en Italia ⁵⁶. La medida fue renovada más adelante por Marco Aurelio, pero rebajándose la proporción a un cuarto ⁵⁷. Es posible que la cantidad se midiera sólo sobre el censo mínimo senatorial, lo que explicaría la pequeña cuantía de los bienes poseídos en Italia por Septimio Severo, por ejemplo, constituidos por una casa en Roma y un *fundus* en Venetia ⁵⁸, o el hecho de que Dión Casio tuviera la mayoría de sus propiedades en Bitinia ⁵⁹. En cualquier caso debemos plantearnos primeramente el objeto de la medida. La razón oficial es para evitar que los candidatos puedan comprar votos en las elecciones dificultándoles la

⁵³ Vid. capítulo de Administración financiera del Estado.

⁵⁴ Vid. capítulo de Administración financiera del Estado.

⁵⁵ Plin., epist. 10, 54-55.

⁵⁶ Plin., epist. 6, 19, 4.

⁵⁷ SHA Marc. Aur. 2, 8.

⁵⁸ SHA Sept. Sev. 4, 5.

⁵⁹ D. C. 77, 2, 1: Id. 80, 5, 2.

disposición de numerario en metálico. Otra razón evidente parece la de interesar a los senadores provinciales en Italia, italianizar un senado demasiado provincial ⁶⁰. El alza de los precios aparece como una consecuencia secundaria, no como objetivo de la medida.

Así pues, tenemos que las posibles medidas para fomentar la agricultura no son tales. Hemos visto que hay ciertos indicios de crisis en el campo, aunque quizás localizados regionalmente, pero no hay medidas claras tomadas por el gobierno para combatir esa crisis, lo que quizás indica que no debe ser general. La economía de la Antigüedad era predominantemente rural, pero el rendimiento agrario está sujeto a los imponderables del tiempo y dado el escaso desarrollo de las comunicaciones, especialmente por tierra, una carestía local podía tener consecuencias catastróficas sobre la economía de una región, sin por ello significar una crisis generalizada. Algo similar sucede con los niveles de precios, especialmente los precios agrarios. Se han intentado establecer listas de precios en diversas épocas para seguir la evolución de los mismos ⁶¹, pero los resultados distan de ser satisfactorios. La mayoría de los datos provienen de Egipto, en razón de la conservación de papiros, y es con estos datos que se ha intentado demostrar la existencia de una fuerte inflación supuestamente inducida por el oro de los dacios ⁶². Sin embargo, los datos de Egipto resultan difícilmente extrapolables al resto del Imperio, tanto más cuanto que el sistema monetario egipcio funcionaba de forma independiente del resto del Imperio y la inflación que terminará atacando al Imperio en el siglo III se manifiesta allí con anterioridad, aunque el tetradracma, la única moneda que circulaba en el país ⁶³, no sufre durante el

⁶⁰ Plin., epist. 6, 19, 4. Cf. R. Duncan-Jones, *op. cit.* en nota 46, 128.

⁶¹ Ej. R. Duncan-Jones, *The Economy of the Roman Empire* (Cambridge 1974) 106-111 y 214-217; R. Pankiewicz, *Fluctuations de valeur des métaux monétaires dans l'Antiquité romaine* (Frankfurt am Main 1989), 119-124.

⁶² E. Cizek, *L'époque de Trajan. Circonstances politiques et problèmes idéologiques* (Paris 1983), 250.

⁶³ El tetradracma era una moneda de aproximadamente trece gramos de peso y un contenido de plata de 16-18%, es decir, en torno a 3'6 gr., cifra muy similar a los denarios de época previa a la reforma neroniana, por lo que

reinado de Trajano ninguna rebaja en su ley, que se mantiene sin cambios hasta el reinado de Marco Aurelio ⁶⁴. En general, si bien la inflación, eliminando las distorsiones provocadas localmente por los precios que las cosechas, sobre todo de cereales, alcanzaban en épocas de penuria o sobreproducción, debió ser escasa ⁶⁵, quizás se puede ver una cierta evolución de los precios al alza desde la época de Augusto hasta la de Trajano, en la que el censo de un millón de sestercios se consideraba ya insuficiente para mantener el *status* de un senador ⁶⁶. Queda por último el asunto de las finanzas locales. La precariedad del estado financiero de muchas ciudades viene testificada por la necesidad de la institución de los *curatores civitatum* ⁶⁷. Al mismo tiempo, el Emperador envió legados imperiales a algunas provincias senatoriales en vez de los procónsules correspondientes. Este es el caso de Plinio en Bitinia, que tenía a su cargo enmendar el estado financiero de todas las ciudades de la provincia ⁶⁸, actuando como un *curator* a nivel provincial. El caso de Bitinia no era una excepción; anteriormente Acaya también había recibido la visita de un legado

seguramente eran equivalentes, aunque el denario nunca circuló en Egipto y, por su parte, el tetradracma no se utilizó fuera del país del Nilo. Para todos los problemas referidos a la circulación monetaria en el Egipto romano *vid.* L. C. West; A. C. Johnson, *Currency in Roman and Byzantine Egypt* (Amsterdam 1967).

⁶⁴ L. C. West; A. C. Johnson, *op. cit.* en nota 63, 3.

⁶⁵ A. Wassink, *op. cit.* en nota 7, 465, estima una media anual del 0'7% desde Augusto hasta el año 267.

⁶⁶ Por ejemplo, el caballero saguntino amigo de Plinio, Licinius Marinus Voconius Romanus recibe de su madre una donación de cuatro millones de sestercios en previsión de alcanzar el rango senatorial (Plin., epist. 10, 4, 2-3). *Vid.* A. N. Sherwin-White, *op. cit.* nota 33, 563. Sin embargo, también podía suceder que las obligaciones sociales de los senadores habían aumentado desde la época de Augusto.

⁶⁷ A. N. Sherwin-White, *op. cit.* en nota 33, 527. Para las funciones de los *curatores vid.* especialmente ILS 5918a.

⁶⁸ Plin., epist. 10, 18, 3.

imperial ⁶⁹ y no sería la última, pues más adelante fue enviado a la provincia un legado de rango consular y de no escaso peso, Avidius Nigrinus ⁷⁰. El mismo Plinio fue sustituido en Bitinia por otro legado ⁷¹. Podemos pensar que esta actuación era fruto de la progresiva intromisión del emperador en los asuntos supuestamente reservados al senado y ciertamente será esa la evolución que siga el Imperio y que ya hemos visto reflejada en el destino del *aerarium Saturni*; pero sin olvidar esta tendencia se puede reconocer que existía un problema real. El propio Plinio refiere numerosos casos de despilfarro en las ciudades bitinias a propósito de obras públicas ⁷² y otro tanto debía suceder en occidente, donde la munificencia había alcanzado un gran desarrollo y las ciudades competían en el esplendor de sus obras públicas, poniendo en ello un celo semejante al de las ciudades medievales que cifraban su prestigio en la altura de las torres de sus catedrales. Todo esto parece delinear un panorama general si no de crisis, si al menos de ciertas dificultades económicas.

En resumen, creemos que el reinado de Trajano en términos monetales se puede dividir en dos partes. La primera, hasta el 107-108, esta marcada por un ritmo creciente de los gastos de carácter propagandístico que se refleja en el progresivo aumento del volumen de acuñación, especialmente de denarios. La segunda parte se caracteriza por ciertas dificultades financieras y un descenso del ritmo de acuñación, aunque no acusado. Tan sólo el volumen de áureos registra en nuestra estadística una acusado alza hacia el final del reinado, pero este dato está sujeto a una gran incertidumbre, ya que la casi totalidad de los áureos fechados con precisión del reinado de Trajano provienen de un solo hallazgo: un tesoro de áureos que abarcan el período comprendido entre los reinados de Nerón y Marco Aurelio encontrado en Braga en 1954 ⁷³, por lo que sería peligroso extraer conclusiones de esa muestra.

⁶⁹ Plin., epist. 8, 24.

⁷⁰ SIG3 827.

⁷¹ ILS 1024.

⁷² Plin., epist. 10, 39, 5.

⁷³ R. M. S. Centeno, *Circulação monetária no Noroeste de Hispânia até 192* (Oporto 1987), I, 10.

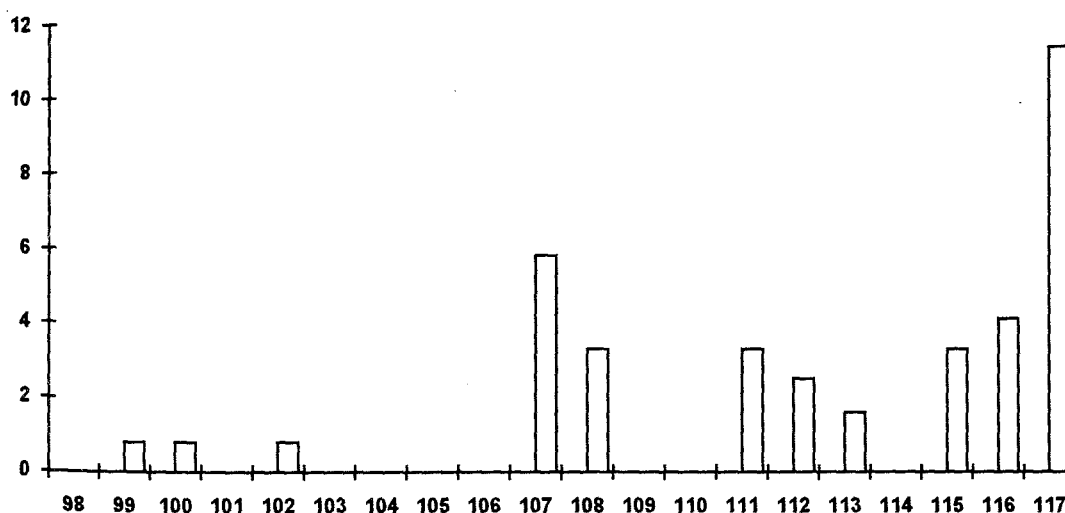


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Apéndice estadístico:

En los gráficos que a continuación siguen se han empleado monedas que han podido ser datadas con precisión, para poder ser utilizadas en un análisis de la evolución de la circulación monetaria durante el reinado de Trajano. En vez del tradicional sistema de moneda/año preferimos utilizar el de moneda/mes (multiplicando la cifra por diez para evitar números muy inferiores a la unidad), a fin de evitar en lo posible las distorsiones que podrían producirse en los años primero y último del reinado, las fechas del reinado son de 29 de enero del 98 a 10 de Agosto del 117, por lo que para el año 98 contamos 11 meses, y 7 para el 117. Cuando una moneda tiene una fecha imprecisa que abarca dos años o más su valor se reparte entre los correspondientes.

Circulación de Aureos:

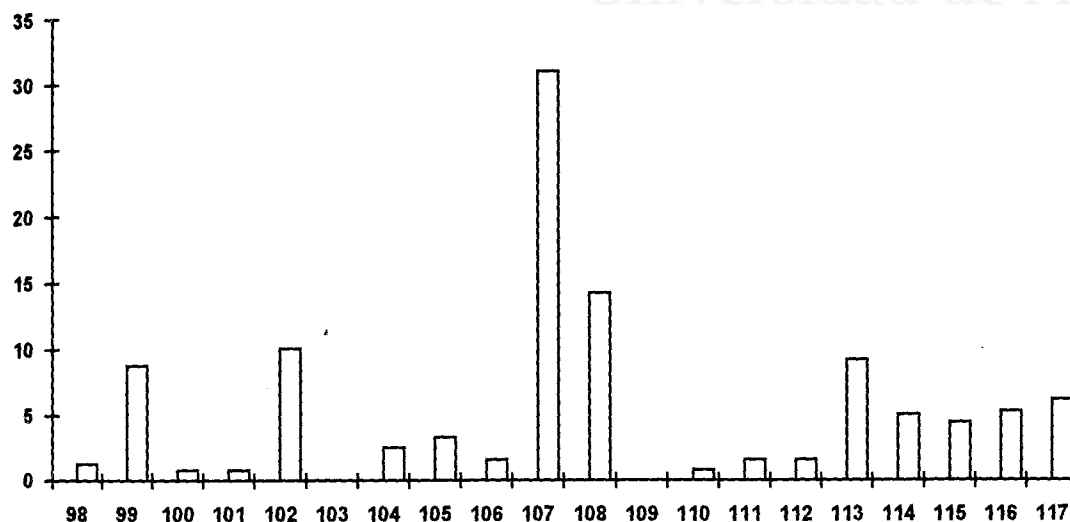


Durante los años 105-106 no se acuñaron áureos ⁷⁴, y en general la primera parte del reinado se destaca por su escasa circulación, hasta el 107, con un repunte que coincide con el final de las guerras dácicas, que pudieron poner en circulación oro del botín pero, sobre todo, que vio un aumento

⁷⁴ P. V. Hill, op.,cit. en nota 4, 135-137.

espectacular de los gastos para festejar el triunfo. La propia propaganda por la victoria debió obligar a la acuñación de series frescas de áureos, pero no es hasta el 117, significativamente tras la campaña pártica y el supuesto triunfo, que vuelve a aparecer una serie amplia.

Circulación de Denarios:

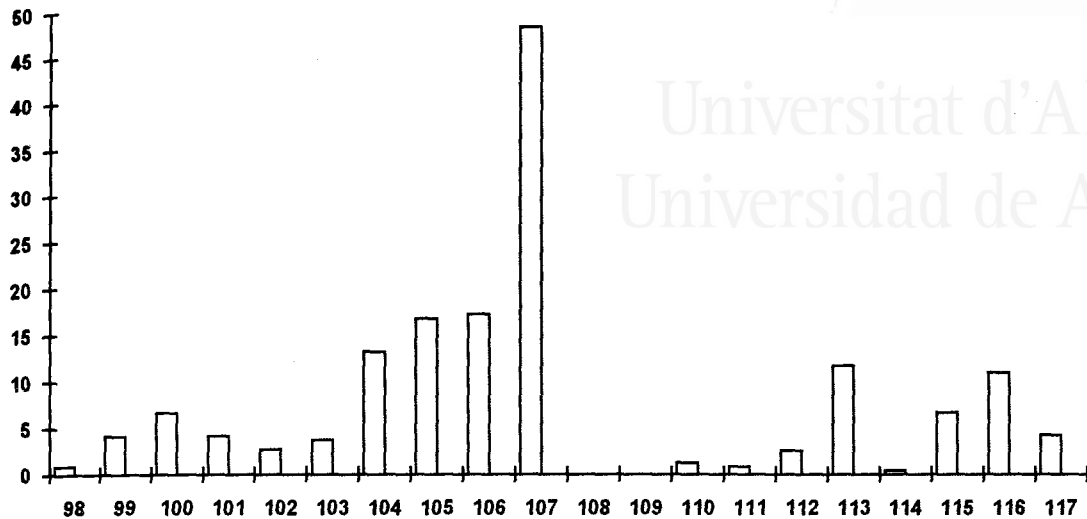


La gráfica muestra una clara concentración de la acuñación de denarios durante los años 107 y 108, con altibajos el resto de los años, para terminar con un ritmo de acuñación sostenido los últimos años del reinado. Ya hemos discutido el acusado volumen de acuñación de los años 107 y 108 y su coincidencia con la devaluación del denario, así como las consecuencias que de este hecho pueden sacarse, pero debemos indicar que más del 60% de las piezas pertenecientes al año 107 lo son al período posterior a la reforma, es decir, con menor ley de plata.



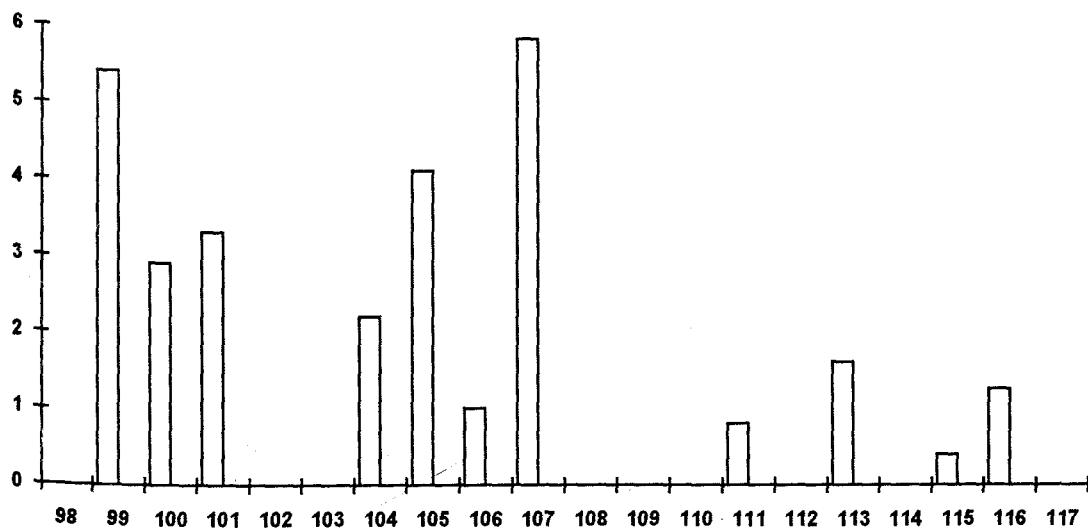
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Circulación de Sestericios:



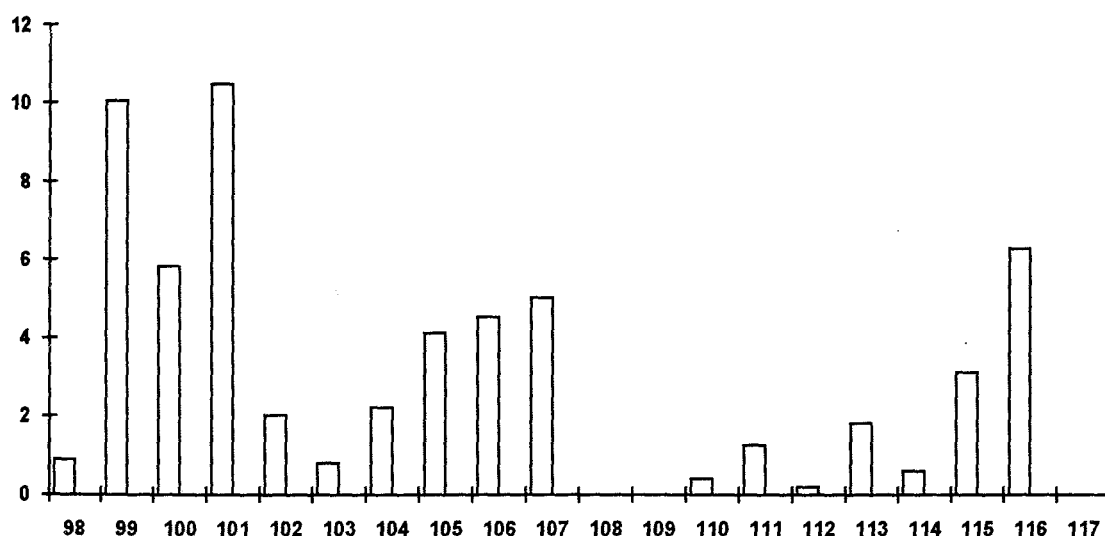
Como en las anteriores denominaciones, aquí también se produce una acumulación de la acuñación durante el año 107, que podría ser quizás mayor de poderse catalogar algunos tipos con mayor precisión. Los años siguientes, 108 y 109, no se acuñaron sestericios, posiblemente porque el suministro estaba más que asegurado.

Circulación de Dupondios:



En el caso de los dupondios, que, tampoco se acuñan los años 108 y 109, la concentración es menos espectacular, aunque el año 107 sigue marcando el máximo. Sin embargo, la acuñación parece reducirse durante los últimos años del reinado. El año 117 tampoco se acuñaron dupondios, ya que el ciclo de acuñación había alcanzado al sestercio, del que sólo se acuñó un tipo, el de SALUS AUG, cuando sobrevino la muerte del Emperador

Circulación de Ases:



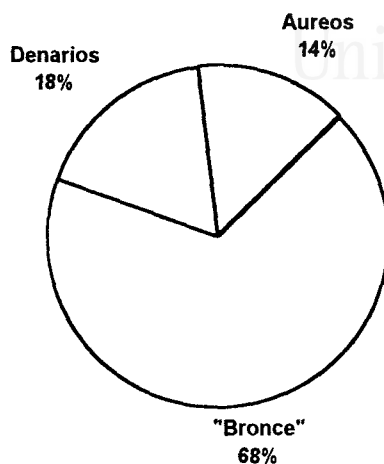
Como sucedía con los dupondios, los ases dejan de acuñarse los años 108 y 109, y no llegan a acuñarse el año 117, pero a diferencia de aquellos, la mayor acuñación se produce durante los primeros años del reinado, disminuyendo progresivamente a medida que transcurre éste, para tener una recuperación el año 116. Debe notarse que buena parte de las piezas de los años 115 y 116 pertenecen a la ceca de Chipre.

Importancia relativa de los valores:

El peso que cada valor tiene en la circulación monetaria de un reinado puede ser un elemento importante a la hora de juzgar la política monetaria de un reinado. Existen dos maneras de juzgar este peso, bien por unidades, bien por el valor que representan. A efectos de una mayor claridad estadística

hemos agrupado en un solo apartado las denominaciones en metales no preciosos bajo el epígrafe de "bronce".

Importancia relativa por unidades:



En esta estadística hemos desestimado tanto los semises y cuadrantes entre el "Bronce" como los quinarios entre áureos y denarios, por considerarlos poco representativos de la circulación, pues se trata en la mayoría de los casos de monedas conmemorativas de *congiaria* y donativos a las tropas.

Importancia relativa por valor de las unidades:

Hemos hecho las mismas excepciones con quinarios, semises y cuadrantes que hemos explicado en el gráfico anterior. Se ha tomado como unidad base el AS, reduciendo los valores a ese común denominador.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CAPITULO VII: LA POLITICA DE ADRIANO

Es seguramente una idea moderna ver motivaciones de carácter económico en cada decisión política importante; prescindiendo de que estas decisiones pudieran y tuvieran implicaciones importantes de carácter económico no parece ser éste un factor determinante en la política, ni siquiera en nuestros días, aunque resulte agradable lo mismo al historiador que al estudioso de la política internacional saltar por encima de consideraciones personales para remontarse a teorías generales que tienen el atractivo de estrechar las acciones de los hombres de manera determinista y proporcionar la ilusión de rigor científico a la Historia. En este caso se pueden contar los ejemplos de las guerras dácicas y párticas que hemos discutido en el capítulo anterior. Por lo mismo, inevitablemente, la decisión de Adriano de abandonar las conquistas de su predecesor cae en ese ámbito. El argumento a este respecto sigue esta línea general, las arcas imperiales se hallarían exhaustas por el esfuerzo bélico continuado durante el reinado de Trajano, y Adriano, administrador sensato, decidió cortar de raíz el gasto. Como prueba de las dificultades económicas del momento se puede aducir la cantidad debida en impuestos atrasados por los particulares. Sin embargo, Adriano perdona esa cantidad al mismo tiempo que entrega un *congiarium* doble por el acceso al

poder. Estos hechos parecen contradictorios si se toma como premisa la penuria de recursos, pero encajan perfectamente en otro comportamiento, el puramente político de asegurarse la sucesión. Cuando Adriano es elegido en sospechosas circunstancias para suceder a Trajano, su fuerza principal, además del apoyo de Plotina, la viuda de Trajano, está en su mando militar, pues en calidad de gobernador de Siria está al mando de las tropas implicadas en la campaña pártica, por lo tanto resulta natural que se asegure la libertad de acción para estas tropas. Lo mismo que Trajano, Adriano no se dirigió directamente a Roma, sino que primero se aseguró la fidelidad del ejército del Danubio, el otro gran centro de concentración de tropas en la época, pues la frontera del Rin había perdido importancia, su guarnición reducida a cuatro legiones. Desde este punto de vista la remisión de las deudas y el doble *congiarium* forman parte de la política de asegurarse apoyo, en este caso popular, para afianzarse en el poder.

Resulta inevitable comparar la posición de Adriano con aquélla que encaró Trajano al acceder al poder. En ambos casos sendas adopciones, cuando menos sospechosas, son la fuente de su legitimidad. Adriano tenía la ventaja de ser el pariente más próximo del Emperador, aunque tal circunstancia no representaba ninguna garantía en un régimen nominalmente aún republicano, y no había servido de nada a los parientes de Nerva, postergados. Por contra, la adopción no había sido pública, como en el caso de Trajano, sino hecha en privado por un emperador agonizante sometido a quién sabe qué presiones, o incluso sencillamente falsificada por Plotina¹. En cualquier caso la legitimidad de Adriano era débil, su fuerza radicaba en la fidelidad del ejército, por lo que en tales circunstancias se imponía una rápida paz en Oriente. El precio que debió pagar Adriano fue el abandono de las conquistas de su predecesor, aunque tras la rebelión de los judíos éstas debían limitarse a Armenia.

Hasta el momento no se ha conseguido precisar el número e identidad de las legiones envueltas en las campañas párticas, aunque no hay duda de que en Oriente se acantonaba en aquel momento la mayor concentración de

¹ SHA Hadr. 4, 10.

tropas del Imperio, que quedaban bajo las órdenes de Adriano. El otro contingente importante se hallaba sobre el Danubio, ya que el ejército del Rin había perdido gran parte de su importancia, reducido a tan sólo cuatro legiones. Adriano, lo mismo que hizo Trajano, no apresura su regreso a la ciudad y, tras firmar la paz con los partos, visita Dacia, donde debió asegurarse el favor de las legiones danubianas. El Emperador tardará once meses en alcanzar Roma, tiempo suficiente para anular cualquier oposición en el ejército.

Desde este punto de vista resulta significativa la sustitución de Avidius Nigrinus, el ilustre consular gobernador de Dacia, por el asiático C. Iulius Quadratus Bassus, hombre de confianza de Adriano y gobernador de Siria durante las campañas párticas ². No hay seguridad sobre la fecha del nombramiento y si éste se debe a Trajano o Adriano, pues Quadratus Bassus abandonó el gobierno de Siria poco antes de la muerte de Trajano, siendo sustituido por el propio Adriano, aunque la marcha de los acontecimientos hacen mucho más plausible que la sustitución sea obra de Adriano ³. Todos estos movimientos subrayan la preponderancia del ejército sobre el senado, ya que Adriano, en una posición insegura, pospone su retorno a la capital prefiriendo asegurar la fidelidad de los ejércitos. Ciertamente las fronteras estaban sufriendo ataques por parte de los bárbaros, los sármatas atacaban Dacia y el propio Quadratus Bassus murió en campaña, pero el peligro no afectaba más allá de las fronteras y, en cualquier caso, parecía ser más fuerte en Britania, donde la legión IX Hispana fue destruida ⁴. Al mismo tiempo la oposición a Adriano en el senado debía intentar aprovechar su ausencia de la capital, pero fue rápida y expeditivamente aplastada. Resulta difícil establecer una conexión clara entre los cuatro consulares ejecutados y, de hecho, posiblemente no existiera. Dión Casio los separa en dos grupos, poniendo a un lado a Palma y Celsus como acusados de traición, mientras que Lusius

² AE 1933, 268.

³ Aunque aparezca sostenida la primera opinión en PIR2 J, 508; cf. A. V. Premerstein, BaySB, 3, 1934, 15s.

⁴ Cf. R. Syme, Tacitus (Oxford 1958), 489.

Quietus y Avidius Nigrinus deberían su perdición a su riqueza e influencia ⁵. La *Historia Augusta*, en cambio, hace de Nigrinus el jefe de la conspiración, y de Lusius Quietus su cómplice, implicando a Palma y Celsus de forma menos clara ⁶. Quietus había sido anteriormente separado de su reino de Mauritania por sospechas de traición ⁷. Palma y Celsus forman un grupo homogéneo, ambos habían obtenido dos veces el consulado bajo Trajano y habían sido honrados con una estatua pública; sin embargo, la prosperidad de sus carreras se limita a la primera parte del reinado de Trajano, Publilius Celsus obtuvo su segundo consulado el año 113; después, nada ⁸. Otro tanto se puede decir del conquistador de Arabia; tras su segundo consulado en 109 Cornelius Palma Frontonianus no obtuvo ningún mando consular, ni siquiera una de las provincias senatoriales, Africa o Asia, recompensa habitual de una carrera brillante ⁹. Todo parece indicar que ambos pertenecían a una facción que había sido desplazada del poder, posiblemente por la emergencia del propio Adriano.

La relación entre Nigrinus y Quietus es menos evidente. Avidius Nigrinus era sobrino del consular Avidius Quietus, nombrado gobernador de Britania por Trajano en el momento clave de su acceso al poder, y pertenecía a un importante círculo aristocrático ¹⁰, padraastro y suegro, además, de Elio Cesar¹¹. Por contra, Lusius Quietus era un príncipe moro que sirvió en las guerras dácicas y párticas comandando su caballería indígena y consiguió brillantes éxitos. Su rango era pretoriano hasta el mismo año 117, en que más bien abruptamente Trajano lo nombró para el consulado y le encomendó la misión de aplastar la sublevación judía ¹².

⁵ D. C. 69, 2, 5.

⁶ SHA Hadr. 7, 1.

⁷ SHA Hadr. 5, 8.

⁸ PIR1 P, 782.

⁹ PIR2 C, 1412.

¹⁰ R. Syme, *Hadrian and the Senate*, *Athenaeum* 62, 1984, 34-35.

¹¹ Sobre sus relaciones familiares, PIR2, A 1408.

¹² PIR2 L, 439.

Ambos senadores se hallaban en servicio activo gobernando provincias a la muerte de Trajano, Nigrinus la provincia de Dacia y Quietus la de Judea, por lo que debían mantener el favor del Emperador. Su oposición a Adriano seguramente debía encontrar apoyos en el entorno del ejército. A diferencia de Adriano, Trajano había logrado imponerse sin recurrir a la eliminación física de sus enemigos. Quizás la posición de Adriano era menos firme o la oposición más peligrosa. Estos asesinatos le debieron alienar la voluntad de gran parte del Senado, y se comprueba una falta de apoyo senatorial en el principio de su reinado ¹³ que se traduce en que los nombramientos importantes se producen entre un grupo reducido de sus amigos, destacando el caso espectacular del caballero Marcius Turbo, a quien Adriano dio un mando especial que abarcaba Dacia y Panonia Inferior ¹⁴.

Entre las medidas para ganarse el favor del ejército, así como de la plebe, estaban naturalmente los donativos y *congiaria*. El donativo dado a las tropas en realidad fue doble ¹⁵, así como el *congiarium* ¹⁶, es decir, que la cantidad repartida fue el doble de la corriente, no que hubiera dos repartos sucesivos ¹⁷. La Historia Augusta establece un primer donativo el año 117 ¹⁸, pero no hay huellas de este donativo en la acuñación monetaria ¹⁹. El doble *congiarium* del año 118 no se refleja en ningún aumento espectacular de la acuñación de denarios, aunque el sestercio sí muestra el mayor índice de acuñación anual de todo el reinado junto al año 136. Ya desde el comienzo se advierte, pues, lo que será la tendencia más importante dentro de la política monetaria del reinado de Adriano, esto es, el aumento de la importancia relativa del sestercio en detrimento del denario.

¹³ Vid. R. Syme, *op. cit.* en nota 10, *passim*.

¹⁴ SHA Hadr. 6, 7 y 7, 3.

¹⁵ SHA Hadr. 5, 7.

¹⁶ SHA Hadr. 7, 3.

¹⁷ P. V. Hill, *The dating and arrangement of the undated coins of Roma A. D. 98-148* (Londres 1970), 51.

¹⁸ SHA Hadr. 5, 7.

¹⁹ P. V. Hill. *op. cit.* en nota 17, 50.

El hecho de que este primer *congiarium* fuera doble invita a diversas reflexiones; por un lado debemos advertir de nuevo la debilidad de la posición de Adriano que le impele a tomar medidas demagógicas para asegurarse el apoyo de la plebe; por otro parece que, a pesar de las guerras párticas, el estado del *fiscus* a la muerte de Trajano no era tan malo y permitía ciertos dispendios. Del mismo modo se puede interpretar la remisión de las deudas que Dión Casio explica eran debidas al *aerarium* y al *fiscus*²⁰ y la Historia Augusta limita al *fiscus*²¹. Seguramente esta última versión es más fiable, pues resultaría excesivamente arbitrario el comportamiento de Adriano anulando unas deudas debidas a la caja pública, nominalmente aún bajo control del Senado, precisamente en un momento en que se esforzaba en mejorar sus relaciones con este cuerpo tras el sangriento comienzo de su reinado. Además, en la Historia Augusta precisamente a continuación de lo antedicho se refiere cómo Adriano renunció a recibir en el *fiscus* los bienes confiscados a los condenados en beneficio del *aerarium*²², lo que resulta consecuente con la conducta que hemos descrito.

La cantidad que sumaban los atrasos debidos al *fiscus* eran 900 millones de sestercios, según figura en las monedas conmemorativas de la generosidad del Príncipe²³, una cantidad muy apreciable, suficiente para sostener el gasto militar corriente del Imperio durante casi dos años. Nuevamente surge una doble interpretación ante este hecho, por un lado, las indudables dificultades económicas de las comunidades incapaces de pagar estos impuestos, quizás por culpa de una crisis económica que les venía afectando desde tiempo atrás y que tuvo su manifestación más señalada en la creación, durante el reinado de Trajano, de los *curatores* para controlar las estragadas finanzas de las comunidades locales. Pero, por otro lado, también se pone de manifiesto la relativa salud del *fiscus* que permitía a Adriano no sólo esta generosidad, quizás un poco forzada ante la práctica imposibilidad

²⁰ D. C. 69, 8, 1.

²¹ SHA Hadr. 7, 6.

²² SHA Hadr. 7, 7.

²³ RIC II 590-593, P. V. Hill, *op. cit.* en nota 17, n. 121-123, año 119.

de cobrar los atrasos, sino también la de renunciar al *aurum coronarium* ²⁴, y, al mismo tiempo, hacer frente a los gastos de tres donativos en los primeros años de su reinado, entre el 118 y el 121. El total de donativos repartidos por Adriano a lo largo de su reinado fue de siete, más que ninguno de sus antecesores, y se concentran en el principio del reinado, como hemos dicho, y al final, los dos últimos en los años 137 y 138, aunque ambos eran obligados, celebrando las sucesivas adopciones de Elio Cesar y Antonino Pío. Estos donativos no parecen tener influencia directa en el volumen de acuñación salvo, naturalmente, en lo que se refiere a quinarios. La Historia Augusta cifra en cuatro millones de sestercios la cantidad destinada al donativo por la elección de Elio Cesar ²⁵, una cantidad que no alcanzaba ni el 1% del presupuesto anual del estado.

El reinado de Adriano, pese al supuesto pacifismo de éste, no estuvo exento de guerras. El principio del reinado, a pesar de la paz con los partos, no fue tranquilo; guerra en el Danubio contra los Sármatas, revueltas en Britania y Mauritania ²⁶. Los problemas en Britania impulsaron la construcción del famoso muro de Adriano a partir del 122. Después, un largo período de paz hasta la revuelta judía del 132, mientras el peligro de una invasión de los Alanos era conjurado por el gobernador de Capadocia, Flavius Arrianus ²⁷. Dión Casio indica que la paz en las fronteras fue mantenida no sólo por la amenaza de las legiones o los problemas internos del enemigo, sino también con pagos en dinero ²⁸. Tradicionalmente se ha sostenido que los gastos militares se pagaban sobre todo en plata y que los problemas militares explicaban el ritmo de acuñación de la moneda de plata, especialmente si, como hace M. Crawford, se intenta explicar la política monetaria de los gobiernos de la antigüedad limitando su actuación a respuestas simples ante problemas de caja ²⁹. A lo largo de los capítulos anteriores hemos tratado de pergeñar una

²⁴ SHA Hadr. 6, 5.

²⁵ SHA Hadr. 23, 14.

²⁶ SHA Hadr. 5, 8.

²⁷ D. C. 69, 15, 1.

²⁸ D. C. 69, 9, 5.

²⁹ "There is no reason to suppose that it [Coinage] was ever issued by Rome

explicación alternativa, porque ésta parecía insuficiente, y lo mismo tenemos que reseñar en el caso del reinado de Adriano. No sólo no hay ninguna clara relación entre los principales acontecimientos bélicos y el ritmo de acuñación del denario, sino que éste marca una clara pauta que es necesario explicar de otra forma. Esta pauta es descendente dentro del reinado, salvo un pequeño pico el año 136, pero sobre todo es claramente descendente en relación con los reinados anteriores.

La ley del denario se mantuvo en el standard establecido por Trajano desde el 107, sin sufrir variaciones apreciables, aunque el contenido de plata de cada moneda, como durante el reinado de Vespasiano y Tito, oscila entre el 85% y el 90%, con algunas unidades por debajo del 80% ³⁰. Sin embargo, el volumen de acuñación del denario fue muy inferior al de aquella época, mientras el sestercio cobra una importancia progresiva que se mantiene durante todo el reinado. Ambos hechos parecen naturalmente relacionados; la disminución de acuñación del denario debió compensarse con el aumento del sestercio, lo que nos permite vislumbrar un movimiento de gran alcance. Como hemos visto, el bronce estaba claramente sobrevalorado con respecto al oro y la plata, su valor metálico intrínseco no se correspondía en absoluto con el facial de las monedas ³¹. Sin embargo, el sestercio compartía con el denario el privilegio de ser moneda de cuenta. El valor de las monedas de bronce estaba asegurado por la convertibilidad con el denario, con lo que, proveyendo de un mínimo de moneda de plata para asegurar la confianza del mercado el *fiscus* podía acuñar grandes cantidades de moneda de bronce, especialmente sestercios, a menor coste. No obstante, no debemos pensar en una política de miras a corto plazo destinada a asegurar ganancias fáciles al *fiscus*, ya que, por un lado, éste no se hallaba en estado de necesidad y, por otro, tarde o temprano el *fiscus* comenzaría a recaudar sus propios sestercios puestos en

for any other purpose than to enable the state to make payments, that is, for financial reasons", M. Crawford, *Money and exchange in the Roman World*, JRS 60, 1970, 46.

³⁰ D. R. Walker, *The Metrology of the Roman Silver Coinage*, Part II, BAR 22, 1977, 57.

³¹ P. V. Hill, *op. cit.* en nota 17, 163-167.

circulación a través de los impuestos. Dado, además, que no hay signos de inflación en este período, podemos admitir que fue una medida encaminada más bien a asegurar la estabilidad monetaria a largo plazo mediante la conversión del sestercio en la moneda clave de todo el sistema, limitando al denario a la función de moneda-soporte mientras el áureo mantendría su papel de divisa internacional. Este arreglo permitía una mayor estabilidad monetaria al depender de una moneda cuyo material, el oricalco, era fácil de conseguir y de precio muy inferior al del valor facial de la moneda. El sistema se volvía así completamente fiduciario, escapaba a las oscilaciones del suministro que siempre eran posibles en un metal raro y precioso como la plata. No es casual que la importancia del sestercio se vea acompañada por un mayor cuidado en su acuñación; como es bien sabido, los mejores y más bellos sestercios se acuñan bajo el reinado de Adriano, mientras, por contra, la acuñación de denarios sufre cierta merma de calidad.

Entre los años 130-135 las emisiones de denarios, aunque anuales, son cortas, todas ellas son calificadas con índices de rareza o escasez por Hill ³². Simultáneamente, la acuñación de bronce desciende y, aunque las cifras son mucho menos confiables, también la de áureos. Este período engloba la guerra contra los Judíos, lo que contrasta con las tesis tradicionales sobre los gastos militares. La actividad se reasume con el regreso definitivo de Adriano a Roma, y quizás la presencia del Emperador, o su ausencia, de la capital, jueguen un papel de cierta importancia.

El reinado de Adriano se distingue por su gran actividad constructiva. Así mismo se advierte un aumento en el número de funcionarios, especialmente procuradores relacionados con el fisco; así, surgen los *procuratores ad census accipendos* y *procuratores vicessima hereditatum*. También se crean los abogados del *fiscus*, para intervenir en todos aquellos casos legales en los que el *fiscus* se veía envuelto, que debían crecer de manera acorde con el aumento progresivo de su patrimonio, al acumularse el de cada emperador sobre el anterior. Toda esta actividad, que indudablemente debió suponer un aumento de gastos, debió al mismo tiempo repercutir en un

³² SHA, Hadr. 20, 6.

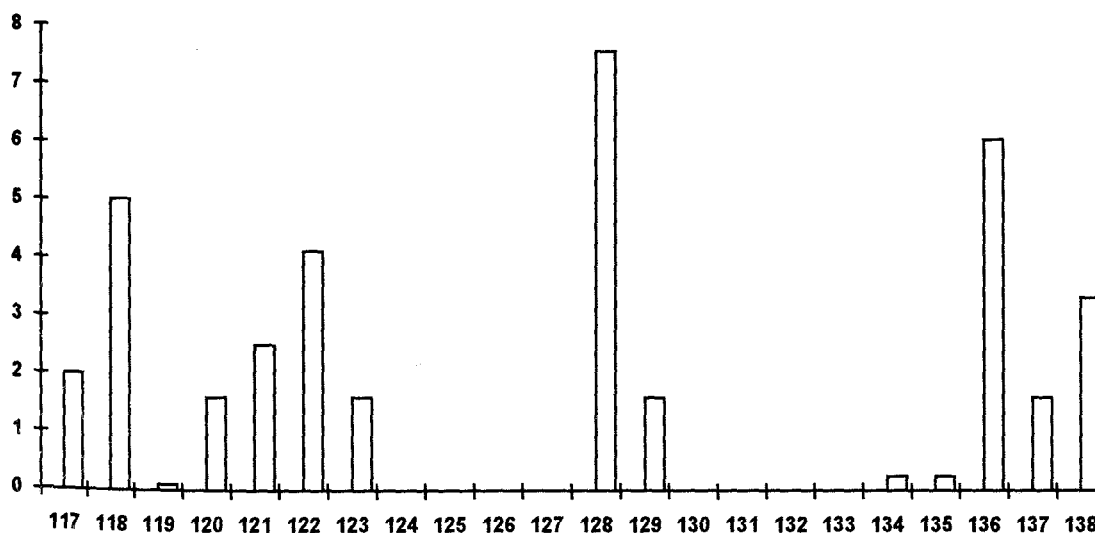
mayor control de los ingresos, por lo que el saldo debió ser más bien positivo; el Imperio, a la muerte de Adriano, seguía siendo un estado muy escasamente burocratizado.

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Apéndice estadístico:

En los gráficos que a continuación siguen se han empleado monedas que han podido ser datadas con precisión, para poder ser utilizadas en un análisis de la evolución de la circulación monetaria durante el reinado de Adriano. En vez del tradicional sistema de moneda/año preferimos utilizar el de moneda/mes (multiplicando la cifra por diez para evitar números muy inferiores a la unidad), a fin de evitar en lo posible las distorsiones que podrían producirse en los años primero y último del reinado, las fechas del reinado son de 11 de agosto del 117 a 10 de julio del 138, por lo que para el año 117 contamos 5 meses, y 6 para el 118. Cuando una moneda tiene una fecha imprecisa que abarca dos años o más su valor se reparte entre los correspondientes.

Circulación de Aureos:



Durante los años 124, 125 y 127 no se acuñaron áureos³³, así como los años 130, 131 y 132³⁴. La acuñación de áureos se reparte en tres fases

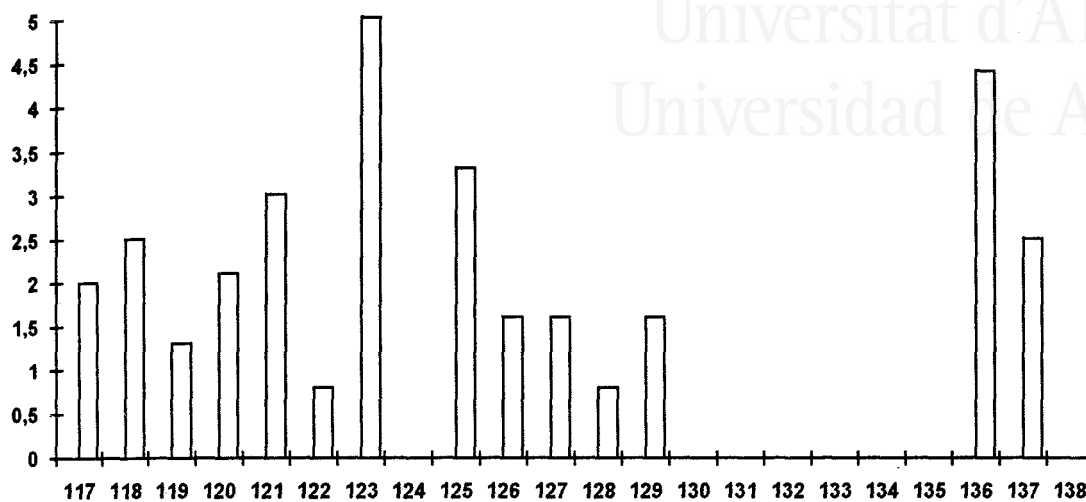
³³ P. V. Hill, *op. cit.* en nota 17, 158-160.

³⁴ p. v. Hill, *op. cit.* en nota 17, 163-165. el número 429 que Hill sitúa en el año 130 con seguridad debe pertenecer a las series acuñadas durante el 129.



separadas entre si por períodos de no acuñación.

Circulación de Denarios:

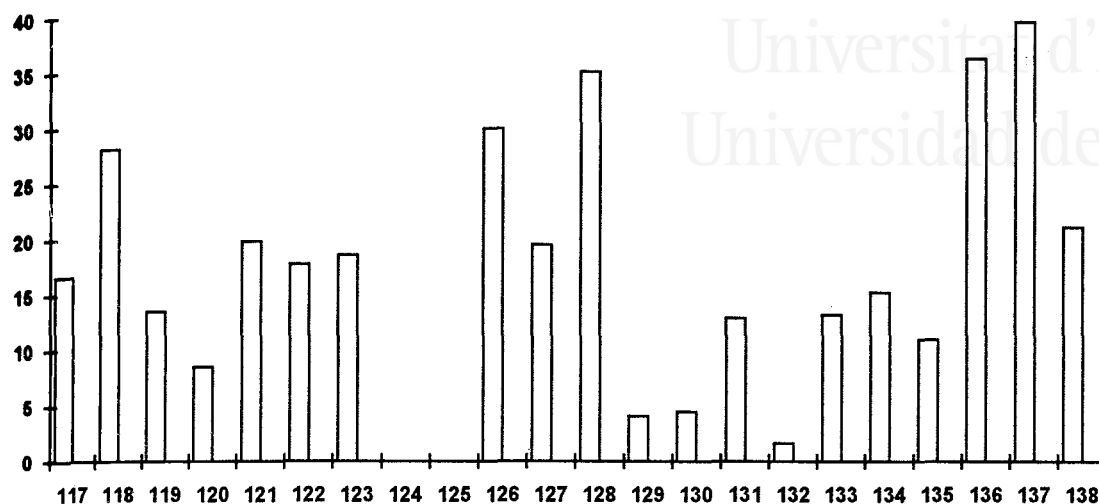


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

La circulación de denarios, que se mantiene en un nivel bajo durante todo el reinado, cae entre los años 130-135, cuyas series son catalogadas, excepto las del año 135, con índices de rareza por Hill ³⁵. Entre las piezas correspondientes al año 136 son mayoría las acuñadas con el anverso de Sabina, todavía no consagrada (lo será a finales de ese año).

³⁵ P. V. Hill, *op. cit.* en nota 17, 163-167.

Circulación de Sestericios:



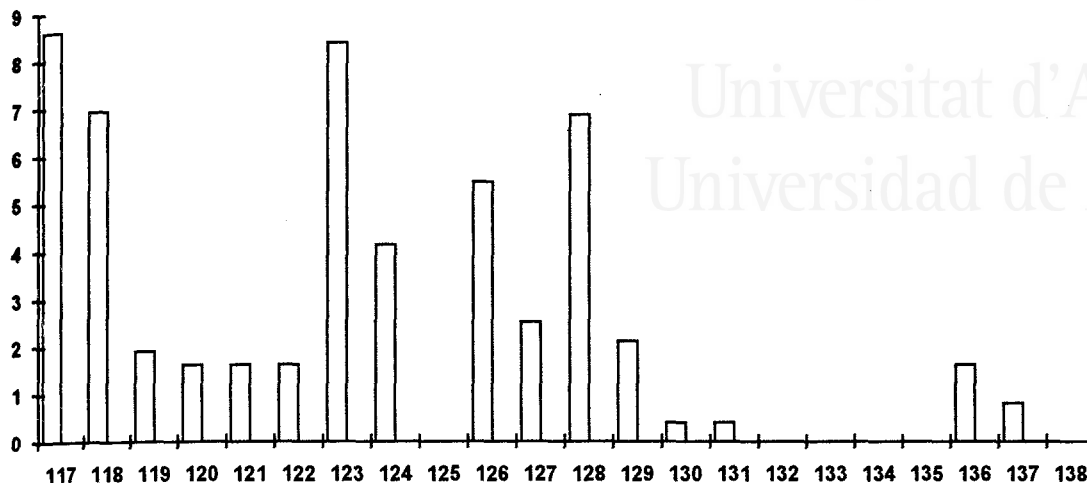
Durante el año 124 sólo se acuña un tipo de sestercio, con reverso PIETAS AUGUSTI ³⁶, mientras en el año 125 no se produce acuñación alguna ³⁷. En cambio el 126 presenta uno de los máximos del reinado, con acuñaciones que celebran el retorno de Adriano a Roma, y que coinciden con un cambio importante en la tipología, la sustitución en los anversos del busto del emperador acompañado con una leyenda que desarrolla toda su titulatura por la aparición de un retrato más corto, que incluye sólo la cabeza, y de una leyenda mucho más lacónica, HADRIANUS AUGUSTUS, con inclusión del consulado, en el reverso que en los últimos tipos del reinado pasará al anverso. El índice de acuñación es elevado durante todo el reinado, con dos máximos entre los años 126-128 y 136-138.

³⁶ P. V. Hill, *op. cit.* en nota 17, 57 y 158. La acuñación corresponde a la primera parte del año.

³⁷ P. V. Hill, *op. cit.* en nota 17, 159.



Circulación de Dupondios:



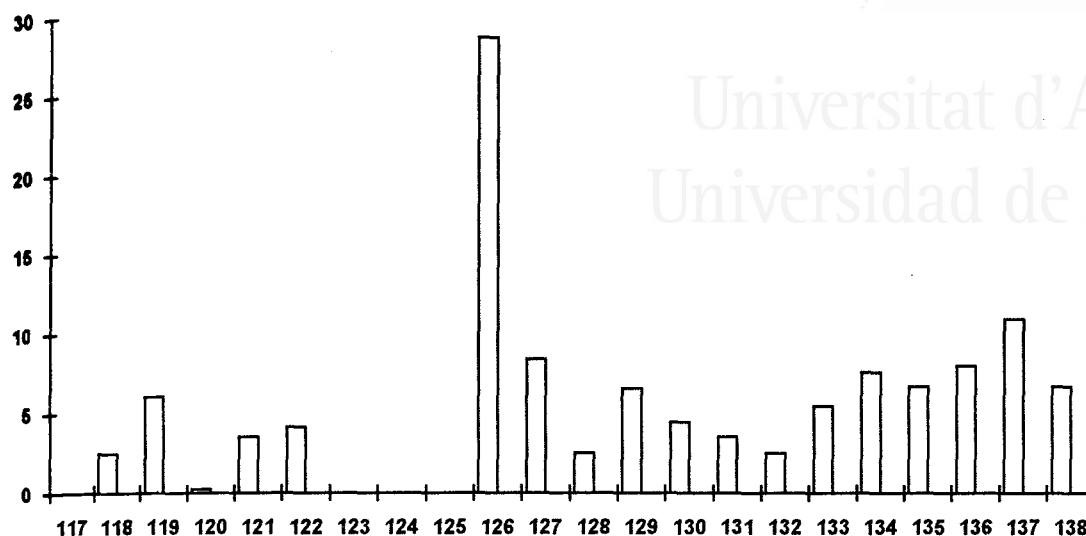
Universitat d'Alacant
 Universidad de Alicante

El año 125, como sucedía con el sestercio, deja de acuñarse el dupondio, para reanudarse su acuñación el 126, pero sin alcanzar los máximos de principios del reinado. A partir del año 129, coincidiendo con el desplazamiento del título P(ater) P(atriciae) del anverso al reverso, los dupondios pierden la característica corona radiada que coronaba tradicionalmente en estos valores la efigie del emperador, por lo que sólo se distinguen de los ases por su color y peso, pero el amarillo característico del oricalco está con frecuencia disimulado por el óxido y las concreciones, mientras que la diferencia de peso en esta época no es relevante, y el desgaste de las monedas la hacen aún más difícil de distinguir, por lo que la identificación y separación de los dupondios con respecto a los ases se hace en muchos casos problemática. La conformación del dupondio en cuanto a tipos y módulo con el as parece indicar, por otro lado, una progresiva pérdida de importancia de esta moneda, cuyo principal papel debía ser proporcionar cambio entre el sestercio, moneda de cuenta importante, y el as, moneda menuda de cambio usual.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Circulación del Ases:



Entre los años 123-125 no se acuñan ases ³⁸, reanudándose la acuñación el 126 con gran fuerza, con tipos que corresponden en su mayor parte a los que celebran el retorno del Emperador a Roma. Durante el resto del reinado la acuñación se mantiene en niveles uniformes, sin grandes altibajos.

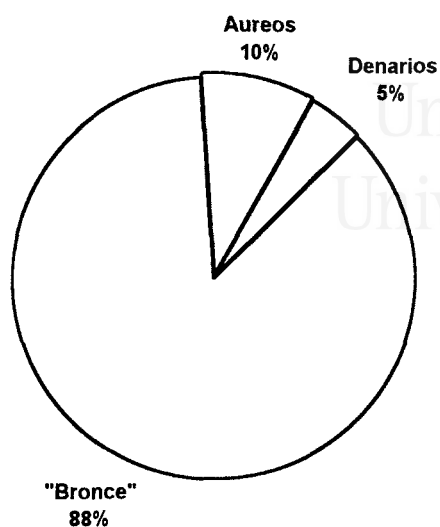
Importancia relativa de los valores:

El peso que cada valor tiene en la circulación monetaria de un reinado puede ser un elemento importante a la hora de juzgar la política monetaria de un reinado. Existen dos maneras de juzgar este peso, bien por unidades, bien por el valor que representan. A efectos de una mayor claridad estadística hemos agrupado en un solo apartado las denominaciones en metales no preciosos bajo el epígrafe de "bronce".

³⁸ P. V. Hill, *op. cit.* en nota 17, 158-159.

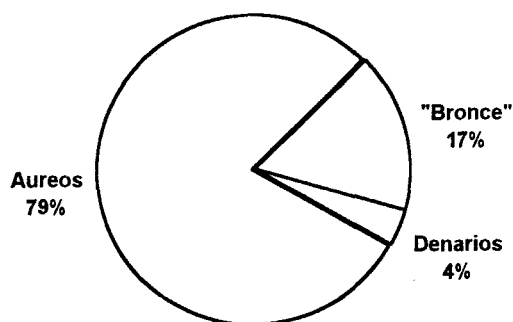


Importancia relativa por unidades:



En esta estadística hemos desestimado tanto los semises y cuadrantes entre el "Bronce" como los quinarios entre áureos y denarios, por considerarlos poco representativos de la circulación, pues se trata en la mayoría de los casos de monedas conmemorativas de *congiaria* y donativos a las tropas.

Importancia relativa por valor de las unidades:



Hemos hecho las mismas excepciones con quinarios, semises y cuadrantes que hemos explicado en el gráfico anterior. Se ha tomado como unidad base el AS, reduciendo los valores a ese común denominador.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

APENDICE ESTADISTICO GENERAL

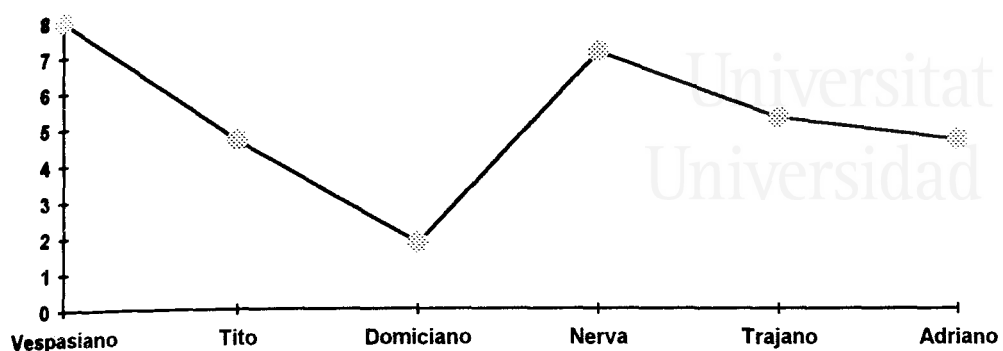
En los capítulos anteriores hemos realizados estudios estadísticos parciales de cada reinado. En este apartado estableceremos estudios estadísticos comparativos entre los distintos reinados del período abarcado por este trabajo.

Circulación monetaria por reinados:

Elaboraremos el índice de cada reinado reduciendo al común denominador de meses por reinado para evitar las distorsiones que se producirían si empleáramos el sistema de Años/Reinado en los años de comienzo y final de cada uno. Los índices se han multiplicado por diez para evitar cifras inferiores a la unidad.

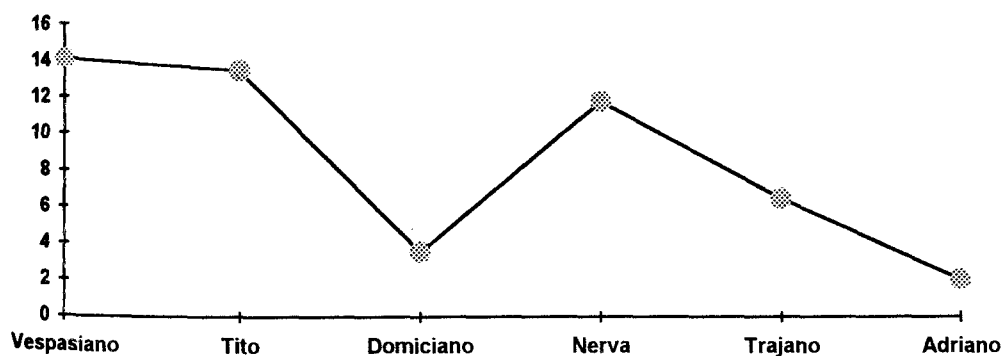


Circulación de Aureos:



Se aprecia un máximo durante el reinado de Vespasiano y un mínimo durante el de Domiciano, con valores intermedios en el resto de los reinados.

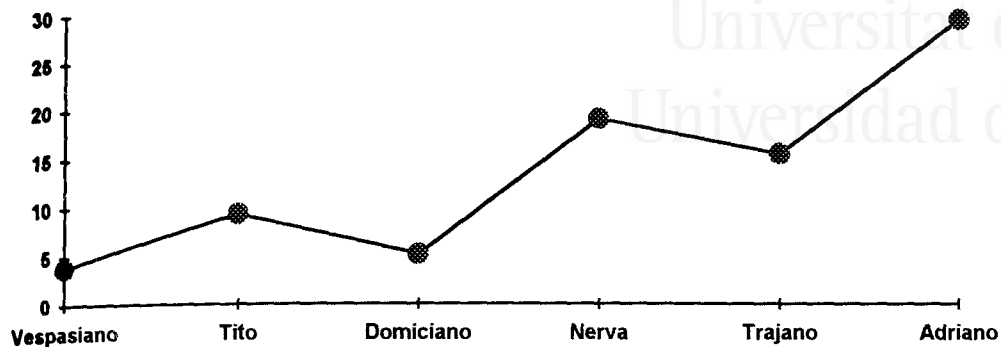
Circulación de Denarios:



Se acusa una notable disminución en la acuñación de denarios en época de Domiciano con respecto a sus antecesores flavios, así como un importante repunte bajo Nerva y una progresiva disminución en los reinados posteriores.

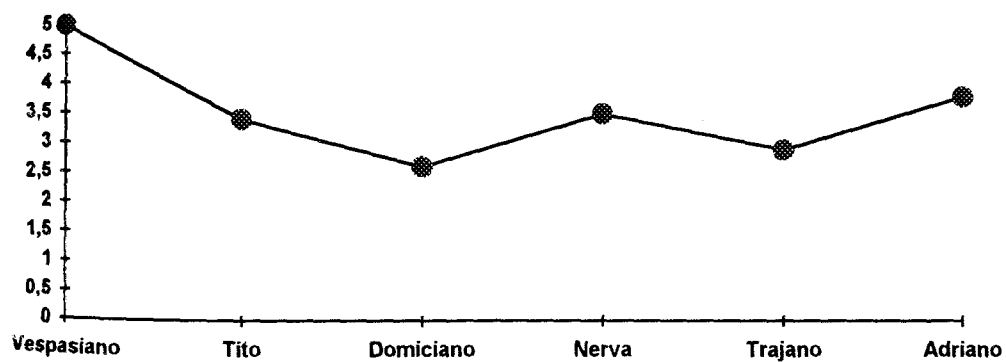


Circulación de Sestericios:



se observa un paulatino aumento de la circulación del sestercio, sobre todo si descontamos los picos formados por los breves reinados de Tito y Nerva.

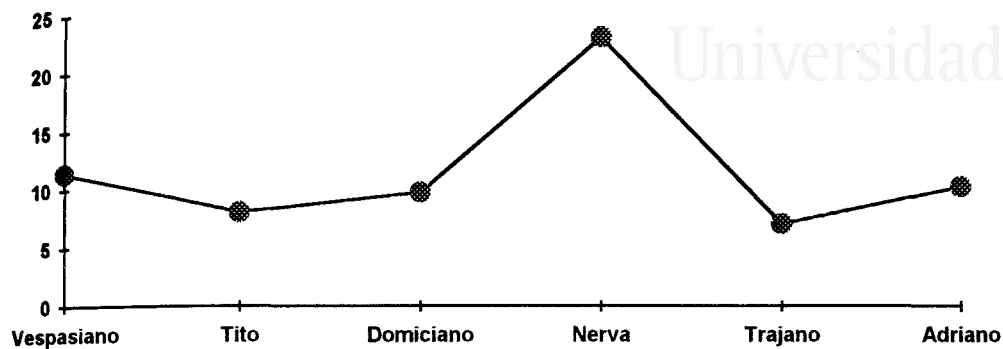
Circulación de Dupondios:



La circulación de dupondios refleja una marcada estabilidad dentro de unos límites relativamente modestos.



Circulación de Ases:



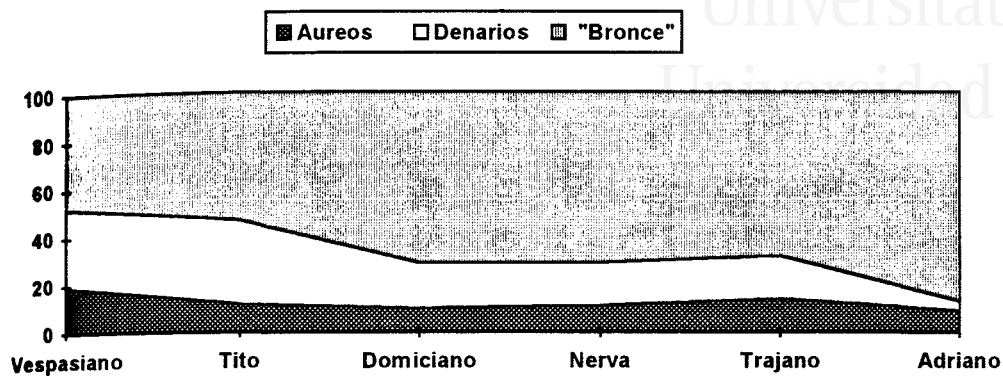
El gráfico de circulación de los ases es bastante parecido al de los dupondios salvo por el destacado máximo durante el reinado de Nerva, pues salvo esto presenta una marcada estabilidad, aunque en niveles de circulación más elevados que el dupondio.

Evolución del Importancia relativa de los valores:

El peso relativo de los distintos valores sufre una importante evolución a lo largo del período objeto de nuestro estudio. Resumiremos esta evolución a través de índices relativos de circulación de cada valor por reinado.



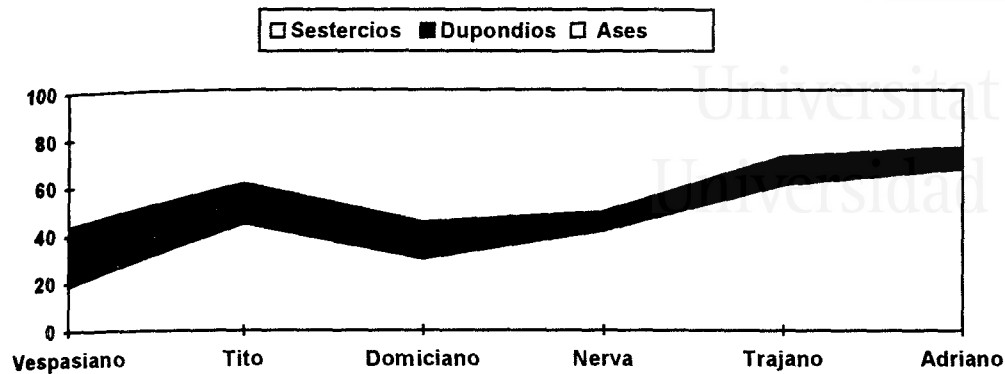
Importancia relativa por unidades:



Mientras el áureo mantiene su proporción en la circulación de forma estable, el bronce gana terreno progresivamente a costa del denario, que pierde importancia progresivamente en dos etapas; una primera tras los reinados de los dos primeros flavios, en época de Domiciano, coincidiendo con una serie de cambios en su ley, y una segunda en el reinado de Adriano, coincidiendo con un alza espectacular del sestercio.



Importancia relativa de los valores en "Bronce".



Se constata un progresivo aumento de la importancia del sestercio en detrimento del as, mientras que el dupondio desde el reinado de Vespasiano deja de tener un peso significativo en la circulación.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

ANALISIS DE CONTENIDO METALICO

La técnica moderna ha ido haciendo factible el análisis del contenido metálico de las monedas sin tener que recurrir a su destrucción física, lo que, evidentemente, ha facilitado grandemente la tarea. Se han podido hacer así estudios cuya precisión rebasa con mucho el control que los propios fabricantes de las monedas pudieron tener. Entre estos estudios en relación al período objeto de este trabajo destaca, sobre todos, el exhaustivo y sumamente revelador trabajo de Walker con respecto a los denarios de época altoimperial ¹, mientras que puede citarse como aplicación más concreta el artículo de Carradice y Cowell en *Metallurgy in Numismatics* sobre los denarios de Diva Domitilla ². Para las monedas de cobre y oricalco ³ de este período

¹ D. R. Walker, *The Metrology of the Roman Silver coinage, Part I, from Augustus to Domitianus*, BAR S5, 1976; id., *The Metrology of the Roman Silver coinage, Part II, from Nerva to Commodus*, BAR S22, 1977.

² I. A. Carradice; M. R. Cowell, *An analysis of Roman silver coins of the Flavian family from the period A. D. 80-85*, *Metallurgy in Numismatics I*, 1980, 168-173.

³ No existen estudios generales amplios sobre el aáreo, pues el estudio de esta moneda se halla muy restringido por el alto valor que tiene para los

además del estudio pionero de E. R. Caley ⁴, ya un tanto antiguo, sobre todo por lo que respecta a los métodos de análisis por aquel entonces empleados, y de otros análisis más limitados en el tiempo que sido efectuados sobre todo para la época Julio-Claudia ⁵, dos estudios fundamentales deben tenerse como referencia; el de J. Riederer ⁶ y, especialmente por el ingente volumen de piezas analizadas, el de R. Etienne y M. Rachet ⁷ sobre el tesoro de Garona. Hemos encontrado conveniente realizar una serie de análisis en monedas de cobre y oricalco para comparar los resultados con los obtenidos en estos trabajos y engrosar el número de análisis para ir mejorando la probabilidad estadística de las conclusiones. La técnica utilizada por nosotros ha sido la de microscopía electrónica de barrido, que permite la identificación, tanto cualitativa como cuantitativa, de elementos químicos de número atómico $Z > 9$, utilizando un espectrómetro de energía dispersiva de rayos X.

Equipo instrumental:

coleccionistas y su escasa disponibilidad en colecciones de museos.

⁴ E. R. Caley, *Orichalcum and Related ancient Alloys*, Numismatic Notes and Monographs 151 (Nueva York 1964).

⁵ Entre los principales, G. F. Carter, *Analysis of copper and brass coins of the early Roman Empire*, Science 151, 1966, 196-197; id., *Compositions of some copper-based coins of Augustus and Tiberius*, en R. H. Brill (ed.), *Science in Archaeology*, 1971, 114-130; G. F. Carter y T. V. Buttrey, *Chemical compositions of copper-based Roman coins II, Augustus and Tiberius*, ANSMusN 22, 1977, 49-65; G. F. Carter, *Chemical composition of copper-based Roman coins III, Augustan quadrantes, ca. 9-4 B. C.*, *Archaeological Chemistry* 2, 1978, 347-377; G. F. Carter et alii, *Chemical composition of copper based Roman coins V, Imitations of Caligula, Claudius and Nero*, RN 20, 1978, 69-88. G. F. Carter y C. E. King, *Chemical compositions of copper-based Roman coins IV. Tiberius to Nero, A. D. 34-66*, *Metallurgy in Numismatics vol. 1* (Londres 1980), 157-163.

⁶ J. Riederer, *Metallanalysen romischen Sesterzen*, JNG 24, 1974, 73-98.

⁷ R. Etienne; M. Rachet, *Le trésor de Garonne. Essai sur la circulation monétaire en Aquitaine à la fin du règne d'Antonin le Pieux (159-161)* (Burdeos 1984).

El equipo de microscopía electrónica disponible en los Servicios Técnicos de Investigación de la Universidad de Alicante es un JEOL JSM-840, junto con un equipo de microanálisis LINK QX- 200. Otros accesorios son:

-Unidad fotográfica: Cámara MAMIYA 6x7.

POLAROID 552.

-Interfase EDX-Mapping.

-Sputter Coater SCD 004 (Blazers).

-Evaporador de carbón CEA o3o (Blazers).

-Punto crítico SAMDRI-780 (Tousimis).

Potencial operativo:

De forma general, podemos decir que este equipo instrumental está formado por:

-El cañón de electrones.

-Las lentes condensadoras.

-Bobinas deflectoras.

-La cámara del espécimen.

-Detector de electrones secundarios.

-Detector de electrones retrodispersados.

-Espectrómetro de energía dispersiva de rayos X.

-Sistema de visualización.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

-Sistema de grabación fotográfica.

-Sistema de vacío.

El cañón de electrones es la fuente de iluminación del microscopio electrónico y su misión es producir un estrecho haz de electrones que circula a alta velocidad en una dirección dada. Este haz electrónico es enfocado utilizando campos magnéticos, producidos por bobinas de hilo conductor por las que circula una corriente de alrededor de 1 amperio, que actúan como lentes. Al incidir el haz electrónico sobre el espécimen, que se encuentra a vacío en la cámara, produce, entre otras cosas, una emisión de electrones de varios tipos. Los electrones secundarios y retrodispersados, emitidos por el espécimen, permiten la obtención de imágenes que pueden ser observadas en un monitor o fotografiadas.

Utilizando el espectrómetro de energía dispersiva de rayos X que mide la energía de los fotones incidentes y la intensidad de cada uno se puede saber la longitud de onda característica del elemento y, por tanto, el elemento del cual se trata.

El software del ordenador dispone de un programa llamado ZAF- PB para la comparación de intensidades de los rayos X emitidos por la muestra con las intensidades de patrones puros del elemento a analizar que previamente han sido grabadas en el ordenador, pudiéndose realizar de esta forma un análisis cuantitativo del elemento.

Preparación de las muestras:

Debido a que la columna se encuentra a bajo vacío, los especímenes, esto es, la moneda que se quiera analizar, debe estar libre de humedad. Se monta sobre un portamuestras metálico y se recubre con una capa muy fina de una substancia conductora, como el carbón o el oro, con lo que se evita la formación de cargas eléctricas en el espécimen mientras está siendo analizado. En algunos casos, como ya veremos, ha sido necesario limar pequeñas partes de la superficie de algunas monedas para evitar falsas

lecturas ante el espesor de la pátina.

Resultados:

El análisis se ha centrado sobre cinco elementos fundamentales, cobre, zinc, estaño, plomo y hierro, desestimándose los elementos traza. En comparación con el trabajo de Caley hemos añadido solamente el hierro, presente en cantidades sustanciales ocasionalmente.

TABLAS

Reg.	EMPERADOR	TIPO	RIC	FECHA	CU	ZN	SN	PB	FE
6	VESPASIANO	AS	528 (b)	72-73	99.37	0.00	0.00	0.00	0.63
16	VESPASIANO	DP	555	74	78.42	20.44	0.00	0.00	1.14
17	VESPASIANO	DP	555	74	77.71	22.71	0.00	0.00	0.58
4	TITO	AS	163b	80-81	95.37	0.00	0.00	0.00	4.63
8	DOMICIANO	AS	301B	85	99.75	0.00	0.00	0.00	0.25
11	NERVA	DP	101	97	82.19	16.93	1.88	0.00	0.00
19	NERVA	DP	87v	97	82.02	17.10	0.88	0.00	0.00
9	TRAJANO	AS	417	100	99.75	0.00	0.00	0.00	0.25
5	TRAJANO	DP	533	104	91.01	8.99	0.00	0.00	0.00
2	TRAJANO	DP	494	106	84.79	15.21	0.00	0.00	0.00
21	TRAJANO	HS	489	107	83.00	17.00	0.00	0.00	0.00
10	TRAJANO	HS	515	107*	84.02	15.34	0.64	0.00	0.00
20	ADRIANO	DP	557	118	79.44	18.63	1.93	0.00	0.00
24	ADRIANO	HS	562 (b)	120	85.89	13.40	0.71	0.00	0.00
1	ADRIANO	HS	612 (b)	122	85.27	14.73	0.00	0.00	0.00
3	ADRIANO	AS	616 (a)	122	99.84	0.00	0.00	0.00	0.16
26	ADRIANO	HS	611 (b)	122	85.41	12.07	2.52	0.00	0.00
18	ADRIANO	DP	657	127	86.56	13.44	0.00	0.00	0.00
22	ADRIANO	HS	636	127	85.89	14.11	0.00	0.00	0.00
25	ADRIANO	HS	970	128	82.42	17.58	0.00	0.00	0.00
12	ADRIANO	AS	714	129-131	98.92	1.08	0.00	0.00	0.00
14	ADRIANO	DP	730	130	87.40	12.60	0.00	0.00	0.00
15	ADRIANO	AS	796/797	134	99.20	0.00	0.00	0.00	0.80
7	ADRIANO	AS	798	135	99.43	0.00	0.00	0.00	0.57
27	ADRIANO	HS	SLC	135	78.23	21.77	0.00	0.00	0.00
13	ADRIANO	DP	1030	136	85.37	12.80	1.83	0.00	0.00
23	ADRIANO	HS	851	136	79.80	17.44	2.76	0.00	0.00

De los resultados arriba expuestos se puede ver que la composición de los ases es constante a lo largo de todos los reinados, es decir, cobre casi puro. La única excepción la plantea un as del reinado de Tito que, aunque es el único de este período analizado, creemos que podemos atribuir la inusual proporción de hierro a simple impureza del metal antes que a manipulación consciente. Es sumamente difícil establecer cuando nos encontramos ante una

manipulación consciente, pues desconocemos el grado de precisión que podían obtener los antiguos a la hora de medir las proporciones de una aleación, de hecho, tenemos un importantísimo ejemplo a este respecto en los dos dupondios de Vespasiano que hemos analizado. Se trata de dos monedas no solamente pertenecientes al mismo tipo, sino acuñadas con el mismo cuño, tanto de anverso como de reverso, con lo que podemos estar seguros de que pertenecen a la misma serie de acuñación. Sin embargo, su composición es ligeramente diferente. En ambos casos hay una pequeña presencia de hierro, aproximadamente de 1% y 0.5%, mientras el contenido de zinc es algo más de un punto superior en el segundo ejemplar, 22.71% por 20.44. Correspondientemente, hay una pequeña diferencia de medio punto en la proporción de cobre. Evidentemente estas dos monedas tienen un mismo patrón de contenido metálico, pero con pequeñas diferencias que nos marcan los márgenes de error de los procedimientos de fabricación de la moneda en la antigüedad. Por lo tanto, está claro que sólo porcentajes más significativos pueden tomarse como producto de una conducta intencionada, quizás cinco puntos de diferencia al menos como media en la composición de las aleaciones.

Caley creyó encontrar una disminución de la proporción de zinc en dupondios y sestercios de Vespasiano con respecto a los acuñados por Nerón⁸; mientras que las cifras obtenidas por Riederer son ligeramente superiores en las monedas acuñadas por Vespasiano, y las del tesoro de Garona, aún presentando porcentajes mayores de zinc en las series de Vespasiano, son inferiores a las de Nerón, aunque la diferencia de número en los ejemplares analizados, dos de Nerón por 94 de Vespasiano, afectan decisivamente a su fiabilidad⁹, las monedas analizadas por nosotros superan claramente las cifras obtenidas por Caley¹⁰ y por Etienne y Rachet como valores medios¹¹ se enmarcan en las mismas proporciones que las de época neroniana, es decir, alrededor del 20%, que marca, de todas maneras, un

⁸ E. R. Caley, *op. cit.* en nota 4, 81.

⁹ R. Etienne; M. Rachet, *op. cit.* en nota 7, 377-378.

¹⁰ E. R. Caley, *op. cit.* en nota 4, 80-81.

¹¹ R. Etienne; M. Rachet, *op. cit.* en nota 7, 378.

declive en la proporción de zinc con respecto a los dupondios y sestercios de reinados anteriores. Las monedas analizadas pertenecen a la mitad del reinado de Vespasiano, pero su escaso número, desde luego, hace que no puedan considerarse demasiado representativas.

Las monedas de Nerva muestran un declive claro del contenido en zinc, que se sitúa alrededor del 15%, este declive, comenzado en época de Nerón, como quiere Caley ¹², es un fenómeno progresivo pero escalonado, como demuestra el extenso análisis de ejemplares del tesoro de Garona, que marca un descenso en la proporción de zinc a partir de Tito, y un mantenimiento durante los reinados de Domiciano y Nerva de los niveles alcanzados por Tito ¹³, no obstante, es interesante hacer notar que, en el caso del denario, durante el reinado de Vespasiano se acuñan con diversos porcentajes de contenido en plata, y otro tanto sucede con sestercios y dupondios, como demuestran las extensas listas de análisis del tesoro de Garona ¹⁴, y así encontramos monedas de esta época con altos contenidos de zinc. En el reinado de Nerva, esta disminución de la calidad del oricalco está ya afirmada y de aquí en adelante, salvo una excepción, ninguna moneda alcanza contenidos de zinc del 20%. También notamos que en las monedas de Nerva analizadas hemos encontrado trazas de estaño, coincidiendo con Caley, pero en cambio no hemos dado con trazas de plomo ¹⁵, aunque debemos notar que pátinas con alto contenido en azufre pueden dar lecturas de plomo equivocadas, lo que quizás podría explicar en parte los resultados de Caley ¹⁶. La presencia de estaño no se registra en monedas de reinados anteriores ¹⁷, de manera

¹² E. R. Caley, *op. cit.* en nota 4, 77-81. Los valores de composición de zinc para dupondios y sestercios hasta el reinado de Claudio inclusive dan una media de 25%, netamente superiores a los de reinados posteriores, de Nerón en adelante; estos resultados han sido corroborados posteriormente por G. F. Carter y C. E. King, *op. cit.* en nota 5, 162.

¹³ R. Etienne; M. Rachet, *op. cit.* en nota 7, 381-382.

¹⁴ R. Etienne; M. Rachet, *op. cit.* en nota 7, 392-409.

¹⁵ E. R. Caley, *op. cit.* en nota 4, 82.

¹⁶ Vid. R. Etienne; M. Rachet, *op. cit.* en nota 7, 378.

¹⁷ Cf. E. R. Caley, *op. cit.* en nota 4, 82, Aunque si se encuentra estaño,

significativa, aunque su limitada proporción, más que una deliberada adulteración, puede significar un cambio en el suministro del metal para acuñar, y así Caley propuso como explicación que a partir del reinado de Trajano las monedas coloniales, esto es, las acuñaciones de cecas locales de Hispania y Galia, fueron retiradas de la circulación y refundidas, el metal utilizado en las nuevas acuñaciones de la ceca de Roma ¹⁸ Esta teoría parece confirmarse por los análisis obtenidos por Carter sobre monedas de cecas locales de Hispania y de la ceca de Nimes ¹⁹, aunque convendría realizar análisis adicionales centrados en los elementos traza, utilizando el método de fluorescencia de rayos X ²⁰.

En cuanto a las monedas de Trajano, su contenido de zinc, salvo en un caso, un dupondio con un inusualmente bajo contenido de este metal, 9%, se mantienen de media en torno al quince por ciento, y presentan en la mayoría de los casos trazas significativas de estaño, es decir, su composición es similar a las monedas de la época de Nerva. Las monedas pertenecen a mediados del reinado, y es importante hacer notar que los dos sestercios del año 107 son de series uno anterior y el otro posterior a la devaluación del denario de ese año, sin que presenten diferencias significativas en su composición, lo que en principio parece desligar a la moneda de bronce de la de plata en cuanto a su valor metálico y confirma su papel de moneda fiduciaria. El reinado de Adriano está mejor representado que ningún otro, en parte porque es el más largo de los considerados, pero también porque la mayor acuñación de sestercios hace que estos sean más fácilmente disponibles para su análisis. Además, el hecho mismo de la importancia

naturalmente, como elemento traza.

¹⁸ E. R. Caley, *op. cit.* en nota 4, 100.

¹⁹ G. F. Carter, *op. cit.* en nota 5, 114-130.

²⁰ Ocho son los elementos traza cuya variación es significativa en las monedas romanas basadas en cobre, estos es, ases, semises, quadrantes, dupondios y sestercios: hierro, níquel, cobre, zinc, plata, estaño, antimonio y plomo. Su composición a niveles de 1- 10 partes por millon es posible determinarla por el sistema de análisis de fluorescencia de rayos X (Cf. G. F. Carter y E. King, *op. cit.* en nota 5, 158.

adquirida por el sestercio en el reinado de Adriano aumentaba el interés. Los resultados mantienen las mismas pautas aproximadamente que los reinados anteriores, a pesar de ciertas oscilaciones el contenido de zinc se mantiene de media alrededor del 15%, y hay monedas que registran significativas trazas de estaño, aunque en este caso son las menos y, generalmente, aquéllas con menor contenido de zinc. Los ases presentan también, como sucedía anteriormente, un contenido de cobre prácticamente puro con alguna traza de hierro.

Valoración de los resultados:

La valoración de estos resultados está limitada, ciertamente, por la insuficiencia de muestras analizadas, a pesar de lo cual sí que podemos establecer una líneas generales.

En primer lugar, esta clara una pérdida de calidad de la aleación constitutiva de dupondios y sestercios a través del descenso del contenido en zinc. El descenso se producía ya en época de Nerón, pero algunas monedas de Vespasiano mantienen una proporción similar a las del mejor período neroniano. Se mantiene, así, un margen relativamente amplio de variación en el contenido de zinc a lo largo de las emisiones de dupondios y sestercios en los reinados objeto de nuestro estudio, aunque parece que la tendencia es hacia la disminución del zinc, con algunas piezas excepcionales tanto por exceso como por defecto. El proceso parece ser muy gradual, y es difícil establecer los pasos, por que se solapan emisiones con metales de distinta composición, pero la comparación con las emisiones julio-claudias anteriores a Nerón marcan una clara diferencia. Los valores de Zinc. que hasta Claudio se mantienen sobre el 25%, en época de Nerón y Vespasiano disminuyen hasta el 20% y posteriormente la media está alrededor del 15%. El proceso queda claramente establecida con una muestra mayor, como vemos con los análisis de las piezas del tesoro de Garona, en el que la disminución del zinc, aunque no muy significativa, y con altibajos, continúa en líneas generales durante los reinados de Trajano y Adriano ²¹. Las causas de este proceso no parece que

²¹ R. Etienne; M. Racht, *op. cit.* en nota 7, 378-385.

deban buscarse en movimientos de ajuste del valor monetario con respecto a las monedas emitidas en metales preciosos sino más bien en un puro ahorro, lo importante era la apariencia de la moneda, el característico color dorado del oricalco, el latón de la antigüedad, que permitía reconocer las monedas, especialmente distinguir el dupondio del as, monedas cuyo peso y tamaño son progresivamente uniformados. Las monedas se refundían y en el proceso, como han experimentado prácticamente Etienne y Rchet ²², y había avanzado Caley ²³, parte del zinc se volatiliza. Además a esto habría que añadir la masa de cobre puro aportado por los ases que se emplearían igualmente en la refundición ²⁴.

Admitido el valor fundamentalmente fiduciario de la moneda basada en cobre y oricalco, el valor metálico no debía interferir en su valor de cambio y, por tanto, se mantuvo la proporción suficiente para que dupondios y sestercios mantuviesen su característico color dorado, y seguramente no es ajena al descenso de la proporción de zinc en la aleación la sistemática acuñación de dupondios con cabeza radiada, un medio de acentuar la diferencia con el as en un momento en que su diferencia de contenido metálico se iba disipando.

Todas las monedas analizadas pertenecen a la ceca de Roma. Las demás cecas tienen un volumen de acuñación muy reducido, exceptuando las unidades monetarias orientales, como cistóforos o dracmas, la única ceca de importancia en Occidente es la de Lugdunum, sobre todo durante el reinado de Vespasiano. Carter y King encontraron que las monedas de oricalco acuñadas bajo Nerón en la ceca de Lugdunum tenían un mayor contenido en zinc, 23-24% de media, por 16-17% de las de la ceca de Roma ²⁵, por lo que sería interesante corroborar este extremo para el reinado de Vespasiano, pues si el resultado fuera positivo podría identificar las emisiones de esa ceca y se podría comprobar la teoría de Carradice de que ya habría dejado de trabajar en la época de Domiciano y que las monedas que durante su reinado se

²² R. Etienne; M. Rchet, *op. cit.* en nota 7, 388-389.

²³ E. R. Caley, *op. cit.* en nota 4, 99-100.

²⁴ R. Etienne; M. Rchet, *op. cit.* en nota 7, 389.

²⁵ G. F. Carter y C. E. King, *op. cit.* en nota 5, 162.

atribuyen a esa ceca serían acuñadas por una oficina de la ceca de Roma especializada en tipos conmemorativos de la familia imperial o del tipo *restitutus*²⁶.

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

²⁶ I. A. Carradice, *Coinage and Finances in the Reign of Domitian, A. D. 81-96*, BAR S178 (Oxford 1983), 120.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

ADDENDA: DOS NUEVOS TIPOS MONETARIOS

En el curso de nuestra investigación hemos dado con al menos dos monedas cuyo tipo no está registrado en RIC, BMC o cualquiera de los catálogos de monedas romanas de uso general para este período, y cuyo estudio y catalogación pueden resultar de algún interés, no solamente en sí mismos sino también en el marco de las emisiones de su época.

En primer lugar, tenemos una moneda a la que no hemos tenido acceso directo pero que aparece fotografiado con suficiente claridad en el artículo de E. Nolte que da cuenta de su hallazgo en Espinosa de los Monteros, Burgos¹. La fotografía es una ampliación, por lo que no podemos estar seguros de su tamaño real, y como ni diámetro ni peso vienen consignados sólo podemos encomendarnos a la observación del autor del artículo que lo cataloga como "as", aunque debemos aceptar esta identificación con ciertas reservas, pues el tipo monetario en cuestión aparece de forma casi exclusiva en sestercios del

¹ E. Nolte, Moneda del emperador Domiciano en Espinosa de los Monteros (Burgos), *Kobie* 7, 1977, 23.

período ².

La moneda en cuestión lleva en el anverso cabeza laureada de Domiciano, a la derecha, pudiéndose leer CAESAR AUG F DOMITIANUS ³, por lo que debió acuñarse durante el reinado de Vespasiano o, en todo caso, al año 80, primero del reinado de Tito, durante el período anterior a la consagración de Vespasiano como Divus, pues, de otro modo, la leyenda hubiese sido DIVI F y no AUG F. Desafortunadamente, el final de la leyenda, que incluiría el número del consulado, permanece ilegible, con lo que la cronología exacta de la moneda no puede precisarse. Sin embargo, razones de carácter estilístico en primer lugar, junto a otras que desarrollaremos más adelante, nos permiten colocar esta moneda entre las primeras serie acuñadas bajo el nombre de Domiciano durante el reinado de su padre, hacia los años 72-73, pues el retrato de Domiciano muestra las características familiares de los flavios, esto es, una cabeza masiva asentada sobre un cuello grueso, muy parecido al de su hermano Tito, una especie de versión juvenil del de su padre Vespasiano, solamente en los últimos años del reinado irán las acuñaciones de Domiciano representando un tipo independiente, más estilizado, que lo distinguirá claramente del de su hermano.

Sin embargo, es el tipo del reverso lo que hace peculiar esta moneda. El tipo es claramente el de Fortuna Reduci, aunque Nolte no termina de identificarlo. Se trata de una figura femenina de pie a la izquierda, sosteniendo timón sobre globo y cornucopia. La leyenda se lee FORTUNA [RE]D[U]CI S C ⁴. Este tipo es común en las acuñaciones de Vespasiano y aparece también en las de Tito en las serie de los años 72, 73 y 76, pero está ausente de las acuñaciones atribuidas por los principales catálogos a Domiciano bajo el reinado de su padre. ¿Cómo debemos considerar, pues, este tipo? ¿se trata de una anomalía, un error de acuñación en la oficina

² Cf. H. Mattingly y E. A. Sydenham, *The Roman Imperial Coinage* vol. II, *Vespasian to Hadrian* (Londres 1926), 64-65, 67, 76, 78, 82, 84, 86, 90, 93, 101 y 104. Excepciones, 72-73.

³ La lectura de Nolte AUG E (*op. cit.* en nota 1, 23), es un claro error.

⁴ La O que dice leer Nolte (*op. cit.* en nota 1, 23) es en realidad una D.

destinada a las series de Domiciano? Creemos que existe otra posible explicación.

Una comparación entre los tipos acuñados en "bronce" por Tito y Domiciano resulta instructiva. Así podemos ver que existen una serie de tipos comunes y otra de tipos particulares. Los comunes incluyen tipos genéricos relativos al triunfo en la guerra civil y la paz consecuente, como VICTORIA AUGUST, VICTORIA NAVALIS, Aguila sobre globo, PROVIDEN, PAX AUGST, FELICITAS PUBLICA, más aquellos de carácter religioso, como VESTA, y las representaciones de templos y altares. Las particulares, en lo referente a Tito, son aquellas relativas al triunfo judaico, como IUDAEA CAPTA, ROMA VICTRIX, y los tipos de Mars y del propio Tito, además de aquellos referidos a acciones particulares de Tito, como el tipo exclusivo del año 72 CONGIAR PRIMUM PR DAT, mientras que las de Domiciano se limitan a los de él mismo y al tipo PRINCIP IUVENT, que como el de CONCORDIA AUGUSTI para Tito, se refieren al establecimiento y asentamiento de la dinastía flavia ⁵; el tipo de Spes se relaciona con el heredero ⁶ y, por tanto, se acuña con regularidad en las series de Domiciano, pero no está ausente en las de Tito.

No obstante hay un tercer grupo de tipos, exclusivos de Tito, que podemos identificar como tipos "de gobierno", es decir, tipos que podríamos considerar como claves de la actitud del gobierno imperial y de sus metas oficiales y consignas ⁷. Tito comparte dos tipos de esos con Vespasiano que le son exclusivos en relación con Domiciano, como son los de ROMA y FORTUNA REDUCI. Podríamos interpretar este hecho como una indicación de la participación de Tito en las tareas de gobierno, de su caracterización como heredero y coemperador. Otros signos declaran esta intención en las acuñaciones, como la constante y cuidadosa prelación de consulados y títulos de Tito con respecto a su hermano ⁸ en este contexto podríamos avanzar una hipótesis para nuestra moneda.

⁵ Vid. H. Mattingly y E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 2, 5.

⁶ H. Mattingly y E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 2, 9.

⁷ H. Mattingly y E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 2, 6-7.

⁸ B. W. Jones, *The emperor Domitian* (Londres 1992), 18-19.

Sabemos que Domiciano no se resignó fácilmente a su papel de segundo en la línea sucesoria; la acuñación del tipo FORTUNA REDUCI podía significar una protesta, una declaración de intenciones en este sentido. Sine embargo, y dado que hasta ahora el tipo no había sido registrado por los modernos estudiosos, podemos deducir que se acuñó en muy pequeño número, quizás incluso se intentó retirar de la circulación, y, en cualquier caso, se prohibió su posterior acuñación. Dado que los tipos de FORTUNA REDUCI en Tito comienzan a darse desde el principio del reinado, es lógico pensar que Domiciano intentara por esa época también acuñar su tipo, y quizás la nueva serie de Tito el año 76 sea una especie de afirmación de su posición.

En el segundo caso se trata de una moneda perteneciente a una colección privada y que hemos podido estudiar directamente. Se trata de un ejemplar en buen estado de conservación y con las leyendas de anverso y reverso perfectamente legibles. La moneda en cuestión es un denario acuñado bajo el reinado de Tito y presenta en el anverso cabeza laureada de Tito a la Derecha y leyenda IMP T CAESAR VESPASIANUS AUG y en el reverso presenta a Annona sentada a izquierda sosteniendo las cintas de la bolsa de grano en la mano y con la bolsa sobre el regazo, y la leyenda ANNONA AUG. Esta moneda, con un tipo bien conocido en emisiones de Tito como príncipe, en los años finales del reinado de su padre ⁹ y asimismo como emperador, aunque en este caso sólo en denominaciones en bronce ¹⁰, se inscribiría en el grupo asignado por Mattingly a una fecha indeterminada del año 79 ¹¹. Este grupo comparte leyenda de anverso y estilo de retrato, por lo menos en el caso de la moneda por nosotros estudiada, con el denario catalogado en primer lugar en el reinado de Tito por Mattingly y que, al figurar en el reverso, junto al consulado, la potestad tribunicia, la octava en este caso, puede datarse con precisión como acuñado entre el 23 de junio y el 1 de julio del año 79 ¹². Nuestra conclusión es que esta moneda forma un conjunto con la catalogada

⁹ H. Mattingly y E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 2, 39, n219.

¹⁰ H. Mattingly y E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 2, 126, n86.

¹¹ H. Mattingly y E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 2, 119, n28 y 29.

¹² *Vid.* H. Mattingly y E. A. Sydenham, *op. cit.* en nota 2, 116, n1.

por nosotros y las similares antes citadas que deben corresponder a una emisión global, la primera del reinado de Tito, que, ateniéndonos a la teoría de los ciclos en la acuñación, iniciaría su reinado con la acuñación de denarios.

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



Foto núm. 8: Reverso de la moneda,
con la diosa Fortuna



Foto núm. 7: Anverso de la moneda,
con el busto del Emperador Domiciano





Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CONCLUSIONES

Conclusiones generales

La primera conclusión de este trabajo era su propia premisa; a la hora de planteárnoslo, debimos partir de la convicción de que el gobierno romano imperial, contrariamente a una opinión tenazmente sostenida durante años, era capaz de dirigir una política económica que fuera más allá de las miras puramente inmediatas de balancear los gastos anuales. Es cierto que la concepción que tenían los antiguos de la economía y sus mecanismos era sumamente rudimentaria, pero no mucho más que las de, pongamos por caso, los gobiernos europeos del siglo XVII, y si no podemos negar el rango de teoría económica al mercantilismo y la capacidad para elaborar una política económica siguiendo esta teoría, a pesar de sus manifiestas insuficiencias, al gobierno de , por ejemplo, Luis XIV y su ministro Colbert, deberemos concluir que la práctica de gobierno debía dar simillarse conocimientos empíricos de economía a los gobernantes romanos, ¿o acaso no percibimos una preocupación típicamente mercantilista en Plinio el Viejo cuando se queja del drenaje de oro que supone para el Imperio el comercio con oriente? .Prácticamente todo el conocimiento en la antigüedad tenía un carácter empírico, y lo mismo que un constructor de galeras podía construir cascos cada vez más aerodinámicos sin tener idea de Física, lo mismo el gobierno

romano podía efectuar una política económica sin tener idea de Economía.

De esta premisa, sin embargo, no se seguía la existencia, además, de una política monetaria, es decir, de un control de la acuñación de moneda con económicos determinados, pero dado que este era casi la única palanca de control sobre la economía, además del gasto público, en manos del gobierno romano, era casi inevitable pensarlo así. La propia estabilidad del sistema monetario romano del Alto Imperio, junto con su complejidad, proporciona el ejemplo más claro del cuidado del gobierno en este campo. El argumento se vuelve circular, apoyando la existencia de una política monetaria, aunque fuera limitada a asegurar la estabilidad del propio sistema monetario, el que pudiera existir también una política económica de carácter general.

Sin duda, una condición necesaria para asegurar un control de la política monetaria es la posibilidad de establecer planes presupuestarios. Hemos estudiado la administración financiera del estado romano y creemos que el sistema de cuota de reparto de los impuestos más importantes, hacía esta labor no solamente practicable sino incluso relativamente fácil. No queremos decir con ello que este sistema fuera un genial mecanismo, una excepción en la Antigüedad; al contrario, este sistema venía a sustituir a otro más tradicional en el que el estado dejaba en manos de particulares el cobro de impuestos a cambio de una renta. es decir, no es una novedad del Alto Imperio la posibilidad de evaluar los ingresos del estado previstos para un año con antelación. Siempre fue posible. Sin embargo, el sistema del Alto Imperio daba un paso hacia a delante en la supervisión del estado en el proceso de recaudación, y debemos recordar que este paso no fue dado por los estados modernos hasta prácticamente el siglo XVIII, pues los monarcas absolutos del siglo XVII aún se apoyaban en un sistema de adelantos muy similar al de la República Romana.

La posibilidad de evaluar los ingresos se ve acompañada, además, con una razonable seguridad en cuanto al importe anual de los gastos. Hemos visto como la mayor porción de éstos correspondían al ejército, y también que, en tiempos de paz, no eran demasiado elevados. La impresión general es la de una hacienda imperial con un superávit regular, que compensaría los

gastos de años extraordinarios en que las campañas militares dispararan esos gastos. La existencia de este superávit es necesaria en una época en que no existía la deuda pública en el sentido moderno, es decir, títulos de deuda negociables. La única forma de deuda era la que se pudiese contraer por pagos atrasados, y está claro que este expediente sería insuficiente para hacer frente a los gastos de, pongamos por caso, una campaña imprevista frente a la irrupción en el imperio de pueblos bárbaros, como las guerras danubianas de Domiciano o la invasión de Capadocia por los alanos en época de Adriano.

Naturalmente, el planteamiento que estamos elaborando asume que el control de las finanzas públicas estaba en manos del emperador. A este respecto debemos rechazar definitivamente cualquier sombra que la vieja teoría de la Diarquía pudiese arrojar aún. El período por nosotros estudiado está incluido en el que abarca el proceso por el cual el *fiscus* y el *patrimonium* privado del emperador se confunden progresivamente, pero sin duda el *aerarium Saturni* también se hallaba bajo el completo control del emperador y la capacidad del Senado para arbitrar su propia política económica era nula. Es más, las comisiones senatoriales que a lo largo de esta época se designan para controlar los gastos públicos tienen claramente un carácter propagandístico en sus fines y anecdótico en su alcance. Los gastos regulares de los que el *aerarium Saturni* era responsable solían ser puramente formales y protocolarios. Por lo demás, más de un emperador tuvo que aportar dinero al *aerarium* para enjugar su déficit. Está claro que las diferentes cajas, aunque cada una con cometidos particulares, dependen del Emperador, que puede trasvasar dinero de una a otra según las necesidades del momento, y Tácito da por descontado que las diferencias entre ellas son irrelevantes.

También debemos concluir que la acuñación de la moneda de bronce estaba fuera del control del Senado; la sincronía en los tipos acuñados con respecto a los valores en metales preciosos, así como la sucesión de los ciclos de acuñación indican un control unificado de la acuñación, y éste no podía pertenecer sino al emperador.

Establecidos estos principios, cabría resolver otra cuestión de gran

importancia antes de comenzar el estudio pormenorizado de las políticas monetarias de los respectivos emperadores: el carácter del sistema monetario romano.

En primer lugar, está la cuestión del posible carácter fiduciario de la moneda en circulación. Nosotros hemos sostenido este concepto frente a la teoría contraria que apuesta por el mantenimiento del valor material de la moneda frente a su valor facial, y a una variante posterior refinada, que hemos denominado de teoría de la "regulación metálica" y que ha sido defendida principalmente por E. Lo Cascio, según la cual el sistema monetario romano no solamente seguía apoyándose en el valor metálico de las piezas, sino que, para mayor complicación, vigilaba estrechamente las oscilaciones de precio en los metales preciosos y las tenía en cuenta para mantener la relación del valor nominal de las monedas acuñadas en metales diversos: esto es, si, pongamos por caso, el oro se depreciaba frente a la plata en el mercado, el gobierno cuidaba de que la ley del denario disminuyese para mantener invariable la paridad con el áureo a razón de 25 denarios por pieza. No obstante, las únicas supuestas pruebas de oscilaciones en el valor relativo de los metales serían precisamente las manipulaciones en el contenido de metal precioso de las monedas, con lo que el argumento se sustenta en el aire. Es más, la comprobación física de los cambios en la ley del denario, que nunca fueron radicales, era prácticamente imposible en la época, y el hecho mismo de que circularan monedas de ley diversa (pues incluso cuando se pretendía que la ley fuese uniforme la técnica de la época no lo permitía por completo), nos autoriza a pensar que las manipulaciones supuestas por Lo Cascio eran superfluas, si sólo tenían ese fin. Nosotros, por contra, defendemos el carácter fiduciario del sistema monetario romano, carácter basado en la intercambiabilidad. Lo que hacía funcionar el sistema era la seguridad de que unas monedas de cobre podían ser cambiadas por una moneda de plata, y un grupo de monedas de plata, a su vez, podían ser cambiadas por una de oro. Para el sostenimiento de este sistema no es necesaria la exacta proporción en la composición de los metales ni la adecuación de su valor relativo a un supuesto precio de mercado de los metales (teoría auténticamente fantástica que pondría a la economía romana en paridad con los modernos mercados de metales informatizados), sino tan sólo el máspreciado de los dones en

economía: la confianza del público. Esta confianza podría siempre mantenerse en cuanto que el aspecto y la comprobación manual de las monedas la mantuviese, y esta confianza se podía mantener en límites razonables de oscilación de la ley del denario, hasta un 20%, límites que no se sobrepasaron en el período por nosotros estudiado.

En cualquier caso, partimos de la base de que las monedas se hallaban sobrevaloradas con respecto al valor de su contenido metálico. Esta sobrevaloración sería variable según las regiones, pues nosotros no creemos en absoluto en un precio único de mercado para los metales preciosos en el Imperio, sino que en cada región, según el abastecimiento local de cada metal, sería variable. Esta idea se sostiene en ejemplos históricos bien conocidos, como la inflación que produjo en la Castilla del siglo XVI el flujo masivo de plata procedente de América, que hizo bajar el precio de ésta en comparación con el que se mantenía en otros países europeos (es más, la plata se cotizaba aún más bajo en Potosí, donde los hidalgos más pobres llevaban espuelas de plata), y en el sentido común, y así, Curchin, ante la evidencia de una mayor abundancia de plata en las ofrendas que erigen los notables locales en Hispania comparándolas con Hispania, concluye que la proximidad de zonas mineras la harían más barata y asequible. El precio de una partida de metal concreta en una región x del imperio estaría constituido por el costo de extracción (variable según la dificultad del trabajo, el costo de la mano de obra, etc), más el de transporte (Si este era hecho por tierra, a buen seguro que el coste se vería incrementado considerablemente). Después habría que sumarle una cantidad variable a cuenta de beneficio para los participantes en la operación. El error de Lo Cascio está en dar una importancia desmedida a la demanda en la creación del precio. Este fenómeno sólo se puede dar en mercados altamente desarrollados, es decir, en los mercados modernos en los que la transferencia física del metal se ha eliminado.

Del mismo modo, una moneda debe considerarse como un producto más, y su valoración oficial, que es su precio, estará compuesta por el costo de adquirir el metal (seguramente de procedencia variada, por lo que éste sería un promedio) más el de producir la moneda, más el beneficio del estado (que en todo caso será cero, pero que dudamos mucho que fuera negativo, no

creemos que el estado pudiese tolerar por mucho tiempo acuñar moneda con pérdida). Dado que, para producir el valor de una áureo en sestercios o ases había que realizar, respectivamente, cien y cuatrocientas veces más trabajo, debemos pensar que la moneda en "bronce", como producto, debía estar considerablemente más sobrevalorada que las acuñadas sobre metales preciosos. De todas formas, la sobrevaloración en estas últimas debía ser lo suficientemente alta como para permitirles circular por cualquier región del Imperio, de otro modo se hubieran visto atesoradas por el público.

El caso de Hispania

Hemos intentado establecer los patrones generales de la política monetaria en el Imperio partiendo del caso de Hispania ¿Es esto aventurado? Partimos de la base de que la muestra estadística que hemos recolectado es suficientemente representativa en sí misma para Hispania. Sin embargo, hemos optado por no hacer estudios regionales de circulación monetaria porque los resultados demostraban que lo que se ponía en claro no era posibles rasgos diferenciales de circulación en la Hispania romana, sino el mapa de la investigación numismática moderna. Sin embargo, tomada como un conjunto, la muestra permitía establecer comparaciones relativas entre las acuñaciones de los distintos emperadores. Está claro que la circulación en Hispania debió depender de dos factores principales: el gasto público y el comercio. El primero, con su exigencia correlativa de recaudación de impuestos en numerario, debió extender el alcance y profundidad de la monetarización en la economía local. Seguramente parte del dinero recaudado en las provincias sería enviado a Italia, que mantenía un déficit comercial que balanceaba con la emisión de moneda (pues la casi totalidad de las monedas circulantes en Hispania en esta época eran piezas acuñadas en la ceca de Roma). En el volumen de moneda en circulación existían solamente tres factores a tener en cuenta. El volumen de acuñación y reacuñación de moneda, el porcentaje de moneda perdida y la tesaurización de capitales. Siendo el segundo aleatorio (Y nuestra muestra estadística depende, evidentemente, de este carácter) y no habiendo poderosas razones para una

tesaurización fuera de lo común en esta época, tenemos que nuestra muestra puede ser indicativa del volumen de acuñación y, por tanto, testigo del principal instrumento de la política monetaria y, más en general, económica, del gobierno imperial.

En este punto debemos referirnos a la cuestión del cálculo de los volúmenes de acuñación. Se han intentado aproximaciones a través del cómputo de los cuños, pero este sistema está sin duda sometido a un alto grado de error, tanto más teniendo en cuenta el elevadísimo número de éstos utilizados en el período que estudiamos. Por nuestra parte, no hemos querido hacer estimaciones globales de la acuñación, sino establecer comparaciones entre el ritmo relativo de acuñación de los distintos emperadores, y entre diversas fases en los reinados de algunos de ellos. Los resultados obtenidos creemos que se ven avalados en líneas generales por los datos obtenidos con respecto al denario, al menos, en otras regiones del Imperio, en las que se tuvieron en cuenta, por tanto, muestras estadísticas bien diversas.

Con todo esto no queremos, sin embargo, decir, que la circulación monetaria fuera uniforme a lo largo y ancho del Imperio, pero sin duda el factor más importante era el volumen de emisión anual, y éste puede ser establecido de manera relativa, según hemos expuesto. El aumento de la actividad económica, como el que, por ejemplo, debió registrarse en Hispania con el importante programa de obras públicas que siguió a la concesión del *ius Latii* por Vespasiano, debió repercutir antes en el ritmo de circulación monetaria que en su volumen, acelerándolo pero no alterando la composición e importancia relativa de las series acuñadas, sobre todo teniendo en cuenta que el gasto era hecho no por el estado, sino por particulares, por lo que no se requería la acuñación de dinero nuevo, sino la simple puesta en circulación de un capital inmovilizado. También tenemos que añadir a este respecto que, como ni la deuda pública ni la privada eran negociables en esta época, contraer deuda para acometer una empresa no aumentaba, como hoy día, el volumen de la masa monetaria en circulación. La conclusión que se sigue es que el grado de monetarización de la economía en la antigüedad no era en sí, sin más, un síntoma de prosperidad económica, y que ésta debía medirse por el ritmo que alcanzaba esta circulación, que es prácticamente imposible de

conocer para nosotros.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Conclusiones particulares

Vespasiano

Se nos presentan dos hechos en el marco de la política económica de Vespasiano que destacan por su importancia: La crisis financiera y la devaluación del Denario, que sería explicada por la crisis. En nuestra opinión, no existen pruebas de la gravedad de la crisis financiera, todo lo más podemos suponer una cierta falta de liquidez tras los indudables gastos que debió ocasionar la guerra civil, pero las medidas administrativas tomadas por Vespasiano que se aducen como pruebas en este sentido no deben tenerse en cuenta, pues su sentido se encuentra mucho mejor explicado dentro de un programa general de reforma y reorganización de la administración imperial antes que como ejemplos de expedientes para allegar fondos en una época de crisis financiera. La concesión del *ius Latii* a Hispania es un perfecto ejemplo de lo que decimos, una medida que, pese a todo lo que se quiera, tuvo repercusiones fiscales mínimas que quedan muy por detrás de su significación política y administrativa.

Eliminada la razón que teníamos para justificar la devaluación del denario, debíamos buscar una alternativa. El patrón de la devaluación, con monedas de diferente ley, hacía pensar que la devaluación estaba pensada para pasar desapercibida al público en general, pero el hecho de que el patrón se mantuviera durante todo el reinado indica que, si en un principio pudiera tener el objetivo de una ganancia para el fisco, éste no debió ser más que puntual, pues a continuación, en cuanto el estado comenzase a percibir los impuestos en su propia moneda devaluada, desaparecería. Dado que la devaluación se compadece con elevados ritmos de acuñación que no se verán igualados en los reinados posteriores, y con un aumento de la importancia relativa del

denario sobre el conjunto de las emisiones en otros tipo monetarios, hemos creído que podía presentarse una explicación alternativa. Esta explicación haría hincapié en el papel del denario como moneda de intercambio comercial y eje del sistema monetario trimetálico romano, y en la posibilidad de mantener el sistema con carácter fiduciario mientras el grado de la devaluación no minase la confianza del público en la intercambiabilidad de la moneda.

Domiciano

El controvertido reinado de domiciano también lo es en el aspecto económico. Nuevamente planea la sombra de una crisis financiera, una bancarrota, abonada más por indicaciones que por datos directos: el testimonio de Suetonio sobre su *inopia rapax* y el establecimiento de una comisión, en época ya de Nerva, para el control de los gastos públicos. Ambos hechos han sido, creemos, satisfactoriamente explicados de manera alternativa, el primero como parte del programa de erosión del poder económico de sus adversarios en la aristocracia senatorial por parte del Emperador; el segundo, pese a la controversia que durante años suscitó, ha visto minimizada su importancia por Sherwin-White, como referido exclusivamente a los gastos atribuidos a la caja del *aerarium Saturni*, es decir, actividades de carácter más o menos formal, pero que no afectaban al grueso de las partidas presupuestarias, ejército y obras públicas.

Ningún otro hecho sugiere ruina o bancarrota por parte del estado, el programa de construcciones públicas se mantuvo y el denario se vio favorecido por un alza de su contenido en plata que casa difícilmente con apuros financieros. Esta nueva modificación en la ley del denario viene acompañada por un descenso acusado en su ritmo de acuñación en comparación con los reinados de Vespasiano y Tito. Nosotros vemos en ello una vuelta consciente al papel del denario como moneda de referencia y prestigio más que como la moneda eje del sistema. Paralelamente, comienza un proceso de aumento de la importancia relativa del sestercio, que se acentuará en los reinados posteriores.

Las estadísticas sobre el áureo son poco fiables, pero parece que su papel,

bajo Domiciano, se revitalizó, y que el pago al ejército, tradicionalmente hecho en plata, se hacía ahora, al menos en parte, en moneda de oro. Aquí no contamos con la posibilidad de explicar este hecho con el ubicuo oro de los dacios y pudiera, al fin y al cabo, deberse a motivos financieros puntuales.

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Nerva

Así como hemos defendido, en general, a los emperadores flavios, de las acusaciones contra su política económica, debemos ahora rechazar la gestión de Nerva, aunque no desde el aspecto de su política monetaria, puesto que ésta necesita un tiempo para desarrollarse; el propio Domiciano, a pesar de llevar una política monetaria de clara ruptura con sus antecesores, tardó dos años en comenzar a hacerla efectiva, sino de la administración en general, para lo cual contamos con testimonios indirectos, bien es verdad, pero que construyen un panorama coherente de una época de desgobierno y lucha por el poder entre las facciones políticas que dejó abierta la puerta a todo tipo de abusos por parte de los políticos. Los escándalos y los procesos por corrupción que se siguieron posteriormente han pasado a la historia gracias, sobre todo, al papel personal que Plinio jugó en ellos. Los expedientes citados por Dión Casio que Nerva tomó para allegar fondos adquieren, vistos desde esta nueva perspectiva, un carácter completamente distinto, mientras al mismo tiempo las facciones en lucha maniobraban para colocar a su candidato en el trono. En este contexto, debemos inclinarnos a rechazar la visión que propone a Nerva como un candidato del Senado. Por un lado, el Senado como cuerpo nada tuvo que ver en el asesinato de Domiciano. Por otro, Nerva era un personaje demasiado vinculado al régimen flavio como para ser la cabeza de un movimiento conspiratorio. Nerva fue un candidato de consenso en el sentido de que no era el candidato de nadie y todos esperaban un pronto fallecimiento. El tiempo de su reinado fue el de la lucha por la sucesión, que lejos de estar asegurada a Trajano, se fue afianzando, incluso tras la adopción, mediante la destitución de los gobernadores de las provincias consulares claves y su sustitución por gente afecta al nuevo emperador, quién

no se presentó en Roma hasta tener las provincias bajo su control.

Trajano

A grandes rasgos, la política monetaria de Trajano creemos que fue dictada, más que por consideraciones económicas, por la imposición de una política demagógica y populista que le impulsó a grandes gastos. Esto es especialmente verdad para el año 107, en el que nuestras gráficas registran un aumento espectacular de la acuñación del denario, sin duda para celebrar el triunfo sobre los dacios. El botín que debiera haber sufragado estos gastos fue, sin duda, insuficiente, y hemos llegado a la conclusión de que el famoso oro de los dacios debió ser una invención de la historiografía tardía, dado el silencio de los escritores contemporáneos (de cuyo indudable entusiasmo por el régimen no cabría esperar un silencio semejante), y la falta de pruebas, una vez desacreditada la teoría de la "regulación metálica" (Lo Cascio usaba el oro de los dacios como uno de los pilares para demostrar su teoría, en un nuevo caso de argumento circular). El testimonio de nuestra estadística muestra un aumento discreto de la acuñación de áureos y uno extraordinario de la de denarios, coincidente con la retirada de los denarios antiguos de la circulación, y con la devaluación del denario, detectada por Walker, a partir, precisamente, del año 107. El cambio en el tipo nos permite clasificar las monedas en anteriores y posteriores a la devaluación, y si bien las anteriores suman un porcentaje considerable, las posteriores resultan ser mayoría, lo que es significativo. Todo lo visto, muestra un patrón de aumento del gasto público, pero sin trazas de la aportación de un botín en oro, y el patrón del reinado posterior tampoco indica ningún incremento especial en el suministro de oro por las minas de los dacios. por fin, las guerras dácicas, como las párticas, privadas de móviles económicos muy al gusto de una historiografía moderna, pueden ser explicadas por motivos estratégicos y políticos.

No debemos soslayar una explicación alternativa que, postulada por A. Wassink, defiende un caacyer de política económica para la devaluación del año 107, más allá del puramente presupuestario. Nosotros, que hemos defendido la opinion contraria en el caso de la devaluación de Vespasiano (al menos parcialmente), no podemos estar de acuerdo con la opinión de

Wassink, tanto más cuanto que la eleva a principio general para explicar todas las devaluaciones producidas durante el alto Imperio. Según esta teoría, todas las devaluaciones tendrían por propósito sufragar una política expansiva del gasto público. De este modo, Wassink toma la causa, el gasto público, por un fin en sí mismo, y la devaluación pasa de ser una necesidad a un medio.

La probabilidad de este argumento se basa en que las consecuencias de una política expansiva del gasto público fueran positivas para la economía y que esta bondad fuera reconocida y buscada por el gobierno imperial. Wassink pergeña una evolución de los precios para el Alto Imperio con un primer período deflacionario, hasta Nerón, y un suave repunte inflacionista desde Nerón en adelante. Partiendo de este presupuesto, Wassink razona que una mayor cantidad de dinero en circulación significaría un descenso de los tipos de interés y, por tanto, un abaratamiento en los créditos, pero parte de un error, que es considerar el establecimiento de los intereses únicamente desde el punto de vista de la oferta, es decir, de la mayor disponibilidad de dinero, sin tener en cuenta la demanda de créditos. Más aún, si se constata, como Wassink pretende, una disminución efectiva de los intereses, y ésta coincide con un repunte de la inflación, resulta lógico pensar que la debilidad en la demanda de créditos (y acaso no se quejaba Plinio de no poder colocar dinero en préstamo en ningún sitio y proponía a Trajano que se pudiera obligar a los provinciales a tomar préstamos) es lo que los abarata, y este hecho se convertiría en síntoma de debilidad, antes que de crecimiento, de la economía.

En otro orden de cosas, también sobre el reinado de Trajano planea la sombra de una crisis económica, ésta de carácter agrario. Los datos no son concluyentes en este aspecto, aunque quizás sumados pueden dar la impresión de un período de dificultades económicas, aunque distan mucho de dibujar, como quieren algunos, el panorama de una crisis estructural de la agricultura romana. En cualquier caso, no creemos que los *alimenta* puedan considerarse, desde ningún punto de vista, como un programa de ayuda establecido por el gobierno hacia la agricultura itálica, y, por ende, un indicio de su posible crisis.

Adriano

El reinado de Adriano, el último que consideramos, marca un importante hito desde el punto de vista de la política monetaria. La importancia relativa del denario en el total del volumen de la acuñación decrece de forma paralela al aumento de la importancia del sestercio. Este movimiento creemos que refleja el paso definitivo hacia un sistema monetario claramente fiduciario en el que una moneda de metal no precioso se convierte en eje del sistema y moneda de cuenta en general, mientras que las monedas en metales preciosos quedarían simplemente como anclas del sistema, apoyos semejantes a los que tenía el papel moneda en las economías modernas hasta principios del siglo XX en las reservas de oro de los bancos centrales. Queda así dibujada una evolución general del sistema monetario en el período que estudiamos hacia un progresivo aumento del carácter fiduciario del sistema que, al convertir a la moneda de latón en eje de su sistema liberaba a éste de la precariedad del suministro de metales preciosos. Seguramente esta evolución fue incompleta debido a la rémora que suponía la no existencia de un sistema bancario y de unos mecanismos de crédito como los que surgieron en la Europa del siglo XIII.

La plausibilidad de este proceso aparece más clara cuando consideramos las emisiones de denarios. La moneda que hasta entonces se había mantenido como eje del sistema se sigue acuñando con regularidad, pero en la mayoría de los casos las series que se acuñan son muy cortas, marcadas por Hill en su libro sobre las acuñaciones del período con índices de rareza, incluso los años 130-135, que ven el desarrollo de las operaciones contra la sublevación de los judíos, presenta series con índices de rareza elevados. Por contra, es ahora cuando el sestercio recibe mayor cuidado en la acuñación desde el punto de vista formal, tanto en la facturación de la moneda como en la variedad de los tipos que representa.

Análisis de contenido metálico

Hemos efectuado una serie de análisis del contenido metálico de las monedas de cobre y latón, con especial incidencia en estas últimas, que

parecen plantear un proceso evolutivo, con una merma de la calidad de la aleación, al perder contenido en Zinc. La merma se da en realidad, aunque puede deberse en buena parte a la utilización de piezas viejas que se refundirían y en las que se fundirían indistintamente piezas de latón y de cobre puro. Pruebas de que este proceso se llevaba efectivamente a cabo serían las trzas de elementos, como el hierro, que sobre todo a partir del reinado de Trajano empiezan a aparecer en las monedas. No parece que, por el momento, se pueda establecer a partir de los datos obtenidos, una política monetaria definida por parte del gobierno imperial.

Nuevos tipos monetales

Durante el proceso de estudio de las piezas y su catalogación hemos constatado que el período por nosotros escogido adolece de un catálogo puesto al día y con una cronología revisada. Hemos subsanado en lo posible el problema utilizando como catálogo base el "The Roman Imperial Coinage", modificando su cronología, claramente obsoleta para los reinados de Trajano y Adriano, con las aportaciones de P. V. Hill, y de I. Carradice para el reinado de Domiciano.

Por otro lado, también en el campo de la clasificación de tipos, el RIC, se va quedando anticuado ante la aparición de tipos que no habían sido catalogados cuando se publicó. Algunos lo fueron posteriormente por el propio Mattingly en su catálogo de la colección del British Museum, pero en otros casos los tipos son completamente novedosos. Nosotros hemos dado con dos tipos de tales características.

El primero, un bronce acuñado a nombre de Domiciano bajo el reinado de su padre, creemos que puede quizás ser un ejemplo de una serie muy corta que dejó de acuñarse rápidamente, pues el tipo que llevaba en el reverso de FORTUNA REDUCI pasó a ser patrimonio exclusivo del emperador y de su sucesor reconocido, Tito, lo cual nos lleva a pensar si no fue una especie de protesta de independencia por parte del entonces joven príncipe, quien, al

decir de Tácito ya desde el momento de las guerras civiles, era muy dado a iniciativas propias.

El segundo tipo, un denario acuñado por Tito, corresponde sin ninguna duda a la primera serie de su reinado, serie que se halla dividida en el RIC en dos secciones, una primera con la cronología establecida por el número de potestad tribunicia, y la segunda como un grupo de monedas sin cronología, pero cuya leyenda, tipo de retrato e incluso identidad de tipos de reverso con los últimos del reinado anterior acuñados a su nombre indican que pertenece a la misma serie.



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

BIBLIOGRAFIA

J. M. Abascal, La legio VII gemina, balance de la investigación y perspectivas, I Congreso Internacional Astorga Romana (Astorga 1987), 317-328.

- La circulación monetaria del Portus Ilicitanus (Valencia 1989).

- La necrópolis tardorromana de "El Tesoro" (Marchamalo, Guadalajara), Homenaje al prof. Blázquez (Murcia 1991), *en prensa*.

J. M. Abascal; J. A. Gisbert, Numismática y evidencia arqueológica en el alfar romano de La Almadrava (Setla-Mirarosa-Miraflor, Lucentum 9-10, 1990-91, 133-160.

J. A. Abásolo; F. Pérez, Excavaciones en Salinas de Rosio (Burgos), NAH 24, 1985, 159-264.

R. Albiach; R. Soriano, Estudio de una "Domus" romana de Valentia y de los niveles que la amortizaban, Saguntum 24, 1991, 75-95.

C. Alfaro, Monedas con indicación de procedencia recientemente integradas en la sección de numismática del M.A.N., I, BMusANac 3, 2, 1985, 137-149.

- Monedas con indicación de procedencia recientemente integradas en la sección de numismática del M.A.N., II, BMusANac 4, 2, 1986, 169-185.

- Monedas con indicación de procedencia recientemente integradas en la sección de numismática del M.A.N., III, BMusANac 6, 1-2, 1988, 59-79.

M. Almagro; N. Lamboglia, La estratigrafía del decumano A de Ampurias, Ampurias 21, 1959, 1-28.

F. Almarche, La antigua civilización ibérica en el Reino de Valencia (Valencia 1918).

F. de Almeida; O. da Veiga, Antigüedades de Torras Novas, AEA 31, 97-98, 1958, 214-217.

J. Alvarez Saenz de Buruaga et alii, La casa romana de "El Pomar", Jerez de los Caballeros (Badajoz), (Mérida 1992).

F. Alves, Antigüedades do Vianna de Alemtejo, AP 10, 1905, 16-28.

M. M. Alves; L. Coelho, Achados de moedas romanas do concelho de Ourique, AP serie 3, 7-10, 1974-77, 269-275.

J. R. Andérica, Hallazgos numismáticos en la villa romana de "La Fuente del Sol" (Alhaurín el Grande, Málaga), Numisma 180-185, 1983, 55-68.

J. Andreu, Recherches récentes sur les mines a l'époque romaine, RN 32, 1990, 85-108.

M. A. Aramburu: M. Esteban, Nuevo hallazgo monetar en Zarautz,

Munibe 38, 1986, 117.

C. Aranegui, La circulación monetaria en el Grau Vell de Sagunt (Valencia), IV Congreso Nacional de Numismática, Numisma 165-167, 1980, 59-86.

J. L. Argente; A. Díaz, Tercera campaña de excavaciones en la villa tardo-romana de Baños de Valderados (Burgos), NAH 23, 1985, 291-351.

W. T. Arnold, The Roman system of Provincial Administration to the accession of Constantine the Great (Oxford 1914).

R. Arroyo, Vespasiano y su proyección monetaria en tierras valencianas, Saguntum 15, 1980, 191-206.

- El Numario de la universidad de Valencia (Valencia 1984).

- Fuentes Numismáticas B: La moneda imperial romana, Arqueología del País Valenciano: panorama y perspectivas (Alicante 1985) 323-336.

R. Arroyo et alii, Aproximación a la circulación monetaria de las comarcas interiores de la provincia de Valencia, Saguntum 22, 1989, 363-391.

M. Aulló, Contribución al conocimiento del tesoro de monedas de Algara (La Coruña) y noticia sobre un hallazgo en San Tirso de Abres (Oviedo), Numisma 17, 1955, 9-23.

L. Avellá, Las monedas de la necrópolis romano-cristiana de Tarragona, Simposium Numismático de Barcelona II, 1979, 52-76.

A. Balil, Circulación monetaria en España durante el Imperio Romano, Numisma 35, 1958, 25-29.

-, Tesorillo de áureos romanos hallado en Barcelona, BSEAA

49, 1983, 171-186.

A. Banti, I grandi bronzi imperiali II.1. Nerva.Traianus (Firenze 1983).

- I grandi bronzi imperiali II.2. Adrianus.Sabina (Firenze 1984)

- I grandi bronzi imperiali II.3. Aelius. Antoninus Pius (Firenze 1984)

I. Barandiarán, Notas sobre numismática antigua de Guipuzcoa, Estudios de Deusto 20, 46, 1972, 287-303.

J. Barberà; E. Morral, La porta sud de la muralla de la ciutat romana d'Empúries (Campanyes 1972-1975), Ampurias 44, 1982, 133-146.

P. A. Barceló, Un hallazgo de monedas romanas en Acci (Guadix), Saguntum 19, 1985, 311-317.

A. Bay, The letters SC on Augustan aes coinage, JRS 62, 1972, 111-122.

G. Biraghi, Il problema economico del regno di Nerva, PP 6, 1951, 257-273.

J. F. Blanco, Moneda y circulación monetaria en Coca (siglos II a. C.-V d. C.) (Segovia 1987).

J. M. Blázquez, Caparra III, EAE 67 (Madrid 1968).

- Cástulo IV, EAE 131 (Madrid 1984).

M. C. Blázquez Cerrato, La dispersión de las monedas de Augusta Emerita (Mérida 1992).

D. van Berchem, La distribution de blé et d'argent à la plèbe romaine sous l'Empire (Genève 1939).

A. R. Birley, *The Fasti of Roman Britain* (Oxford 1981).

S. Bolin, *State and Currency in the Roman Empire to 300 A. D.* (Upsala 1958).

C. Borrás, *Avance de las excavaciones en la villa romana del Mas d'Aragó (Cervera del Maestrat)*, CPA Castellonenses 13, 1987-88, 379-397.

J. P. Bost, *Villes et campagnes de la Péninsule Ibérique sous le Haut-Empire romain. Problèmes de circulation monétaire*, IV Congreso Nacional de Numismática, Numisma 165-167, 1980, 155-160.

J. P. Bost et alii, *Hallazgos de aurei y solidi en la Península Ibérica. Introducción a su circulación monetaria en época imperial*, Numisma 180-185, 1983, 137-176.

J. P. Bost et alii, *Belo IV. Les monnaies. publications de la Casa de Velazquez (Serie Archaeologie, fasc. VI)* (Madrid 1987).

A. B. Bosworth, *Vespasian and the Provinces: Some problems of the early 70's A. D.*, Athenaeum 51, I-II, 1973, 49-78.

G. W. Bowersock, *A Report on Arabia Provincia*, JRS 61, 1971, 219-242.

- *Syria under Vespasian*, JRS 63, 1973, 133-140.

D. J. Breeze, *Pay Grades and Ranks below the Centurionate*, JRS 61, 1971, 130-135.

P.A. Brunt, *The "Fiscus" and its development*, JRS 56, 1966, 75-91.

- *The revenues of Rome*, JRS 71, 1981, 161-172.

F. Burillo; M. A. Herrero, *Hallazgos numismáticos en la ciudad*

ibero-romana de La Muela de Hinojosa de Jarque (Teruel), Mesa Redonda sobre "La moneda aragonesa", 1983, 41-58.

F. Burillo; M. Ostale, Sobre la situación de las ciudades celtibéricas de Bilbilis y Segeda, *Kalathos* 3-4, 1983-84, 287-309.

E. R. Caley, Orichalchum and related ancient alloys, *Numismatic Notes and Monographs* 151 (Nueva York 1964).

J-P. Callu, La politique monétaire des empereurs romains de 238 à 311 (Paris 1969)

I. Calvo, Excavaciones en Clunia. Memoria de los trabajos realizados en el año 1915, *JSEA* 3, 1916.

M. Campo, Estudio de la circulación monetaria en Menorca, *Acta Numismática* 6, 1976, 61-72.

M. Campo; O. Granados, Aproximación a la circulación monetaria de Colonia Barcino, *Numisma* 150-155, 1978, 221-240.

- Circulación monetaria en Menorca, *Simposium Numismático de Barcelona I*, 1979, 97-110.

- Circulación monetaria en la villa romana de Olmeda, Pedrosa de la Vega (Palencia), *Simposium Numismático de Barcelona I*, 1979, 125-138.

- Las monedas de la villa romana de La Olmeda (Palencia 1990).

M. Campo; J. N. Fernández, El tesoro de Talamanca. Sextercios de Tito a Gordiano III, *Acta Numismática* 7, 1977, 84-102.

M. Campo; O. Granados, Aproximación a la circulación monetaria en Colonia Barcino, *Simposium Numismático de Barcelona I*, 1979, 57-69.

C. Carcassonne, Tables pour l'estimation par le méthode du maximum de vraisemblance du nombre de coins de droit (ou de revers) ayant servi à frapper une émission, II Simposi Numismàtic de Barcelona, 1980, 115-128.

J. Carcopino, Points de vue sur l'impérialisme romain (París 1934).

I. A. Carradice, A copper dupondius of Domitian, A. D. 85, NC 141, 1981, 146-147.

- Coinage and Finances in the Reign of Domitian A.D. 81-96, BAR S178 (Oxford 1983).

I. A. Carradice: M. R. Cowell, An Analysis of Roman silver coins of the Flavian family from the period A. D. 80-85, Metallurgy in Numismatics I, 1980, 168-173.

R. A. G. Carson, Principal coins of the romans. Volume II. The Principate 31 BC-AD 296 (Londres 1980).

M. de Castro Hipólito, Dos tesouros de Moedas Romanas em Portugal, Conimbriga 2-3, 1960-61, 1-166.

M. Cavada, Hallazgos monetarios en castros de Galicia, BSEAA 38, 1972, 211-248

- Circulación monetaria romana en la provincia de La Coruña, CNA 12 (Jaén 1971-Zaragoza 1973), 753-762.

J. R. Cayón, Los sestercios del imperio romano. De Pompeyo Magno a Matidia (del 81 a. C. al 117 d. C.) vol. II (Madrid 1984).

R. M. S. Centeno, Circulação monetária no noroeste de Hispânia até 192 (Oporto 1987).

J. J. Cepeda, Moneda y circulación monetaria en el País Vasco durante la antigüedad (s. II a. C.- V d. C.) (Bilbao 1990).

E. Champlin, *Figlinae Marcianae*, *Athenaeum* 61, 1983, 257-264.

F. Chaves, Las monedas de la "Casa del Planetario" (Itálica), *Habis* 5, 1974, 205-211.

- Nuevos datos sobre el conjunto monetario de la Casa del Planetario (Itálica), *Habis* 6, 1975, 349-356.

- Monedas halladas en la excavación de unas cisternas italicenses, *Habis* 9, 1978, 465-469.

- Avance sobre la circulación monetaria en Itálica, *Simposium Numismático de Barcelona II*, 1979, 77-86.

- Amonedación de Trajano, en *Imp. Caes. Nerva Traianus Aug.* (Sevilla 1993), 87-135.

G. E. F. Chilver, *Cisalpine Gaul. Social and Economic History from 49 B. C. to the death of Trajan* (Oxford 1941)

- The Army in politics A. D. 68-70, *JRS* 47, 1957, 29-35.

E. Cizek, *L'epoque de Trajan. Circonstances politiques et problèmes idéologiques* (París 1983).

E. Collantes Pérez-Ardá, Una muestra de la circulación monetaria en la provincia de Osca, *Simposium Numismático de Barcelona I*, 1979, 117-124.

M. Corbier, *L'Aerarium Saturni et l'Aerarium Militare, administration et prosopographie sénatoriale* (Roma 1974).

- Dévaluations et fiscalité (161-235) en Les dévaluations à Rome, (Roma 1975), 273-309.

- Fiscus and Patrimonium: the Saepinum inscription and transhumance in the Abruzzi, JRS 73, 1983, 126-131

- Dévaluations et évolution des prix (I-III siècles), RN 27, 1985, 69-106.

V. Correira, Moedas romanas achadas em Beja no seculo XVIII, AP 17, 1912, 113-121.

M. H. Crawford, War and Finance, JRS 54, 1964, 29-32.

- Money and Exchange in the Roman World, JRS 60, 1970, 40-48.

- Roman imperial coin types and the formation of public opinion, en Studies in Numismatic method (Cambridge 1983), 47-64.

L. A. Curchin, Personal wealth in Roman Spain, Historia 32, 1983, 227-244.

F. De Martino, Historia económica de la Roma Antigua (Madrid 1985).

C. Domergue, El cerro del Plomo, mina "El Centenillo" (Jaen), NAH 16, 1971, 265-380.

- Informe sobre las excavaciones realizadas en las minas de oro romanas de la provincia de León. Agosto, 1973, NAH Arqueología 5, 1977, 293-302.

C. Domergue et alii, Excavaciones de la Casa Velázquez en Belo (Bolonía-Cádiz) (Campañas 1966 a 1971), AEA 79 (Madrid 1974).

C. Domingo et alii, La Vilavella (Valencia 1977).

J. M. Doñate, Arqueología romana de Villareal, APL 12, 1969.

R. Duncan-Jones, The purpose and organisation of the Alimenta, PBSR 32, 1964, 123-147.

- The finances of the Younger Pliny, PBSR 33, 1965, 177-188.

- The Economy of the Roman Empire (Cambridge 1974).

W. Eck, Jahres- und Provinzialfasten der senatorischen Statthalter von 69/70 bis 138/139, Chiron 12, 1982, 281-362.

- Jahres- und Provinzialfasten der senatorischen Statthalter von 69/70 bis 138/139, Chiron 13, 1983, 147-237.

J. C. Elorza, Numismática antigua en la provincia de Alava, EAA 6, 1974, 183-218.

M. Esteve, Excavaciones de Asta Regia (Mesas de Asta, Jerez). Campaña de 1942-43, Acta Arqueológica Hispánica 3 (Madrid 1945).

- Excavaciones de Asta Regia (Mesas de Asta, Jerez). Campaña de 1945-46, Informes y memorias de la CGEA 22 (Madrid 1950).

- Sanlúcar de Barrameda (Cádiz). Fábrica de salazón romana en La Algaida, NAH 1, 1952, 126-133.

F. Esteve i Galvez, L'amollonament de la via romana al Pla de l'Arc, Estudis Castellonencs 3, 1986, 243-274.

R. Etienne; M. Rachet, Le trésor de Garonne, essai sur la circulation monétaire en Aquitaine à la fin du règne d'Antonin le Pieux (159-161) (Burdeos 1984).

V. Falco, El monetario del Museo Arqueológico de Vall de Uxo,

Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense 11, 1985, 167-184.

F. Fariña, Los hallazgos monetarios de A Lanzada (Noalla, Pontevedra), Museo de Pontevedra 27, 1973, 93-105.

I. Felguera, Hallazgos numismáticos en Campillos y su comarca, Jábega 10, 1975, 63-65.

C. Fernández, La numismática romana de Asturias: Una aproximación a su estudio, Cuadernos de Prehistoria y Arqueología 4, 1977, 128-160.

M. C. Fernández Aller, Epigrafía y numismática romanas en el museo arqueológico de León (León 1978)

A. Fernández de Avilés, Cerro de los Santos, EAE 55 (Madrid 1966).

C. Fernández Chicarro, Museo Arqueológico de Sevilla, MMAP 8, 1947, 157-164.

- Noticiario arqueológico de Andalucía, AEA 28, 91-92, 1955, 150-160.

C. Fernández Chicarro; C. Ambert, Recientes ingresos numismáticos en el Museo Arqueológico de Sevilla, Estudios de Numismática Romana 1969, 29.

M. Fernández López, Excavaciones en Italica (Sevilla 1904).

D. Fernández-Galiano, Complutum I. Excavaciones, EAE 137 (Madrid 1984).

M. Fernández Martínez, Colección numismática del Museo de Santa Tecla, Museo de Pontevedra 10, 1956, 25-37.

M. Fernández Rodríguez, Campaña de excavaciones en la citania de

Santa Tecla (La Guardia) en el año 1962, NAH 7, 1-3, 1963, 108-109.

M. Ferreiro, Monedas aparecidas en Asta Regia, BMusCádiz, 3, 1981-82, 61-67.

J. Filgueira; A. García Alén, Materiales para la carta arqueológica de la provincia de Pontevedra, Museo de Pontevedra 8, 1954-55, 31-213.

F. Fita, Antigüedades romanas de Poza de la Sal, en el partido de Briviesca, provincia de Burgos, BRAH 69, 1916, 206-216.

J. Flaquer, Alayor (Menorca) Torre d'en Gamés. Excavaciones de 1943, NAH 1, 1953, 111-120.

D. Fletcher, La Cueva y la Torre del Mal Paso, APL 5, 1954, 187-224.

D. Fletcher; J. Alcacer, Avance de una arqueología romana de la provincia de Castellón, BSCC 32, 1956

F. Fuidio, Hallazgos arqueológicos en la Jara VIII, AEA 31, 97-98, 1958, 199-204.

R. Galve; S. Andrés, Excavaciones arqueológicas en Varea. Tercera campaña, Cuadernos de Investigación 9, 1, 1983, 107-126.

A. Gara, Fiscalité et circulation monétaire dans l'Egypte romaine en Points de vue sur la Fiscalité Antique (París 1979), 43-55.

A. García Alén, Las monedas del Tesoro Bedoya, Museo de Pontevedra 9, 1955, 57-64.

- Hallazgos de monedas en El Condado e Isla de Arosa, Museo de Pontevedra 10, 1956, 38-42.

A. García y Bellido, La excavación de la antigua ciudad cántabra de Iuliobriga, AEA 26, 87-88, 1953, 193-207.

- Excavaciones en Iuliobriga y exploraciones en Cantabria II. Relación. Campañas de 1953 a 1956, AEA 29, 93-94, 1956, 131-199.

- Notas sobre hallazgos numismáticos, AEA 30, 95, 1957, 114-117.

M. P. García-Bellido, Problemas técnicos de la fabricación de moneda en la antigüedad, V Congreso Nacional de Numismática, Numisma 174-176, 1982, 9-50.

P. Garnsey, Trajan's alimenta: Some problems, Historia 17, 1968, 367-381.

P. Garnsey; K. Hopkins; C. R. Whittaker, Trade in the ancient economy (Londres 1983).

P. Garnsey; R. Saller, El imperio romano. Economía, sociedad y cultura (Barcelona 1991).

A. Garzetti, From Tiberius to the Antonines (Londres 1974).

M. Genera; M. Campo, Hallazgos monetarios en la Font de N'Horta (Tarragona), II Simposi Numismàtic de Barcelona, 1980, 203-209.

C. Giner, La arqueología en Pego y su comarca, I Congreso Arqueológico del Levante Español, Saitabi 5 23-24, 1947

N. P. Gómez Serrano, Secció d'Antropologia i Prehistoria. Cursos de 1932-33 i 1933-34, ACCV 8, n24

A. González; J. M. Abascal, La ocultación monetaria de la D'Eula (Crebillente, Alicante) y su significación para el estudio de las invasiones del siglo III, Lucentum 6, 1987, 183-196.

J. González, Trajano Part(h)icus, Trib. Pot. XIIIX, Imp. X, AEA 60, 155-156, 1987, 237-250.

- La guerra pártica de Trajano, en Imp. Caes. Nerva Traianus Aug. (Sevilla 1993), 151-171.

J. González Pérez, El Tossal-II de Gólmés, Ilerda 42, 1981, 19-24.

K. Greene, The Archaeology of the Roman Economy (Londres 1986).

J. Guey, Essai sur la guerre parthique de Trajan (Bucarest 1937).

P. Guichard, Politique flavienne et fiscalité en Hispania, MCV 26, 1990, 45-73.

J. M. Gurt, Circulación monetaria en Rhode, Acta Numismática 7, 1977, 103-114.

- Un tesoriillo del siglo III en Masnou (Barcelona), Gaceta Numismática 44, 1977, 81ss.

- La circulación monetaria en Rhode (Rosas) durante el imperio romano a través de dos colecciones particulares, Simposium Numismático de Barcelona I, 1979, 39-44.

- Circulación monetaria en época imperial en la costa catalana entre los municipios de Iluro y Baetulo, Simposium Numismático de Barcelona I, 1979, 71-81

B. W. Henderson, Five Roman Emperors (Cambridge 1927).

J. M. Hidalgo, Aproximación al Vigo romano, Conimbriga 25, 1986, 75-88.

- **Materiales Arqueológicos del Castro de Vigo (España)**, Setúbal Arqueológica 8, 1987, 167-192.

J. Hienard, Conimbriga. Monedas y excavaciones antiguas (1930-1944 y 1959-1962) y franco-portuguesas (1964-1968), Simposium Numismático de Barcelona I, 1979, 139-151.

P. V. Hill, The dating and arrangement of the undated coins of Rome, A. D. 98-148 (Londres 1970).

L. Homo, Les privilèges administratifs du sénat romain sous l'Empire et leur disparition graduelle au cours du III siècle, Revue Historique 138, 1921, 1-52.

- Une leçon d'outre-tombe: Vespasien financier, REA 42, 1940, 453-465.

K. Hopkins, Taxes and Trade in the Roman Empire (200 B.C.-A.D.400).

C. Howgego, The supply and use of money in the Roman World 200 B. C. to A. D. 300, JRS 82, 1992, 1-31.

M. C. Jiménez et alii, Hallazgos numismáticos en Varea en la campaña de 1983, CNA 17 (Zaragoza 1985), 759-776.

F. Jiménez de Gregorio, Hallazgos arqueológicos en la provincia de Toledo, AEA 36, 107-108, 1963, 228-232.

A. H. M. Jones, The *Aerarium* and the *Fiscus*, JRS 40, 1950, 22-29.

- The Roman Economy (Oxford 1974).

B. W. Jones, Domitian and the Senatorial Order (Filadelfia 1979).

- The emperor Domitian (Londres 1992).

M. Jornet, Prehistoria de Bélgica II. Hallazgos ibéricos e ibero-romanos, APL 2, 1946, 257-268.

S. Keay, Notas sobre la circulación monetaria entre Hispania, Narbonense, Italia y Africa, II Simposi Numismàtic de Barcelona, 1980, 235-246bis.

K. Kraft, S(enatus) C(onsulto), JNG 12, 1962, 7-49.

J. C. Labeaga, Carta arqueológica del término municipal de Sangüesa (Navarra), Arqueología Navarra 6, 1987, 7-106.

C. Lacombrade, Notes sur l'"Aurum Coronarium", REA 51, 1949, 54-59.

H. Last, The Fiscus: a note, JRS 34, 1944, 51-59.

J. Le Gall, Les habitants de Rome et la fiscalité sous le Haut-Empire en Points de vue sur la fiscalité antique (París 1979).

J. Leite de Vasconcellos, Noticias várias, AP 7, 1903, 54-55.

- Noticias várias, AP 28, 1927-1929, 199-200.

F. A. Lepper, Trajan's Parthian War (Londres 1948).

B. M. Levick, Domitian and the provinces, Latomus 41, 1982, 50-73.

P. Lillo et alii, Novedades numismáticas en la provincia de Murcia, IV Congreso Nacional de Numismática, Numisma 165-167, 1980, 161-166.

V. Llatas, Carta Arquelógica de Villar del Arzobispo, APL 6, 1957, 153-186

E. A. Llobregat, Recientes hallazgos de monedas de la edad antigua en Alicante, I Congreso de Numismática, Numisma 120-131, 1974, 91-104.

J. Llopis, Exploraciones en una estación romana de Gandía, Saitabi 6, 1948

M. del Mar Llorens, Hallazgos monetarios en la zona costera alicantina, Saguntum 18, 1984, 249-259.

- Hallazgos numismáticos 1985-1986, Saguntum 21, 1987-1988, 427-440.

E. Lo Cascio, State and coinage in the Late Republic and Early Empire, JRS 71, 1981, 76-86.

H. Losada; R. Donoso, Excavaciones en Segóbriga, EAE 43 (Madrid 1965).

J. Lostal, Arqueología del Aragón Romano (continuación), Caesaraugusta 45-46, 1978, 67-112.

G. de Loÿe, Les as de Nerva au type "Neptuno", RN 26, 1984, 95-103.

J. M. Luengo, Astorga Romana, NAH 5, 1956-1961, 152-177.

R. MacMullen, Some Tax Statistics from Egypt, Aegyptus 42, 1962.

M. Maia, Vilas romanas do território inteanniense, AP serie 3, 7-10, 1974-77, 209-213.

E. Manera; O. Granados, Aproximación a la circulación monetaria en el área rural de la isla de Mallorca, Simposium Numismático de Barcelona I, 1979, 87 y 91-95.

- Aproximación a la circulación monetaria en la ciudad romana de Pollentia

(Alcudia, Mallorca) hasta el 294 d. J-C., *Symposium Numismático de Barcelona II*, 1979, 40-45.

- Circulación monetaria en Mallorca, *Symposium de Arqueología, Pollentia y la romanización de las Baleares (Mallorca 1983)*, 129-139.

J. Mangas, Circulación monetaria y medios de cambio durante la antigüedad en el área astur (provincias de Asturias y León), *Numisma* 186-191, 1984, 81-158.

J. Mangas; C. Blázquez, Tesorillo de monedas romanas de plata de Oteruelo (León 1990).

T. Mañanes, Epigrafía y numismática de Astorga romana y su entorno (Salamanca 1982)

C. Martí; J. Bonamusa, La numismática de la villa romana d'Iluro de Torre Llauder (Mataró), *Miscelaneas Arqueologiques de Mataró i Maresme*, (Mataró 1976).

C. Martí; F. Navarro, Troballes romanes al carrer de la beata Maria de Mataró, *QuadPrehistAMaresme* 5-6, 1978, 135-156.

R. Martin, Pline le jeune et les problemes économiques de son temps, *REA* 69, 1967, 62-97.

M. Martín Bueno, Un áureo y otros hallazgos monetarios en Bilbilis (Calatayud), *Pyrenae* 7, 1971, 145-155.

M. Martín Bueno; G Redondo, La colección Numismática Domínguez del Museo de Calatayud (Calatayud 1979).

R. Martín Valls, Investigaciones arqueológicas en Ciudad Rodrigo, *Zephyrus* 16, 1965, 71-98.

- Nuevos hallazgos arqueológicos en Ciudad Rodrigo, Zephyrus 26-27, 1976, 373-388.

R. Martín Valls; G. Delibes, Hallazgos arqueológicos en la provincia de Zamora (III), BSEAA 42, 1976, 411-440.

- Hallazgos arqueológicos en la provincia de Zamora (IX), BSEAA 48, 1982, 45-70.

J. Martínez Aloy, Arqueología valenciana en 1912, Almanaque las Provincias (Valencia 1913)

F. M. Martínez Fronce, Numismática Primigenia Conquense, Cuenca 18, 1980, 99-115.

F. Mateu y Llopis, Hallazgos Monetarios I, Ampurias 4, 1942, 215-222 (H M 1-41).

- Hallazgos Monetarios II, Ampurias 5, 1943, 221-234 (H M 42-72).

- Hallazgos Monetarios III, Ampurias 6, 1944, 215-237 (H M 73-112).

- Hallazgos Monetarios IV, Ampurias 7-8, 1945-46, 233-276 (H M 113-220).

- Hallazgos Monetarios V, Ampurias 9-10, 1947-48, 55-95 (H M 221-325).

- Hallazgos Monetarios VI, Ampurias 13, 1951, 203-255 (H M 326-486).

- Hallazgos Monetarios VII, NH 1, 1-3, 1952, 225-264 (H M 487-601).

- Hallazgos Monetarios VIII, NH 2, 3, 1953, 91-105 (H M 602-639).

- Hallazgos Monetarios IX, NH 2, 4, 1953, 275-302 (H M 640-688).

- Hallazgos Monetarios X, NH 3, 5, 1954, 99-110 (H M 689-717).
- Hallazgos Monetarios XI, NH 3, 6, 1954, 249-257 (H M 718-736).
- Hallazgos Monetarios XII, NH 4, 7, 1955, 119-146 (H M 737-808).
- Hallazgos Monetarios XIII, NH 4, 8, 1955, 315-328 (H M 809-846).
- Hallazgos Monetarios XIV, NH 5, 10, 1956, 281-294 (H M 847-887).
- Hallazgos Monetarios XV, NH 7, 13, 1958, 67-78 (H M 888-931).
- Hallazgos Monetarios XVI, NH 7, 14, 1958, 173-191 (H M 932-1006).
- Hallazgos Monetarios XVII, NH 8, 15-16, 1959, 151-164 (H M 1007-1027).
- Hallazgos Monetarios XVIII, NH 9, 18, 1960, 179-197 (H M 1028-1074).
- Hallazgos Monetarios XIX, NH 10, 19-20, 1961, 141-161 (H M 1075-1142).
- Hallazgos Monetarios XX, NH 11 21, 1967, 45-74 (H M 1143-1269).
- Hallazgos Monetarios XXI, Numisma 108-113, 1971 (H M 1270-1394).
- Hallazgos Monetarios XXII, Numisma 114-119, 1972 (H M 1395-1493).
- Hallazgos Monetarios XXIII, Numisma 132-137, 1975 (H M 1449-1548).

- Hallazgos Monetarios XXIV, Numisma 144-146, 1977 (H M 1549-1579).

- Hallazgos Monetarios XXV, Numisma 156-161, 1979, 121-141 (H M 1580-1611).

- Hallazgos Monetarios XXVI, Numisma 168-173, 1986, 92-126 (H M 1612-1667).

- Hallazgos Monetarios XXVII, Numisma 192-203, 1985-86, 62-69 (H M 1668-1704).

J. F. Matthews, The tax law of Palmyra: evidence for Economic History in a city of the Roman East, JRS 74, 1984, 157-180.

H. B. Mattingly, Roman Pollentia: coinage and history, Pollentia III, 243-301 (Palma de Mallorca 1983).

H. Mattingly; E. A. Sydenham, The roman imperial coinage II: Vespasian to Hadrian (reimpr. Londres 1972).

H. Mattingly, Coins of the Roman Empire in the British Museum, vol. II, Vespasian to Domitian (second edition prepared by R. A. G. Carson, Londres 1976)

- Coins of the Roman Empire in the British Museum, vol III, Nerva to Hadrian (Reimpr. Londres 1976)

M. M. Medrano, Algunas monedas procedentes de Monreal de Ariza, Caesaraugusta 63, 1986, 161-171.

W. E. Metcalf, The Cistophori of Hadrian (Nueva York 1980).

M. A. Mezquíriz, Excavación estratigráfica en Pompaelo (Campaña

de 1965), NAH 10, 11 y 12, 1966-68, 142-158.

F. Millar, The Fiscus in the first two centuries, JRS 53, 1963, 29-42.

- The *Aerarium* and its Officials under the Empire. JRS 54, 1964, 33-40.

M. D. Molina, Aspectos generales sobre circulación monetaria de época romana en Almería, Homenaje al Padre Tapia, I Encuentro de Cultura Mediterránea, (Almería 1986), 149-160.

A. Molinero, Aportaciones de las excavaciones y hallazgos casuales (1941-1959) al Museo Arqueológico de Segovia, AEA 72 (Madrid 1971)

B. Mora, Notas sobre la circulación monetaria de la época romano-imperial en la provincia de Málaga, Mainake 4-5, 1982-83, 251-260.

- La colección Temboursy de los fondos monetarios del Museo de Málaga, Mainake 6-7, 1984-85, 187-202.

B. Mora; J. Beltrán Fortes, Hallazgos numismáticos en Marbella (Málaga), Numisma 180-185, 1983, 69-80.

B. Mora; D. Sedeño, Monedas romano-republicanas y altoimperiales del Museo de Málaga, Baetica 10, 1987, 211-218.

- Monedas romano-republicanas y alto-imperiales del Museo de Málaga (sección Arqueología), Gaceta Numismática 91, 1988, 21ss

- Tesoro de aurei hallado en Málaga, Mainake 10, 1988, 101-111.

- Referencias literarias sobre hallazgos de moneda antigua en la provincia de Málaga, Mainake 11-12, 1989-1990, 159-170.

F. X. Mora, Comparación de algunos métodos de estimación del número de

cuños originales, a partir de muestras simuladas, II Simposi Numismàtic de Barcelona, 1980, 129-150.

J. Muñiz Coello, El sistema fiscal en la España romana (República y Alto Imperio) (Huelva 1980).

- Las finanzas públicas del estado romano durante el alto imperio (Madrid 1990).

O. Murray, Review of MacMullen, 1966, Enemies of the Roman Order: Treason, Unrest and Alienation in the Empire, JRS 59, 1969, 261-265.

J. de Navascués, Hallazgo de dos áureos en término de Funes (Navarra), Numisma 34, 1958, 33-34.

L. Neesen, Untersuchungen zu den Direkten Staatsabgaben der Römischen Kaiserzeit, 27 v. Chr.- 284n. Chr. (Bonn 1980).

E. P. Nicolas, De Neron à Vespasien, Etudes et perspectives historiques suivies de l'analyse, du catalogue, et de la reproduction des monnaies "oppositionnelles" connues des années 67 à 70 (París 1979).

E. Nolte, Moneda del emperador Domiciano en Espinosa de los Monteros (Burgos), Kobie 7, 1977, 23.

M. Osuna et alii, Valeria Romana I (Cuenca 1978).

V. Palacios, Aguilas desde la Prehistoria (Murcia 1982).

P. de Palol, El tesoro de áureos imperiales de Clunia (Barcelona 1974).

E. Palomares, Hallazgos arqueológicos de Sinarcas y su comarca, APL 11, 1966, 231-248.

R. Pankiewicz, Fluctuations de valeur des metaux mon6taires dans l'Antiquit6 romaine (Frankfurt am Main 1989).

J. Parente, Tesouro de den6rios de Mosteir3 (Vila Real), RGuimar 93, 1983, 246-272.

J. Paz; J. J. S6nchez, Una villa romana en "El Torre3n" (Ortilla, Huesca), Museo de Zaragoza 3, 1984, 193-258.

C. Pem6n, Memoria sobre la situaci3n arqueol3gica de la provincia de C6diz en 1940, Informes y Memorias de la CGEA 1 (Madrid 1954).

I. Pereira et alii, Foilles de Conimbriga III. Les monnaies (Par6s 1974).

H. G. Pflaum, Les salaires des magistrats et fonctionnaires du Haut-Empire, en Les d6valuations 6 Rome, 311-315, (Roma 1975).

E. Pla, La Cova de les Maravelles (Gand6a), APL 2, 1945, 191-200.

K. Polanyi et alii, Comercio y mercado en los imperios antiguos (Barcelona 1976).

C. Posac, La villa romana de Marbella, NAH Arqueolog6a 1, 1972, 83-114.

D. Pradales; L. Sagredo, Notas sobre el poblamiento y urbanismo en Deobrigula, HAnt 16, 1992, 105-130.

F. J. Presedo et alii, Carteia I, EAE 120 (Madrid 1982).

M. Pucci, la rivolta ebraica al tempo di Traiano (Pisa 1981).

N. Rafel, Contribuci3n a l'estudi de la circulaci3n monet6ria a la comarca del Pened6s, Simposium Numism6tico de Barcelona II, 1979, 15-20.

R. Ramos Fernandez, La ciudad romana de Illici. Estudio arqueológico (Alicante 1975).

A. Ramos Folques, Estratigrafía de la Alcudia de Elche, Saitabi 16, 1966.

T. A. Rickard, The mining of the Romans in Spain, JRS 18, 1928, 129-143.

J. Riederer, Metallanalysen romischen Sesterzen, JNG 24, 1974, 73-98.

E. Ripoll et alii, La circulación monetaria en Emporion, Simposium Numismático de Barcelona I, 1979, 45-55.

P. P. Ripollés, El Monetario del Museo Arqueológico de Sagunto, Saguntum 12, 1977, 243-272.

- Los hallazgos monetarios de la excavación de Santa Bárbara (La Vilavella, Castellón), Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de Castellón 6, 1979, 223-246.

- La circulación monetaria en las tierras valencianas durante la antigüedad (Barcelona 1980).

- Hallazgos numismáticos 1984, Saguntum 19, 1985, 319-356.

A. S. Robertson, Roman Imperial Coins in the Hunter Coin Cabinet vol. I, Augustus to Nerva (Oxford 1962).

- Roman imperial Coins in the Hunter Coin Cabinet vol. II, Trajan to Commodus (Oxford 1971).

F. Roca, Historia de Burriana (Castellón 1932).

A. Rodríguez Colmenero, Excavaciones arqueológicas en el poblado

romano de Santa Marta, Lucenza (Orense), NAH Arqueología 4, 1976, 149-212.

J. Rodríguez Salis; M. Martín Bueno, El Jaizkibel y el Promontorio Oïasso a propósito de un nuevo hallazgo numismático romano, Munibe 33, 3-4, 1981, 195-197.

P. M. Rogers, Domitian and the finances of state, Historia 33, 1984, 60-78.

D. Ruíz, Breve muestra de numismática romana procedente de las campañas sevillana y cordobesa, BACórdoba 109, 1985, 171-177.

M. M. Ruiz Delgado, Un tesoro de plata hallado en Priego (Córdoba), Numisma 177-179, 1982, 83-90.

L. Sagredo, Posible tesoro del siglo III después de Cristo, Numisma 168-173, 1981, 73-88.

L. Sagredo; E. Arribas, Circulación y evolución monetaria en la provincia de Segovia en la antigüedad (Segovia 1987).

J. A. Saenz De Buruaga et alii, Nuevos tipos monetales localizados en Alava, EAA 13, 1986, 239-272.

J. Sánchez Jiménez, Hallazgos monetarios en la provincia de Albacete. Conclusión, BASE 2, Cartagena 1945, 204-216.

H. Sanders, Apuntes sobre la apellidada "Mina de la plata" próxima a Baeza, en la provincia de Jaen, BRAH 85, 1924, 123-145.

E. Sanmartí; J. M. Nolla, Las excavaciones a l'àrea de pàrking al sud la Neàpolis d'Empúries (informe preliminar), Ampurias 45-46, 1983-84, 110-153.

S. de los Santos, Excavaciones en la villa romana de Balazote

(Albacete), 1973, NAH Arqueología 5, 1977, 249-254.

D. R. Sear, Roman coins and their values. (Londres 1970).

E. Serrano; R. Atencia, Hallazgos numismáticos en el "ager antikariensis", IV Congreso Nacional de Numismática, Numisma 165-167, 1980, 167-186.

E. Serrano; A. Luque, Memoria de la segunda y tercera campaña de excavaciones en la villa romana de Manguarra y San José, Cártama (Málaga), NAH 8, 1980, 253-398.

A. N. Sherwin-White, The Letters of Pliny. A Historical and Social Commentary (Oxford 1966).

M. Smallwood, Documents illustrating the Principate of Nerva, Trajan et Hadrian (Oxford 1965).

J. M. Solana, Flaviobriga-Castro Urdiales. (Santander 1977).

A. Soler, Noves troballes al Marè (Sant Pol), QuadPrehistAMaresme 8-9, 1979, 269-273.

J. M. Soler, Villena. Poblado ibérico en la sierra de San Cristobal, NAH 1, noticias n.17, 1952

- Villena. Prehistoria-Historia. Monumentos (Alicante 1976)

M. Speidel, The pay of Auxilia, JRS 63, 1973, 141-147.

P. L. Strack, Untersuchungen zur römischen Reichsprägung des zweiten Jahrhunderts I; Die Reichsprägung zur Zeit des Traian (Stuttgart 1931).

- Untersuchungen zur römischen Reichsprägung des zweiten

Jahrhunderts II; Die Reichsprägung zur Zeit des Hadrian (Stuttgart 1933).

C. H. V. Sutherland, The state of the Imperial Treasury at the death of Domitian, JRS 25, 1935, 150-162.

- Two "Virtues" of Tiberius: A Numismatic contribution to the History of his reign, JRS 28, 1938, 129-142.

- The Emperor and the Coinage: Julio-Claudian Studies (Londres 1976).

- The purpose of Roman Imperial Coin types, RN 25, 1983, 73-82.

R. Syme, Rhine and Danube legions under Domitian, JRS 18, 1928, 41-57.

- The imperial finances under Domitian, Nerva and Trajan, JRS 20, 1930, 55-70.

- Tacitus (Oxford 1958).

- The Lower Danube under Trajan, JRS 49, 1959, 26-33.

- Roman Papers, vols. 1-5 (Oxford 1979-1988).

- Spanish Pomponii. A Study in Nomenclatura, Gerión I, 1983, 249-266.

- Domitian: The Last Years, Chiron 13, 1983, 121-146.

- Curtailed tenures of Consular Legates, ZPE 59, 1985, 265-279.

R. J. A. Talbert, The Senate of Imperial Rome (Princeton 1984).

B. Taracena, El palacio romano de Clunia, AEA 19, 62, 1946, 29-69.

J. A. Tavares, Colecção Arqueologica, AP 25, 1921-22, 128-133.

M. Tintó, El monetario del Museo de Historia de la Ciudad de Barcelona, Numisma 138-143, 1976, 117-128.

C. Trapote; R. Martín Valls, Hallazgos monetarios en Clunia de 1958 a 1964, BSEAA 30, 1964, 129-170.

F. R. de Uhagon, Antigüedades romanas de la Alcarria. Ruguilla, Gárgoles de Arriba, BRAH 23, 1893, 346-350.

T. Utrilla, Sobre los orígenes de Burriana, Buris-Ana 65, 1962

J. R. Vega, Hallazgos numismáticos de la época romana en Palencia, Burgos y Cantabria, Sautuola 5, 1986-88, 257-270.

S. Ventura Solsona, Noticia de las excavaciones en curso en el anfiteatro de Tarragona, AEA 27, 89-90, 1954, 259-280.

M. Vera, Hallazgos numismáticos en 1969, Arse 11, 1970

- Hallazgos numismáticos en 1972-73 y 74, Arse 13, 1974

G. Vidal, Lucentum de Alicante, Saitabi 12, 1944 J. M. Vidal, Aportación a la circulación monetaria en Arcobriga, Aguilar de Anguita y Luzaga, Acta Numismática 11, 1981, 67-76.

- La circulación monetaria de Villaricos según los fondos del Museo Arqueológico Nacional, Museos 2, 1983, 15-24.

- Aproximación a la circulación monetaria de Baelo Claudia (Bolonía, Cádiz), Hom al prof. Almagro Basch III, 1983, 371-378.

- El tesoro de bronce imperiales de Riópar (Albacete), Acta Numismática 16-17, 1987-1988, 143-152.

J. M. Vidal; C. De La Casa, Catálogo de moneda antigua del Museo numantino de Soria, Acta Numismática 15, 1985, 77-96.

p. Vidal, Los hallazgos monetales del catálogo de J. Gaillard, Saguntum 22, 1989, 343-361.

L. Villaronga, La circulación monetaria en Valeria (Cuenca), Simposium Numismático de Barcelona II, 1979, 38-39.

- Estadística aplicada a la numismática (Barcelona 1985).

D. R. Walker, The Metrology of the Roman Silver Coinage, Part I from Augustus to Domitian, BAR S5 (Oxford 1976).

- The Metrology of the Roman Silver Coinage, Part II from Nerva to Commodus, BAR S22 (Oxford 1977).

R. W. Wallace, The Origin of Electrum Coinage, AJA 91, 1987, 385-397.

A. Wallace-Hadrill, Suetonius: the scholar and his Caesars (Londres 1983).

A. Wassink, Inflation and Financial Policy under the Roman Empire to the Price Edict of 301 A. D., Historia 40/4, 1991, 465-493.

L. C. West; A. C. Johnson, Currency in Roman and Byzantine Egypt (Amsterdam 1967).

L. Wierschowski, Heer und wirtschaft, Das römische Heer der Prinzipatszeit als wirtschaftsfaktor (Bonn 1984).

D. E. Woods et alii, Carteia, EAE 58 (Madrid 1967).



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

INVENTARIOS E INDICES NUMISMATICOS

Lista de abreviaturas:

Emperador:

El nombre del emperador bajo el cual ha sido acuñada la moneda está abreviado con la primera letra del nombre, excepto Tito y Trajano, que se distinguen con la segunda letra del nombre (Ti para Tito, Tr para Trajano). Además, otras abreviaturas indican los nombres de los personajes a nombre de los cuales se acuñan las monedas, si no es el emperador reinante. La lista es la siguiente:

Vespasiano:

V/T: Vespasiano/Tito (cronología indeterminada)

V-D: Período flavio (de Vespasiano a Domiciano)

Tito:

Ti IT: (Iulia Titi)

Ti Hi: (Híbrido de Vespasiano)

Ti DV: (Divu Vespasianus)

Ti/D: Período Tito a Domiciano

Domiciano:

D Do: Domitia

Trajano:

Tr Mt: Matidia

Tr Mr: Marciana

Tr Pl: Plotina

TR DN: Divus Nerva

Anm: Anónimo

Tipo:

Los tipos se han abreviado siguiendo el uso del RIC, con algunas modificaciones por particularidades debidas a la bibliografía consultada.

AU: Aureo

AS: As

B: Bronce (posiblemente as o dupondio, no sestercio, que se denominaba en la bibliografía antigua gran bronce)

Cis: Cistóforo

D: Denario

Df: Denario forrado

Dp: Dupondio

Dp/AS: Piezas del final del reinado de Adriano cuya exacta identificación resulta dificultosa

Div: Divisor

HS: Sestercio

MB: Mediano Bronce

PB: Pequeño Bronce

Q: Quinario

Quad: Cuadrante

Cuando los tipos aparecen seguidos de una s, significa que en la bibliografía se citaban varios ejemplares, pero sin especificar individualmente sus características.

LOCALIZACION DE LOS HALLAZGOS MONETARIOS

Abreviaturas:

N Reg.: Número de Registro

Prov: Provincia en que la moneda fue encontrada. Las iniciales corresponden a las matrículas de automóviles, excepto P*, que corresponde a Portugal.

Catalogación: Se siguen las abreviaturas habituales. HCC corresponde a la colección del Hunter Cabinet de Glasgow.

Imp: Emperador bajo cuyo reinado se acuñó la moneda.

N Reg.	Prov	Localidad	Imp	tipo	Catalogación
2893	A	Agost	Tr	AU	RIC II 142
2853	A	Alicante	Tr	AS	RIC II 588
2039	A	Alicante Tossal	A	B	SCL
827	A	Alicante Tossal	Tr	B	SCL
1667	A	Alicante (Prov.)	A	AS	RIC II 631(a)
1666	A	Alicante (Prov.)	A	AS	RIC II 631(b)
1683	A	Alicante (Prov.)	A	AS	RIC II 664
1660	A	Alicante (Prov.)	A	AS	RIC II 669
1648	A	Alicante (Prov.)	A	AS	RIC II 673
1654	A	Alicante (Prov.)	A	AS	RIC II 674
1632	A	Alicante (Prov.)	A	AS	RIC II 678
1657	A	Alicante (Prov.)	A	AS	RIC II 727
1685	A	Alicante (Prov.)	A	AS	RIC II 975
1645	A	Alicante (Prov.)	A	AS	SCL
1659	A	Alicante (Prov.)	A	AS	SCL
1686	A	Alicante (Prov.)	A	DP	RIC II 557
1633	A	Alicante (Prov.)	A	DP	RIC II 657
1679	A	Alicante (Prov.)	A	DP	SCL
1653	A	Alicante (Prov.)	A	DP/AS	RIC II 714
1630	A	Alicante (Prov.)	A	HS	RIC II 562(b)
1687	A	Alicante (Prov.)	A	HS	RIC II 611(b)
1628	A	Alicante (Prov.)	A	HS	RIC II 636
1629	A	Alicante (Prov.)	A	HS	RIC II 851
1638	A	Alicante (Prov.)	A	HS	SCL
1639	A	Alicante (Prov.)	A	HS	SCL
1682	A	Alicante (Prov.)	A	HS	SCL
1684	A	Alicante (Prov.)	A	HS	SCL
1651	A	Alicante (Prov.)	A Sa	AS	RIC II 1021v
1641	A	Alicante (Prov.)	D	AS	RIC II 270
1674	A	Alicante (Prov.)	D	AS	RIC II 353(a)
1643	A	Alicante (Prov.)	D	AS	RIC II 408
1644	A	Alicante (Prov.)	D	AS	RIC II 409
1647	A	Alicante (Prov.)	D	AS	SCL
1649	A	Alicante (Prov.)	D	AS	SCL
1673	A	Alicante (Prov.)	D	AS	SCL
1664	A	Alicante (Prov.)	D	DP	SCL
1668	A	Alicante (Prov.)	D	DP	SCL
1642	A	Alicante (Prov.)	D	Sem	RIC II 398(a)
1661	A	Alicante (Prov.)	N	AS	RIC II 64
1611	A	Alicante (Prov.)	N	AS	RIC II 86

1635	A	Alicante (Prov.)	N	AS	SCL	
1614	A	Alicante (Prov.)	N	D	RIC II	16
1665	A	Alicante (Prov.)	N	DP	RIC II	87v
1610	A	Alicante (Prov.)	N	Df	RIC II	14
1616	A	Alicante (Prov.)	Ti	AS	RIC II	130
1652	A	Alicante (Prov.)	Ti	AS	SCL	
1680	A	Alicante (Prov.)	Ti	DP/AS	RIC II	163 (b)v
1622	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	RIC II	392
1662	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	RIC II	392
1624	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	RIC II	395
1676	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	RIC II	417
1621	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	RIC II	434
1623	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	RIC II	435
1669	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	RIC II	436
1675	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	RIC II	476
1655	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	SCL	
1656	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	SCL	
1677	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	SCL	
1678	A	Alicante (Prov.)	Tr	AS	SCL	
1646	A	Alicante (Prov.)	Tr	Df	SCL	
1627	A	Alicante (Prov.)	Tr	HS	RIC II	489
1631	A	Alicante (Prov.)	Tr	HS	SCL	
1681	A	Alicante (Prov.)	Tr	HS	SCL	
1613	A	Alicante (Prov.)	Tr	Quad	RIC II	694/695
1620	A	Alicante (Prov.)	V	AS	RIC II	503
1663	A	Alicante (Prov.)	V	AS	RIC II	503
1650	A	Alicante (Prov.)	V	AS	RIC II	503v
1617	A	Alicante (Prov.)	V	AS	RIC II	528 (b)
1609	A	Alicante (Prov.)	V	AS	RIC II	580/581
1615	A	Alicante (Prov.)	V	AS	RIC II	598
1619	A	Alicante (Prov.)	V	AS	SCL	
1626	A	Alicante (Prov.)	V	AS	SCL	
1636	A	Alicante (Prov.)	V	AS	SCL	
1658	A	Alicante (Prov.)	V	AS	SCL	
1618	A	Alicante (Prov.)	V	DP	RIC II	555
1625	A	Alicante (Prov.)	V	DP	RIC II	555
1671	A	Alicante (Prov.)	V	DP	SCL	
1637	A	Alicante (Prov.)	V D	AS	RIC II	695 (a)v
1672	A	Alicante (Prov.)	V T	AS	RIC II	624
1670	A	Alicante (Prov.)	V/T	AS	SCL	
1640	A	Alicante (Prov.)	A	HS	RIC II	970
1612	A	Alicante (Prov.)	N	D	RIC II	17
1634	A	Alicante (Prov.)	V	AS	SCL	
343	A	Crevillente	D	HS	SCL	
2636	A	Denia	A	HS	RIC II	706
121	A	Denia	D	AS	RIC II	335v
133	A	Denia	D	AS	RIC II	354b
83	A	Denia	D	AS	SCL	
2721	A	Elche	A	HS	SCL	
2722	A	Elche	A	HS	SCL	
2723	A	Elche	A	HS	SCL	
2724	A	Elche	A	HS	SCL	
2726	A	Elche	A	HS	SCL	
2225	A	Elche	A	MB	SCL	
2226	A	Elche	A	MB	SCL	
2227	A	Elche	A	MB	SCL	
2228	A	Elche	A	MB	SCL	
408	A	Elche	D	HS	SCL	
305	A	Elche	D	MB	SCL	
522	A	Elche	N	MB	SCL	
1041	A	Elche	Tr	HS	SCL	
1042	A	Elche	Tr	HS	SCL	
1043	A	Elche	Tr	HS	SCL	
917	A	Elche	Tr	MB	SCL	
920	A	Elche	Tr	MB	SCL	
921	A	Elche	Tr	MB	SCL	
1408	A	Elche	V	MB	SCL	

1409	A	Elche	V	MB	SCL	
3517	A	Jávea	A	HS	RIC II	543
3503	A	Jávea	A	HS	RIC II	551
3582	A	Jávea	A	HS	RIC II	551
3603	A	Jávea	A	HS	RIC II	552/568
3608	A	Jávea	A	HS	RIC II	563
3575	A	Jávea	A	HS	RIC II	568
3578	A	Jávea	A	HS	RIC II	569
3611	A	Jávea	A	HS	RIC II	582
3566	A	Jávea	A	HS	RIC II	583
3532	A	Jávea	A	HS	RIC II	594
3590	A	Jávea	A	HS	RIC II	611
3500	A	Jávea	A	HS	RIC II	611a
3620	A	Jávea	A	HS	RIC II	614
3565	A	Jávea	A	HS	RIC II	631
3619	A	Jávea	A	HS	RIC II	632/650
3562	A	Jávea	A	HS	RIC II	634/5
3563	A	Jávea	A	HS	RIC II	634/5
3564	A	Jávea	A	HS	RIC II	634/635
3502	A	Jávea	A	HS	RIC II	636
3512	A	Jávea	A	HS	RIC II	636
3545	A	Jávea	A	HS	RIC II	636
3572	A	Jávea	A	HS	RIC II	636
3604	A	Jávea	A	HS	RIC II	636
3612	A	Jávea	A	HS	RIC II	636
3618	A	Jávea	A	HS	RIC II	636
3553	A	Jávea	A	HS	RIC II	696
3535	A	Jávea	A	HS	RIC II	703
3623	A	Jávea	A	HS	RIC II	712
3538	A	Jávea	A	HS	RIC II	743
3539	A	Jávea	A	HS	RIC II	743
3610	A	Jávea	A	HS	RIC II	743
3597	A	Jávea	A	HS	RIC II	746
3544	A	Jávea	A	HS	RIC II	748
3518	A	Jávea	A	HS	RIC II	749
3541	A	Jávea	A	HS	RIC II	749
3568	A	Jávea	A	HS	RIC II	749
3510	A	Jávea	A	HS	RIC II	750
3552	A	Jávea	A	HS	RIC II	751
3621	A	Jávea	A	HS	RIC II	752
3602	A	Jávea	A	HS	RIC II	754
3605	A	Jávea	A	HS	RIC II	756
3551	A	Jávea	A	HS	RIC II	758
3511	A	Jávea	A	HS	RIC II	759
3513	A	Jávea	A	HS	RIC II	759
3515	A	Jávea	A	HS	RIC II	759
3550	A	Jávea	A	HS	RIC II	759
3607	A	Jávea	A	HS	RIC II	759
3508	A	Jávea	A	HS	RIC II	760
3609	A	Jávea	A	HS	RIC II	760
3519	A	Jávea	A	HS	RIC II	761
3549	A	Jávea	A	HS	RIC II	762
3592	A	Jávea	A	HS	RIC II	767
3614	A	Jávea	A	HS	RIC II	767
3615	A	Jávea	A	HS	RIC II	767
3622	A	Jávea	A	HS	RIC II	772
3567	A	Jávea	A	HS	RIC II	773
3507	A	Jávea	A	HS	RIC II	777
3514	A	Jávea	A	HS	RIC II	777
3593	A	Jávea	A	HS	RIC II	777
3601	A	Jávea	A	HS	RIC II	777
3613	A	Jávea	A	HS	RIC II	777
3596	A	Jávea	A	HS	RIC II	786
3506	A	Jávea	A	HS	RIC II	788
3548	A	Jávea	A	HS	RIC II	883
3547	A	Jávea	A	HS	RIC II	890
3504	A	Jávea	A	HS	RIC II	915v

3599	A	Jávea	A	HS	RIC II	954
3533	A	Jávea	A	HS	RIC II	961
3509	A	Jávea	A	HS	RIC II	970
3521	A	Jávea	A	HS	RIC II	970
3522	A	Jávea	A	HS	RIC II	970
3534	A	Jávea	A	HS	RIC II	970
3501	A	Jávea	A	HS	SCL	
3516	A	Jávea	A	HS	SCL	
3520	A	Jávea	A	HS	SCL	
3524	A	Jávea	A	HS	SCL	
3530	A	Jávea	A	HS	SCL	
3531	A	Jávea	A	HS	SCL	
3536	A	Jávea	A	HS	SCL	
3537	A	Jávea	A	HS	SCL	
3542	A	Jávea	A	HS	SCL	
3543	A	Jávea	A	HS	SCL	
3546	A	Jávea	A	HS	SCL	
3554	A	Jávea	A	HS	SCL	
3555	A	Jávea	A	HS	SCL	
3556	A	Jávea	A	HS	SCL	
3557	A	Jávea	A	HS	SCL	
3558	A	Jávea	A	HS	SCL	
3559	A	Jávea	A	HS	SCL	
3560	A	Jávea	A	HS	SCL	
3561	A	Jávea	A	HS	SCL	
3569	A	Jávea	A	HS	SCL	
3570	A	Jávea	A	HS	SCL	
3571	A	Jávea	A	HS	SCL	
3573	A	Jávea	A	HS	SCL	
3574	A	Jávea	A	HS	SCL	
3576	A	Jávea	A	HS	SCL	
3579	A	Jávea	A	HS	SCL	
3580	A	Jávea	A	HS	SCL	
3581	A	Jávea	A	HS	SCL	
3583	A	Jávea	A	HS	SCL	
3584	A	Jávea	A	HS	SCL	
3585	A	Jávea	A	HS	SCL	
3586	A	Jávea	A	HS	SCL	
3587	A	Jávea	A	HS	SCL	
3588	A	Jávea	A	HS	SCL	
3589	A	Jávea	A	HS	SCL	
3591	A	Jávea	A	HS	SCL	
3594	A	Jávea	A	HS	SCL	
3595	A	Jávea	A	HS	SCL	
3616	A	Jávea	A	HS	SCL	
3617	A	Jávea	A	HS	SCL	
3598	A	Jávea	A Ae	HS	RIC II	1055
3540	A	Jávea	A An	HS	RIC II	1082
3606	A	Jávea	A Sa	HS	RIC II	1020
3600	A	Jávea	A Sa	HS	RIC II	1025
3505	A	Jávea	A Sa	HS	RIC II	1027
3523	A	Jávea	A Sa	HS	SCL	
3577	A	Jávea	A Sa	HS	SCL	
3444	A	Jávea	D	HS	RIC II	402
3443	A	Jávea	D	HS	SCL	
3445	A	Jávea	D	HS	SCL	
3446	A	Jávea	D	HS	SCL	
3447	A	Jávea	D	HS	SCL	
3448	A	Jávea	D	HS	SCL	
3449	A	Jávea	D	HS	SCL	
3450	A	Jávea	D	HS	SCL	
3451	A	Jávea	D	HS	SCL	
3452	A	Jávea	D	HS	SCL	
3453	A	Jávea	D	HS	SCL	
3454	A	Jávea	D	HS	SCL	
3455	A	Jávea	N	HS	SCL	
3456	A	Jávea	N	HS	SCL	

3457	A	Jávea	N	HS	SCL		
3458	A	Jávea	N	HS	SCL		
3497	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	451	
3488	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	455	
3472	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	489	
3473	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	489	
3499	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	492	
3498	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	495	
3527	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	543	
3528	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	560	
3526	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	572	
3469	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	661	
3470	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	661	
3471	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	661	
3529	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	665	
3476	A	Jávea	Tr	HS	RIC II	672	
3459	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3460	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3461	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3462	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3463	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3464	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3465	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3466	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3467	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3468	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3474	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3475	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3477	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3478	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3479	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3480	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3481	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3482	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3483	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3484	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3485	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3486	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3487	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3489	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3490	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3491	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3492	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3493	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3494	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3495	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3496	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3525	A	Jávea	Tr	HS	SCL		
3439	A	Jávea	V	HS	SCL		
3440	A	Jávea	V	HS	SCL		
3441	A	Jávea	V	HS	SCL		
3442	A	Jávea	V	HS	SCL		
199	A	Novelda	D	B	SCL		
2720	A	Pego	A	HS	Cohen	1185	
3218	A	Pego	Tr	HS	SCL		
914	A	Pego	Tr	MB	SCL		
2513	A	Santa Pola	A	HS	RIC II	569	
2543	A	Santa Pola	A	HS	RIC II	594a	
2640	A	Santa Pola	A	HS	RIC II	706c	
2667	A	Santa Pola	A	HS	RIC II	742	
8	A	Santa Pola	Annm	Quad	RIC II	8	
9	A	Santa Pola	Annm	Quad	RIC II	8	
10	A	Santa Pola	Annm	Quad	RIC II	8	
4	A	Santa Pola	Annm	Quad	RIC II	17	
5	A	Santa Pola	Annm	Quad	RIC II	27	
6	A	Santa Pola	Annm	Quad	RIC II	31	
7	A	Santa Pola	Annm	Quad	RIC II	31	

96	A	Santa Pola	D	AS	RIC II	297 ^{ss}
123	A	Santa Pola	D	AS	RIC II	340
200	A	Santa Pola	D	Quad	RIC II	434
202	A	Santa Pola	D	Quad	RIC II	436
203	A	Santa Pola	D	Quad	RIC II	436
495	A	Santa Pola	N	Quad	RIC II	112
496	A	Santa Pola	N	Quad	RIC II	112
497	A	Santa Pola	N	Quad	RIC II	112
499	A	Santa Pola	N	Quad	RIC II	113
586	A	Santa Pola	Ti	Quad	RIC II	136
741	A	Santa Pola	Tr	AS	RIC II	402
673	A	Santa Pola	Tr	AS	SCL	
2934	A	Santa Pola	Tr	D	RIC II	67
2921	A	Santa Pola	Tr	Quad	RIC II	691
2920	A	Santa Pola	Tr	Quad	RIC II	702
1224	A	Santa Pola	V	Quad	RIC II	507
1226	A	Santa Pola	V	Quad	RIC II	563-9v
1227	A	Santa Pola	V	Quad	RIC II	569
1432	A	Santa Pola	V	Sem	RIC II	802
3040	A	Villafranca	Tr	DP	RIC II	586
2725	A	Villena	A	HS	SCL	
1468	A	Villena	V	HS	SCL	
882	AB	Balazote	Tr	D?	SCL	
3411	AB	Lezuza	V	D	SCL	
1405	AB	Lezuza	V	MB	Cohen	166
2222	AB	Montealegre del Castillo	A	MB	SCL	
521	AB	Montealegre del Castillo	N	MB	Cohen	31
1407	AB	Prov. Albacete	V	MB	SCL	
1861	AB	Riópar	A	AS	RIC II	666
1848	AB	Riópar	A	AS	RIC II	678
2211	AB	Riópar	A	DP	RIC II	974
2254	AB	Riópar	A	HS	RIC II	535a
2255	AB	Riópar	A	HS	RIC II	535a
2454	AB	Riópar	A	HS	RIC II	549
2455	AB	Riópar	A	HS	RIC II	551a
2456	AB	Riópar	A	HS	RIC II	551a
2457	AB	Riópar	A	HS	RIC II	551a
2458	AB	Riópar	A	HS	RIC II	551a
2459	AB	Riópar	A	HS	RIC II	551a
2460	AB	Riópar	A	HS	RIC II	551a
2467	AB	Riópar	A	HS	RIC II	552
2468	AB	Riópar	A	HS	RIC II	552
2469	AB	Riópar	A	HS	RIC II	553
2470	AB	Riópar	A	HS	RIC II	553
2471	AB	Riópar	A	HS	RIC II	560a
2472	AB	Riópar	A	HS	RIC II	560a
2473	AB	Riópar	A	HS	RIC II	560a
2474	AB	Riópar	A	HS	RIC II	560a
2485	AB	Riópar	A	HS	RIC II	562b
2486	AB	Riópar	A	HS	RIC II	562b
2487	AB	Riópar	A	HS	RIC II	562b
2488	AB	Riópar	A	HS	RIC II	562b
2489	AB	Riópar	A	HS	RIC II	562b
2499	AB	Riópar	A	HS	RIC II	563a
2500	AB	Riópar	A	HS	RIC II	563a
2501	AB	Riópar	A	HS	RIC II	563a
2502	AB	Riópar	A	HS	RIC II	563a
2503	AB	Riópar	A	HS	RIC II	563a
2504	AB	Riópar	A	HS	RIC II	563a
2505	AB	Riópar	A	HS	RIC II	563a
2506	AB	Riópar	A	HS	RIC II	563a
2507	AB	Riópar	A	HS	RIC II	563a
2508	AB	Riópar	A	HS	RIC II	563a
2532	AB	Riópar	A	HS	RIC II	580b
2534	AB	Riópar	A	HS	RIC II	581b
2535	AB	Riópar	A	HS	RIC II	583a
2536	AB	Riópar	A	HS	RIC II	583b

2516	AB	Riópar	A	HS	RIC II	584a
2539	AB	Riópar	A	HS	RIC II	586b
2540	AB	Riópar	A	HS	RIC II	586b
2541	AB	Riópar	A	HS	RIC II	586b
2548	AB	Riópar	A	HS	RIC II	596a
2494	AB	Riópar	A	HS	RIC II	607
2495	AB	Riópar	A	HS	RIC II	607
2518	AB	Riópar	A	HS	RIC II	610
2519	AB	Riópar	A	HS	RIC II	610
2520	AB	Riópar	A	HS	RIC II	610
2527	AB	Riópar	A	HS	RIC II	612b
2528	AB	Riópar	A	HS	RIC II	614a
2529	AB	Riópar	A	HS	RIC II	614a
2550	AB	Riópar	A	HS	RIC II	631a
2551	AB	Riópar	A	HS	RIC II	631a
2552	AB	Riópar	A	HS	RIC II	632
2555	AB	Riópar	A	HS	RIC II	635
2592	AB	Riópar	A	HS	RIC II	636
2593	AB	Riópar	A	HS	RIC II	636
2594	AB	Riópar	A	HS	RIC II	636
2595	AB	Riópar	A	HS	RIC II	636
2596	AB	Riópar	A	HS	RIC II	636
2597	AB	Riópar	A	HS	RIC II	636
2598	AB	Riópar	A	HS	RIC II	636
2599	AB	Riópar	A	HS	RIC II	636
2600	AB	Riópar	A	HS	RIC II	636
2601	AB	Riópar	A	HS	RIC II	636
2556	AB	Riópar	A	HS	RIC II	637
2557	AB	Riópar	A	HS	RIC II	637
2562	AB	Riópar	A	HS	RIC II	638
2563	AB	Riópar	A	HS	RIC II	638
2575	AB	Riópar	A	HS	RIC II	642
2568	AB	Riópar	A	HS	RIC II	645
2569	AB	Riópar	A	HS	RIC II	646
2571	AB	Riópar	A	HS	RIC II	648
2572	AB	Riópar	A	HS	RIC II	648
2573	AB	Riópar	A	HS	RIC II	650
2632	AB	Riópar	A	HS	RIC II	711
2665	AB	Riópar	A	HS	RIC II	740
2673	AB	Riópar	A	HS	RIC II	743
2657	AB	Riópar	A	HS	RIC II	750
2710	AB	Riópar	A	HS	RIC II	756
2711	AB	Riópar	A	HS	RIC II	756
2658	AB	Riópar	A	HS	RIC II	759
2659	AB	Riópar	A	HS	RIC II	759
2669	AB	Riópar	A	HS	RIC II	761
2670	AB	Riópar	A	HS	RIC II	761
2715	AB	Riópar	A	HS	RIC II	764
2704	AB	Riópar	A	HS	RIC II	785
2688	AB	Riópar	A	HS	RIC II	851
2691	AB	Riópar	A	HS	RIC II	859
2694	AB	Riópar	A	HS	RIC II	894
2695	AB	Riópar	A	HS	RIC II	938
2696	AB	Riópar	A	HS	RIC II	938
2610	AB	Riópar	A	HS	RIC II	970
2769	AB	Riópar	A Ae	HS	RIC II	1059
2771	AB	Riópar	A Ae	HS	RIC II	1063
2815	AB	Riópar	A Sa	HS	RIC II	1026
2818	AB	Riópar	A Sa	HS	RIC II	1029
2820	AB	Riópar	A Sa	HS	RIC II	1030
2821	AB	Riópar	A Sa	HS	RIC II	1030
383	AB	Riópar	D	HS	RIC II	253
384	AB	Riópar	D	HS	RIC II	253
386	AB	Riópar	D	HS	RIC II	277a
387	AB	Riópar	D	HS	RIC II	277a
388	AB	Riópar	D	HS	RIC II	281
390	AB	Riópar	D	HS	RIC II	313

391	AB	Riópar	D	HS	RIC II	315
392	AB	Riópar	D	HS	RIC II	315
394	AB	Riópar	D	HS	RIC II	342a
396	AB	Riópar	D	HS	RIC II	342a
395	AB	Riópar	D	HS	RIC II	347
397	AB	Riópar	D	HS	RIC II	376
402	AB	Riópar	D	HS	RIC II	401
406	AB	Riópar	D	HS	RIC II	404
407	AB	Riópar	D	HS	RIC II	404
536	AB	Riópar	N	HS	RIC II	52
541	AB	Riópar	N	HS	RIC II	66
551	AB	Riópar	N	HS	RIC II	83
552	AB	Riópar	N	HS	RIC II	83
554	AB	Riópar	N	HS	RIC II	88
558	AB	Riópar	N	HS	RIC II	98
544	AB	Riópar	N	HS	SCL	
631	AB	Riópar	Ti	HS	RIC II	
633	AB	Riópar	Ti	HS	RIC II	89
634	AB	Riópar	Ti	HS	RIC II	94
636	AB	Riópar	Ti	HS	RIC II	99
638	AB	Riópar	Ti	HS	RIC II	107
639	AB	Riópar	Ti	HS	RIC II	109
2830	AB	Riópar	Tr	AS	RIC II	415
2862	AB	Riópar	Tr	AS	RIC II	500
2845	AB	Riópar	Tr	AS	RIC II	505
1034	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	388
3064	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	413
3065	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	413
3066	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	413
3071	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	430
3072	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	430
3073	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	432
3182	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	463
3153	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	478
3128	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	483
3129	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	483
3155	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	486
3156	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	486
3158	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	488
3159	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	488
3160	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	489
3161	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	489
3139	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	492
3140	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	492
3141	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	492
3142	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	492
3165	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	497
3166	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	497
3167	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	497
3088	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	503
3089	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	503
3091	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	504
3092	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	510
3093	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	510
3094	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	510
3095	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	513
3170	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	515
3179	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	528
3102	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	543
3103	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	543
3104	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	543
3105	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	543
3180	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	579
3120	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	585
3184	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	606
3185	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	610
3195	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	619

3186	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	625
3188	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	627
3189	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	627
3190	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	627
3191	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	627
3196	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	651
3197	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	651
3203	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	663
3205	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	667
3206	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	672
3207	AB	Riópar	Tr	HS	RIC II	672
1104	AB	Riópar	V	AS	RIC II	483
1456	AB	Riópar	V	HS	RIC II	437
1433	AB	Riópar	V	HS	SCL	
1434	AB	Riópar	V	HS	SCL	
1435	AB	Riópar	V	HS	SCL	
2797	AB	Tobarra	A Sa	AUs	SCL	
824	AB	Tobarra	Tr	AUs	SCL	
3209	AL	Adra	Tr	HS	SCL	
17	AL	Villaricos	D	AS	SCL	
349	AL	Villaricos	D	HS	SCL	
3069	AL	Villaricos	Tr	HS	RIC II	413
3070	AL	Villaricos	Tr	HS	SCL	
1102	AL	Villaricos	V	AS	SCL	
1151	AL	Villaricos	V	AS	SCL	
1152	AL	Villaricos	V	AS	SCL	
1460	AL	Villaricos	V	HS	RIC II	441/443
1464	AL	Villaricos	V	HS	RIC II	453
3123	B	Alella	Tr	HS	SCL	
3013	B	Arenys de Mar	Tr	D	SCL	
1735	B	Badalona	A	AS	SCL	
889	B	Badalona	Tr	DP	SCL	
1728	B	Badalona/Mataró	A	AS	SCL	
1729	B	Badalona/Mataró	A	AS	SCL	
1731	B	Badalona/Mataró	A	AS	SCL	
1732	B	Badalona/Mataró	A	AS	SCL	
1733	B	Badalona/Mataró	A	AS	SCL	
1734	B	Badalona/Mataró	A	AS	SCL	
2150	B	Badalona/Mataró	A	DP	SCL	
2151	B	Badalona/Mataró	A	DP	SCL	
2152	B	Badalona/Mataró	A	DP	SCL	
2153	B	Badalona/Mataró	A	DP	SCL	
2154	B	Badalona/Mataró	A	DP	SCL	
2155	B	Badalona/Mataró	A	DP	SCL	
2268	B	Badalona/Mataró	A	HS	SCL	
2270	B	Badalona/Mataró	A	HS	SCL	
2271	B	Badalona/Mataró	A	HS	SCL	
2272	B	Badalona/Mataró	A	HS	SCL	
2274	B	Badalona/Mataró	A	HS	SCL	
2277	B	Badalona/Mataró	A	HS	SCL	
20	B	Badalona/Mataró	D	AS	SCL	
21	B	Badalona/Mataró	D	AS	SCL	
22	B	Badalona/Mataró	D	AS	SCL	
23	B	Badalona/Mataró	D	AS	SCL	
205	B	Badalona/Mataró	D	D	SCL	
262	B	Badalona/Mataró	D	DP	SCL	
352	B	Badalona/Mataró	D	HS	SCL	
417	B	Badalona/Mataró	Flavi	AS	SCL	
421	B	Badalona/Mataró	Flavi	HS	SCL	
452	B	Badalona/Mataró	N	AS	SCL	
505	B	Badalona/Mataró	N	D	SCL	
622	B	Badalona/Mataró	Ti	HS	SCL	
623	B	Badalona/Mataró	Ti	HS	SCL	
671	B	Badalona/Mataró	Tr	AS	SCL	
672	B	Badalona/Mataró	Tr	AS	SCL	
852	B	Badalona/Mataró	Tr	D	SCL	
888	B	Badalona/Mataró	Tr	DP	SCL	

890	B	Badalona/Mataró	Tr	DP	SCL	
951	B	Badalona/Mataró	Tr	HS	SCL	
952	B	Badalona/Mataró	Tr	HS	SCL	
954	B	Badalona/Mataró	Tr	HS	SCL	
955	B	Badalona/Mataró	Tr	HS	SCL	
956	B	Badalona/Mataró	Tr	HS	SCL	
1059	B	Badalona/Mataró	V	AS	SCL	
1231	B	Badalona/Mataró	V	D	SCL	
2068	B	Bañeres (El Penedés)	A	D	SCL	
1962	B	Barcelona	A	AU	SCL	
2055	B	Barcelona	A	B	SCL	
2086	B	Barcelona	A	D	RIC II	78
2631	B	Barcelona	A	HS	RIC II	711
2273	B	Barcelona	A	HS	SCL	
2275	B	Barcelona	A	HS	SCL	
2221	B	Barcelona	A	MB	SCL	
151	B	Barcelona	D	AS	RIC II	408
18	B	Barcelona	D	AS	SCL	
19	B	Barcelona	D	AS	SCL	
155	B	Barcelona	D	AU	SCL	
180	B	Barcelona	D	AU	SCL	
183	B	Barcelona	D	AUs		
185	B	Barcelona	D	B	SCL	
411	B	Barcelona	D Do	AU	SCL	
670	B	Barcelona	Tr	AS	SCL	
822	B	Barcelona	Tr	AUs		
828	B	Barcelona	Tr	B	SCL	
829	B	Barcelona	Tr	B	SCL	
947	B	Barcelona	Tr	HS	SCL	
948	B	Barcelona	Tr	HS	SCL	
919	B	Barcelona	Tr	MB	SCL	
1410	B	Barcelona	V	MB	SCL	
949	B	Bellvey	Tr	HS	SCL	
1216	B	El Masnou	V	B	SCL	
2038	B	Igualada	A	B	SCL	
585	B	Igualada	Ti	B	SCL	
830	B	Igualada	Tr	B	SCL	
2276	B	Masnou	A	HS	SCL	
2278	B	Masnou	A	HS	SCL	
2643	B	Masnou	A	HS	SCL	
351	B	Masnou	D	HS	SCL	
664	B	Masnou	Ti/D	HS	SCL	
3194	B	Masnou	Tr	HS	RIC II	633
953	B	Masnou	Tr	HS	SCL	
3124	B	Masnou	Tr	HS	SCL	
2187	B	Mataro	A	DP	RIC II	597b
2137	B	Mataro	A	DP/AS	RIC II	810
2223	B	Mataro	A	MB	SCL	
2229	B	Mataro	A	MB	SCL	
2761	B	Mataro	A Ae	DP/AS	RIC II	1068
220	B	Mataro	D	D	RIC II	110
630	B	Mataro	Ti	HS	SCL	
3198	B	Mataro	Tr	HS	RIC II	671
2740	B	Moyá	A	HS	SCL	
304	B	Moyá	D	MB	SCL	
918	B	Moyá	Tr	MB	SCL	
1406	B	Moyá	V	MB	SCL	
950	B	Sallent	Tr	HS	SCL	
1509	B	San Celoni	V D	D	RIC II	239/243-246
2224	B	San Martín de Maldá	A	MB	SCL	
2703	B	Sant Pol	A	HS	RIC II	767/768
503	B	Serinya	N	D	SCL	
916	B	Tiana	Tr	MB	SCL	
2918	B	Vilasar de Mar	Tr	B	SCL	
1730	B	Vilobí (El Penedés)	A	AS	SCL	
2269	B	Vilobí (El Penedés)	A	HS	SCL	
2544	B	Villafranca del Penedés	A	HS	RIC II	594a

2671	B	Villafranca del Penedés	A	HS	RIC II	761
283	B	Villafranca del Penedés	D	DP	RIC II	263
347	B	Villafranca del Penedés	D	HS	RIC II	234
378	B	Villafranca del Penedés	D	HS	RIC II	240
2831	B	Villafranca del Penedés	Tr	AS	RIC II	416
3080	B	Villafranca del Penedés	Tr	HS	SCL	
1121	B	Villafranca del Penedés	V	AS	RIC II	747
3290	BA	Badajoz	D	AS	SCL	
3289	BA	Casas de Reina	A	AS	SCL	
3291	BA	Casas de Reina	A	HS	RIC II	750
3288	BA	Casas de Reina	Tr	HS	RIC II	463/607
3287	BA	Casas de Reina	V/T	AS	SCL	
3292	BA	Jerez de los Caballeros	A	AS	SCL	
3293	BA	Jerez de los Caballeros	Ti	HS	RIC II	89
3305	BA	Mérida	A	AS	RIC II	616(c)
3304	BA	Mérida	A	AS	RIC II	673
3341	BA	Mérida	A	AS	SCL	
3294	BA	Mérida	A	D	RIC II	137(c)
3295	BA	Mérida	A	D	SCL	
3306	BA	Mérida	A	DP	RIC II	615
3337	BA	Mérida	A	DP	RIC II	658
3317	BA	Mérida	A	DP	SCL	
3303	BA	Mérida	A	HS	RIC II	534(b)
3346	BA	Mérida	A	HS	RIC II	551(a)
3301	BA	Mérida	A	HS	RIC II	594(b)
3302	BA	Mérida	A	HS	RIC II	786
3316	BA	Mérida	A	HS	SCL	
3325	BA	Mérida	A	HS	SCL	
3342	BA	Mérida	A	HS	SCL	
3343	BA	Mérida	A	HS	SCL	
3350	BA	Mérida	A	HS	SCL	
3319	BA	Mérida	A Ae	HS	RIC II	1060
3308	BA	Mérida	D	AS	RIC II	407
3328	BA	Mérida	D	AS	SCL	
3329	BA	Mérida	D	AS	SCL	
3330	BA	Mérida	D	AS	SCL	
3338	BA	Mérida	D	AS	SCL	
3347	BA	Mérida	D	AS	SCL	
3349	BA	Mérida	D	AS	SCL	
3297	BA	Mérida	D	D	RIC II	117
3296	BA	Mérida	D	D	RIC II	156
3324	BA	Mérida	D	D	RIC II	175
3298	BA	Mérida	D	D	SCL	
3311	BA	Mérida	D	DP	RIC II	263
3326	BA	Mérida	D	HS	SCL	
3327	BA	Mérida	D	HS	SCL	
3352	BA	Mérida	N	AS	RIC II	80
3310	BA	Mérida	Ti	AS	SCL	
3332	BA	Mérida	Ti	HS	SCL	
3313	BA	Mérida	Tr	AS	RIC II	434
3340	BA	Mérida	Tr	AS	RIC II	434
3315	BA	Mérida	Tr	AS	SCL	
3331	BA	Mérida	Tr	AS	SCL	
3335	BA	Mérida	Tr	AS	SCL	
3345	BA	Mérida	Tr	AS	SCL	
3300	BA	Mérida	Tr	D	RIC II	118(a)
3299	BA	Mérida	Tr	D	RIC II	245
3314	BA	Mérida	Tr	DP	RIC II	520
3309	BA	Mérida	Tr	HS	RIC II	523
3355	BA	Mérida	Tr	HS	RIC II	527
3312	BA	Mérida	Tr	HS	RIC II	559
3318	BA	Mérida	Tr	HS	SCL	
3344	BA	Mérida	Tr	HS	SCL	
3353	BA	Mérida	Tr	HS	SCL	
3354	BA	Mérida	Tr	HS	SCL	
3348	BA	Mérida	V	AS	RIC II	528(b)
3307	BA	Mérida	V	AS	SCL	

3333	BA	Mérida	V	AS	SCL	
3334	BA	Mérida	V	AS	SCL	
3336	BA	Mérida	V	AS	SCL	
3351	BA	Mérida	V	AS	SCL	
3320	BA	Mérida	V	D	RIC II	10
3323	BA	Mérida	V	D	RIC II	52
3321	BA	Mérida	V	D	RIC II	80
3322	BA	Mérida	V	D	RIC II	131
3339	BA	Mérida	V D	AS	RIC II	699/713
1488	BA	Villafranca de los Barros	V D	AU	RIC II	237
3264	BI	Bilbao	A	HS	RIC II	638
3235	BI	Carranza	A	HS	RIC II	633
3236	BI	Carranza	A Sa	HS	RIC II	1029
1571	BI	Carranza	Tr	B	SCL	
1572	BI	Carranza	Tr	B	SCL	
1573	BI	Ciérvana	Tr	HS	SCL	
1593	BI	Guernica	Tr	AS	SCL	
3239	BI	Ría de Bilbao	A	DP	RIC II	554
3263	BI	Ría de Bilbao	A	HS	RIC II	754
3240	BI	Ría de Bilbao	A	HS	RIC II	791
3241	BI	Ría de Bilbao	A	HS	RIC II	810
3242	BI	Ría de Bilbao	A	HS	RIC II	823
3262	BI	Ría de Bilbao	A	HS	RIC II	974
3243	BI	Ría de Bilbao	Tr	HS	RIC II	483
3237	BI	Ría de Bilbao	Tr	HS	RIC II	624
3238	BI	Ría de Bilbao	Tr	HS	RIC II	667/668
1574	BI	Ría de Bilbao	V T	DP	SCL	
3265	BI	Ría de Plencia	A	HS	RIC II	970
1592	BI	Sopelana	Ti	HS	RIC II	182
2230	BU	Baños de Valderados	A	MB	SCL	
2232	BU	Baños de Valderados	A	MB	SCL	
1473	BU	Espinosa de los Monteros	V D	AS	Nuevo Tipo	
1223	BU	Lara de los Infantes	V	B	SCL	
1817	BU	Peñalba de Castro	A	AS	RIC II	546b
1835	BU	Peñalba de Castro	A	AS	RIC II	662
1849	BU	Peñalba de Castro	A	AS	RIC II	678
1881	BU	Peñalba de Castro	A	AS	RIC II	714
1892	BU	Peñalba de Castro	A	AS	RIC II	718
1917	BU	Peñalba de Castro	A	AS	RIC II	825
1737	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1738	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1739	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1745	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1746	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1747	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1748	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1750	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1751	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1752	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1753	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1894	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
1895	BU	Peñalba de Castro	A	AS	SCL	
2080	BU	Peñalba de Castro	A	D	RIC II	101
2099	BU	Peñalba de Castro	A	D	RIC II	332
2188	BU	Peñalba de Castro	A	DP	RIC II	597c
2217	BU	Peñalba de Castro	A	DP	RIC II	714
2219	BU	Peñalba de Castro	A	DP	RIC II	828
2212	BU	Peñalba de Castro	A	DP	RIC II	974
2213	BU	Peñalba de Castro	A	DP	RIC II	974
2158	BU	Peñalba de Castro	A	DP	SCL	
2159	BU	Peñalba de Castro	A	DP	SCL	
2461	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	551a
2480	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	589b
2522	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	611b
2523	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	611b
2607	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	636/697
2564	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	638

2565	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	638
2637	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	706
2666	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	740
2660	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	759
2661	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	759
2664	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	760
2683	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	779
2692	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	861/865-867
2708	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	915 o 931-3
2697	BU	Peñalba de Castro	A	HS	RIC II	938
2258	BU	Peñalba de Castro	A	HS	SCL	
2259	BU	Peñalba de Castro	A	HS	SCL	
2280	BU	Peñalba de Castro	A	HS	SCL	
2281	BU	Peñalba de Castro	A	HS	SCL	
2282	BU	Peñalba de Castro	A	HS	SCL	
2284	BU	Peñalba de Castro	A	HS	SCL	
2517	BU	Peñalba de Castro	A	HS	SCL	
2644	BU	Peñalba de Castro	A	HS	SCL	
2252	BU	Peñalba de Castro	A	Sem	RIC II	688
2746	BU	Peñalba de Castro	A Ae	AS	RIC II	1065
2773	BU	Peñalba de Castro	A Ae	HS	SCL	
2781	BU	Peñalba de Castro	A An	HS	RIC II	1083b
2782	BU	Peñalba de Castro	A An	HS	RIC II	1083b
2785	BU	Peñalba de Castro	A Sa	AS	RIC II	1037
2808	BU	Peñalba de Castro	A Sa	HS	RIC II	1019
11	BU	Peñalba de Castro	D	AS	RIC II	237
81	BU	Peñalba de Castro	D	AS	RIC II	242b
144	BU	Peñalba de Castro	D	AS	RIC II	395
24	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
25	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
26	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
27	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
29	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
30	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
31	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
33	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
34	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
37	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
38	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
39	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
41	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
43	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
44	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
45	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
46	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
47	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
48	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
49	BU	Peñalba de Castro	D	AS	SCL	
178	BU	Peñalba de Castro	D	AU	RIC II	126
181	BU	Peñalba de Castro	D	AU	RIC II	160
242	BU	Peñalba de Castro	D	D	RIC II	169
275	BU	Peñalba de Castro	D	DP	RIC II	241a
293	BU	Peñalba de Castro	D	DP	RIC II	392/393
265	BU	Peñalba de Castro	D	DP	SCL	
354	BU	Peñalba de Castro	D	HS	SCL	
409	BU	Peñalba de Castro	D Do	AU	RIC II	210
413	BU	Peñalba de Castro	D Do	DP	RIC II	442
418	BU	Peñalba de Castro	Flavi	AS	SCL	
422	BU	Peñalba de Castro	Flavi	HS	SCL	
423	BU	Peñalba de Castro	Flavi	HS	SCL	
453	BU	Peñalba de Castro	N	AS	SCL	
454	BU	Peñalba de Castro	N	AS	SCL	
455	BU	Peñalba de Castro	N	AS	SCL	
484	BU	Peñalba de Castro	N	AU	RIC II	49
502	BU	Peñalba de Castro	N	D	RIC II	6
511	BU	Peñalba de Castro	N	D	RIC II	15
556	BU	Peñalba de Castro	N	HS	RIC II	93

498	BU	Peñalba de Castro	N	Quad	RIC II	112
607	BU	Peñalba de Castro	Ti	D	RIC II	26
735	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	RIC II	395
2848	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	RIC II	543
2876	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	RIC II	647
666	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
674	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
678	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
679	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
680	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
681	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
682	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
683	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
684	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
686	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
687	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
2873	BU	Peñalba de Castro	Tr	AS	SCL	
2929	BU	Peñalba de Castro	Tr	D	RIC II	59
2974	BU	Peñalba de Castro	Tr	D	RIC II	169
2943	BU	Peñalba de Castro	Tr	D	RIC II	172
3019	BU	Peñalba de Castro	Tr	D	RIC II	315
3036	BU	Peñalba de Castro	Tr	DP	RIC II	563
3055	BU	Peñalba de Castro	Tr	DP	RIC II	613
3056	BU	Peñalba de Castro	Tr	DP	RIC II	613
3157	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	RIC II	486
3163	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	RIC II	489
3143	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	RIC II	492
3171	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	RIC II	519
3111	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	RIC II	549
3187	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	RIC II	625
944	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	SCL	
945	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	SCL	
946	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	SCL	
957	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	SCL	
958	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	SCL	
959	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	SCL	
960	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	SCL	
961	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	SCL	
963	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	SCL	
965	BU	Peñalba de Castro	Tr	HS	SCL	
939	BU	Peñalba de Castro	Tr	Sem	SCL	
1049	BU	Peñalba de Castro	Tr/A	AS	SCL	
1145	BU	Peñalba de Castro	V	AS	RIC II	598
1147	BU	Peñalba de Castro	V	AS	RIC II	600
1150	BU	Peñalba de Castro	V	AS	RIC II	784
1200	BU	Peñalba de Castro	V	AU	RIC II	15
1208	BU	Peñalba de Castro	V	AU	RIC II	87
1202	BU	Peñalba de Castro	V	AU	RIC II	282
1303	BU	Peñalba de Castro	V	D	RIC II	90
1382	BU	Peñalba de Castro	V	DP	RIC II	539-41
1386	BU	Peñalba de Castro	V	DP	RIC II	554
1368	BU	Peñalba de Castro	V	DP	RIC II	740
1355	BU	Peñalba de Castro	V	DP/AS	SCL	
1466	BU	Peñalba de Castro	V	HS	RIC II	608
1487	BU	Peñalba de Castro	V D	AU	RIC II	233
1500	BU	Peñalba de Castro	V D	D	RIC II	233v
1530	BU	Peñalba de Castro	V T	AU	RIC II	187
1533	BU	Peñalba de Castro	V T	AU	RIC II	194
1554	BU	Peñalba de Castro	V/T	AS	SCL	
1555	BU	Peñalba de Castro	V/T	AS	SCL	
1556	BU	Peñalba de Castro	V/T	AS	SCL	
1557	BU	Peñalba de Castro	V/T	AS	SCL	
1558	BU	Peñalba de Castro	V/T	AS	SCL	
1559	BU	Peñalba de Castro	V/T	AS	SCL	
1568	BU	Peñalba de Castro	V/T	HS	SCL	
443	BU	Peñalba de Castro	V/T?	AS	SCL	
444	BU	Peñalba de Castro	V/T?	AS	SCL	

2067	BU	Poza de la Sal	A	D	SCL	
40	BU	Poza de la Sal	D	AS	SCL	
2874	BU	Poza de la Sal	Tr	AS	RIC II	644
685	BU	Poza de la Sal	Tr	AS	SCL	
3625	BU	Poza de la Sal	Tr	D	RIC II	299
962	BU	Poza de la Sal	Tr	HS	SCL	
1132	BU	Poza de la Sal	V	AS	RIC II	559b
1060	BU	Poza de la Sal	V	AS	SCL	
1061	BU	Poza de la Sal	V	AS	SCL	
941	BU	Salinas de Rosio	Tr	HS	SCL	
1400	BU	Samiano (Treviño)	V	DP	RIC II	567
3438	BU	Tardajos	Tr	AS	SCL	
215	C	Córdoba (Campiña)	D	D	RIC II	72a
1196	C	La Coruña	V	AU	RIC II	10
229	C	Ortigueira	D	D	RIC II	137
234	C	Ortigueira	D	D	RIC II	153
239	C	Ortigueira	D	D	RIC II	166
244	C	Ortigueira	D	D	RIC II	172
512	C	Ortigueira	N	D	RIC II	16
603	C	Ortigueira	Ti	D	RIC II	22a
604	C	Ortigueira	Ti	D	RIC II	22a
1246	C	Ortigueira	V	D	RIC II	6/7
1262	C	Ortigueira	V	D	RIC II	42
1271	C	Ortigueira	V	D	RIC II	52
1327	C	Ortigueira	V	D	RIC II	96
1337	C	Ortigueira	V	D	RIC II	107
1342	C	Ortigueira	V	D	RIC II	109
1478	C	Ortigueira	V D	AU	RIC II	232
1538	C	Ortigueira	V T	D	RIC II	176
1540	C	Ortigueira	V T	D	RIC II	218
1542	C	Ortigueira	V T	D	RIC II	220
176	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	D	AU	RIC II	56
204	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	D	D	RIC II	23
211	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	D	D	RIC II	36a
241	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	D	D	RIC II	168
606	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	Ti	D	RIC II	25a
655	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	Ti D	D	RIC II	51
1261	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	V	D	RIC II	42
1268	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	V	D	RIC II	46
1269	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	V	D	RIC II	50
1288	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	V	D	RIC II	75
1332	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	V	D	RIC II	103
1338	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	V	D	RIC II	107
1260	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	V	D	RIC II	329
1513	C	Prov. La Coruña T. Bedoya	V D	D	RIC II	246
523	CA	Algeciras	N	MB	SCL	
1842	CA	Bolonia	A	AS	RIC II	673
1847	CA	Bolonia	A	AS	RIC II	673/674
1909	CA	Bolonia	A	AS	RIC II	798
1722	CA	Bolonia	A	AS	SCL	
1736	CA	Bolonia	A	AS	SCL	
1741	CA	Bolonia	A	AS	SCL	
1742	CA	Bolonia	A	AS	SCL	
1743	CA	Bolonia	A	AS	SCL	
1744	CA	Bolonia	A	AS	SCL	
1896	CA	Bolonia	A	AS	SCL	
2103	CA	Bolonia	A	D	RIC II	311
2156	CA	Bolonia	A	DP	SCL	
2521	CA	Bolonia	A	HS	RIC II	610
2635	CA	Bolonia	A	HS	RIC II	703-706
2675	CA	Bolonia	A	HS	RIC II	772
2582	CA	Bolonia	A	HS	SCL	
2756	CA	Bolonia	A Ae	AS	SCL	
2807	CA	Bolonia	A Sa	HS	RIC II	1019
32	CA	Bolonia	D	AS	SCL	
35	CA	Bolonia	D	AS	SCL	
42	CA	Bolonia	D	AS	SCL	

263	CA	Bolonia	D	DP	SCL	
264	CA	Bolonia	D	DP	SCL	
353	CA	Bolonia	D	HS	SCL	
465	CA	Bolonia	N	AS	RIC II	83
555	CA	Bolonia	N	HS	RIC II	88
624	CA	Bolonia	Ti	HS	SCL	
736	CA	Bolonia	Tr	AS	RIC II	395
665	CA	Bolonia	Tr	AS	SCL	
675	CA	Bolonia	Tr	AS	SCL	
676	CA	Bolonia	Tr	AS	SCL	
2857	CA	Bolonia	Tr	AS	SCL	
3021	CA	Bolonia	Tr	D	RIC II	332
2993	CA	Bolonia	Tr	D	SCL	
3044	CA	Bolonia	Tr	DP	SCL	
3169	CA	Bolonia	Tr	HS	RIC II	497?
3100	CA	Bolonia	Tr	HS	RIC II	536
964	CA	Bolonia	Tr	HS	SCL	
3125	CA	Bolonia	Tr	HS	SCL	
1062	CA	Bolonia	V	AS	SCL	
1063	CA	Bolonia	V	AS	SCL	
1110	CA	Bolonia	V	AS	SCL	
1367	CA	Bolonia	V	DP	RIC II	739
1438	CA	Bolonia	V	HS	SCL	
1553	CA	Bolonia	V/T	AS	SCL	
3406	CA	Bornos	A	D	RIC II	345
3405	CA	Bornos	A	D	SCL	
3407	CA	Bornos	A	D	SCL	
3396	CA	Bornos	D	D	RIC II	83v
3397	CA	Bornos	D	D	RIC II	154
3393	CA	Bornos	Ti	D	RIC II	5
3392	CA	Bornos	Ti DV	D	RIC II	63
3398	CA	Bornos	Tr	D	RIC II	30
3399	CA	Bornos	Tr	D	RIC II	58
3403	CA	Bornos	Tr	D	RIC II	127
3402	CA	Bornos	Tr	D	RIC II	128
3401	CA	Bornos	Tr	D	RIC II	130
3404	CA	Bornos	Tr	D	RIC II	147
3400	CA	Bornos	Tr	D	RIC II	338
3391	CA	Bornos	V	D	RIC II	2
3395	CA	Bornos	V	D	RIC II	15
3394	CA	Bornos	V	D	RIC II	75
3390	CA	Bornos	V T	Q	RIC II	166
410	CA	Conil de la Frontera	D Do	AU	RIC II	213
84	CA	Mesas de Asta	D	AS	SCL	
3106	CA	Mesas de Asta	Tr	HS	RIC II	543
1740	CA	San Roque	A	AS	SCL	
2160	CA	San Roque	A	DP	SCL	
2218	CA	San Roque	A	DP	SCL	
2231	CA	San Roque	A	MB	SCL	
109	CA	San Roque	D	AS	RIC II	332
28	CA	San Roque	D	AS	SCL	
36	CA	San Roque	D	AS	SCL	
424	CA	San Roque	Flavi	AS	SCL	
434	CA	San Roque	Flavi	DP	SCL	
464	CA	San Roque	N	AS	RIC II	76
2842	CA	San Roque	Tr	AS	BMC	p158
677	CA	San Roque	Tr	AS	SCL	
2979	CA	San Roque	Tr	D	RIC II	96v
3053	CA	San Roque	Tr	DP	RIC II	520
3045	CA	San Roque	Tr	DP	SCL	
3162	CA	San Roque	Tr	HS	RIC II	489
966	CA	San Roque	Tr	HS	SCL	
851	CA	San Roque	Tr	Quad	SCL	
1436	CA	San Roque	V	HS	SCL	
1517	CA	San Roque	V T	AS	BMC	728
403	CA	Sanlucar de Barrameda	D	HS	RIC II	401
1398	CA	Sanlucar de Barrameda	V	DP	RIC II	798

1437	CA	Sanlúcar de Barrameda	V	HS	SCL	
3624	CC	Alcuescar	V	D	RIC II	255
246	CO	Caparra	D	D	RIC II	174
1963	CO	Espejo	A	AU	SCL	
493	CO	Espejo	N	B	RIC II	86/87
2065	CO	Priego	A	D	RIC II	17
2077	CO	Priego	A	D	RIC II	44
2083	CO	Priego	A	D	RIC II	67
2081	CO	Priego	A	D	RIC II	83
2079	CO	Priego	A	D	RIC II	101
2093	CO	Priego	A	D	RIC II	161
2925	CO	Priego	Tr	D	RIC II	65
2984	CO	Priego	Tr	D	RIC II	119
2949	CO	Priego	Tr	D	RIC II	127
2977	CO	Priego	Tr	D	RIC II	187
3012	CO	Priego	Tr	D	RIC II	303
3015	CO	Priego	Tr	D	RIC II	343
3016	CO	Priego	Tr	D	RIC II	347
2095	CO	Torres Cabrera	A	D	RIC II	147
1901	CS	Alarcón	A	AS	RIC II	805c
82	CS	Alarcón	D	AS	SCL	
2854	CS	Burriana	Tr	AS	RIC II	588
3081	CS	Burriana	Tr	HS	SCL	
2142	CS	Cabanes	A	DP	RIC II	541b/541c
2266	CS	Cabanes	A	HS	Cohen	1017
2285	CS	Cabanes	A	HS	SCL	
50	CS	Cabanes	D	AS	SCL	
291	CS	Cabanes	D	DP	RIC II	357v
1155	CS	Cabanes	V	AU	RIC II	263
2279	CS	Cervera del Maestrat	A	HS	SCL	
2283	CS	Cervera del Maestrat	A	HS	SCL	
2044	CS	El Forcall	A	B	SCL	
2727	CS	El Forcall	A	HS	SCL	
2248	CS	El Forcall	A	MB	Cohen	1359
2246	CS	El Forcall	A	MB	SCL	
186	CS	El Forcall	D	B	Cohen	234
2924	CS	El Forcall	Tr	D	RIC II	49
2927	CS	El Forcall	Tr	D	RIC II	49
3025	CS	El Forcall	Tr	D/AU	SCL	
1222	CS	El Forcall	V	B	SCL	
2042	CS	Moncofar	A	B	SCL	
2040	CS	Morella	A	B	SCL	
2041	CS	Morella	A	B	SCL	
196	CS	Morella	D	B	SCL	
825	CS	Morella	Tr	B	SCL	
1217	CS	Morella	V	B	SCL	
3030	CS	M. Castellón	Tr	DP	RIC II	428
3082	CS	Nules	Tr	HS	SCL	
2179	CS	Pobla Tornesa	A	DP	RIC II	557?
2588	CS	Pobla Tornesa	A	HS	SCL	
1931	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1932	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1933	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1934	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1935	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1936	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1937	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1938	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1939	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1940	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1941	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1942	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1943	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1944	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1945	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1946	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	
1947	CS	Torreblanca	A	AU	SCL	

1948	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1949	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1950	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1951	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1952	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1953	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1954	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1955	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1956	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1957	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1958	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1959	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1960	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
1961	CS	Torreblanca	A	AU	SCL
156	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
157	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
158	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
159	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
160	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
161	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
162	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
163	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
164	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
165	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
166	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
167	CS	Torreblanca	D	AU	SCL
474	CS	Torreblanca	N	AU	SCL
577	CS	Torreblanca	Ti	AU	SCL
743	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
744	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
745	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
746	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
747	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
748	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
749	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
750	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
751	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
752	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
753	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
754	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
755	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
756	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
757	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
758	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
759	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
760	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
761	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
762	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
763	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
764	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
765	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
766	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
767	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
768	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
769	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
770	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
771	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
772	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
773	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
774	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
775	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
776	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
777	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
778	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
779	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
780	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL
781	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL

782	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL	
783	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL	
784	CS	Torreblanca	Tr	AU	SCL	
3222	CS	Torreblanca	Tr	Mr AU	SCL	
1156	CS	Torreblanca	V	AU	SCL	
1375	CS	Vall de Uxo	V	DP	RIC II	539b
1749	CS	Vilafamés	A	AS	SCL	
2157	CS	Vilafamés	A	DP	SCL	
562	CS	Vilafamés	N?	AS	SCL	
1828	CS	Villarreal	A	AS	RIC II	579a
1837	CS	Villarreal	A	AS	RIC II	664
2043	CS	Villarreal	A	B	SCL	
2175	CS	Villarreal	A	DP	RIC II	555
2267	CS	Villarreal	A	HS	Cohen 1450v	
122	CS	Villarreal	D	AS	RIC II	339
103	CS	Villarreal	D	AS	RIC II	299a
288	CS	Villarreal	D	DP	RIC II	293
1122	CS	Villarreal	V	AS	RIC II	542a
1123	CS	Villarreal	V	AS	RIC II	542a
1402	CS	Villarreal	V	DP	RIC II	593b
1819	CS	Villavieja	A	AS	RIC II	572
1831	CS	Villavieja	A	AS	RIC II	616a
1832	CS	Villavieja	A	AS	RIC II	617
1850	CS	Villavieja	A	AS	RIC II	678
1851	CS	Villavieja	A	AS	RIC II	678
1882	CS	Villavieja	A	AS	RIC II	714
1904	CS	Villavieja	A	AS	RIC II	796
1924	CS	Villavieja	A	AS	RIC II	812
1866	CS	Villavieja	A	AS	SCL	
1897	CS	Villavieja	A	AS	SCL	
2143	CS	Villavieja	A	DP	RIC II	541c
2182	CS	Villavieja	A	DP	RIC II	604a
2190	CS	Villavieja	A	DP	RIC II	605
2191	CS	Villavieja	A	DP	RIC II	605
2192	CS	Villavieja	A	DP	RIC II	605
2208	CS	Villavieja	A	DP	RIC II	657
2202	CS	Villavieja	A	DP	RIC II	658
2204	CS	Villavieja	A	DP	RIC II	658 (BMC 1330)
2205	CS	Villavieja	A	DP	RIC II	658 (BMC 1331)
2602	CS	Villavieja	A	HS	RIC II	636
2731	CS	Villavieja	A	HS	SCL	
154	CS	Villavieja	D	AS?	SCL	
294	CS	Villavieja	D	DP	RIC II	393
266	CS	Villavieja	D	DP	SCL	
277	CS	Villavieja	D	DP	SCL	
278	CS	Villavieja	D	DP	SCL	
279	CS	Villavieja	D	DP	SCL	
416	CS	Villavieja	D?	AS?	SCL	
450	CS	Villavieja	N	AS	SCL	
2849	CS	Villavieja	Tr	AS	RIC II	543
689	CS	Villavieja	Tr	AS	SCL	
2858	CS	Villavieja	Tr	AS	SCL	
3031	CS	Villavieja	Tr	DP	RIC II	428
3033	CS	Villavieja	Tr	DP	RIC II	429
3058	CS	Villavieja	Tr	DP	RIC II	653
884	CS	Villavieja	Tr	DP	SCL	
891	CS	Villavieja	Tr	DP	SCL	
3046	CS	Villavieja	Tr	DP	SCL	
3215	CS	Villavieja	Tr	HS	RIC II	503?
971	CS	Villavieja	Tr	HS	SCL	
1470	CS	Villavieja	V	HS	SCL	
1474	CS	Villavieja	V D	AS	SCL	
626	CS	Villfranca del Cid	Ti	HS	SCL	
3255	CU	Cañaveruelas	A	AS	RIC II	572
3256	CU	Cañaveruelas	A	AS	RIC II	714
1585	CU	Cañaveruelas	D	AS	RIC II	249
1586	CU	Cañaveruelas	D	AS	SCL	

1587	CU	Cañaveruelas	D	AS	SCL	
1584	CU	Cañaveruelas	D	D	RIC II	110a
1582	CU	Cañaveruelas	D	HS	SCL	
1583	CU	Cañaveruelas	D	HS	SCL	
3254	CU	Cañaveruelas	Tr	AS	SCL	
1581	CU	Cañaveruelas	V	AS	SCL	
3257	CU	Carrascosa del Campo	Tr	AS	SCL	
3258	CU	Carrascosa del Campo	Tr	D	RIC II	98
3259	CU	Saelices	A	DP	RIC II	605
2809	CU	Saelices	A Sa	HS	RIC II	1019
3078	CU	Saelices	Tr	HS	RIC II	445/446
1578	CU	Saelices	V	AS	RIC II	494
3260	CU	Valeria	A	AS	SCL	
3250	CU	Valeria	A	HS	RIC II	589b
3249	CU	Valeria	A	HS	RIC II	707
3248	CU	Valeria	A	HS	RIC II	759
3247	CU	Valeria	A	HS	RIC II	774
3253	CU	Valeria	A	HS	RIC II	969
3261	CU	Valeria	A	HS	SCL	
1591	CU	Valeria	D	AS	RIC II	385a
1588	CU	Valeria	D	AS	RIC II	394
1577	CU	Valeria	D	D	RIC II	175
1589	CU	Valeria	D	DP	RIC II	351
3245	CU	Valeria	Tr	AS	RIC II	434
3246	CU	Valeria	Tr	AS	RIC II	524
3244	CU	Valeria	Tr	D	RIC II	107
3252	CU	Valeria	Tr	D	RIC II	115
3251	CU	Valeria	Tr	D	RIC II	347
1580	CU	Valeria	V	AS	RIC II	665
1575	CU	Valeria	V	AS	SCL	
1576	CU	Valeria	V	D	RIC II	75
1579	CU	Valeria	V	D	SCL	
1590	CU	Valeria	V D	AS	RIC II	694
2107	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2108	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2109	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2110	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2111	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2112	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2113	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2114	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2115	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2116	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2117	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2118	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2119	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2120	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2121	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2122	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2123	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2124	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2125	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2126	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2127	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2128	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2129	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2130	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2131	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2132	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2133	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2134	GE	Ampurias	A	DP/AS	SCL	
2286	GE	Ampurias	A	HS	SCL	
2288	GE	Ampurias	A	HS	SCL	
2289	GE	Ampurias	A	HS	SCL	
2290	GE	Ampurias	A	HS	SCL	
2291	GE	Ampurias	A	HS	SCL	
2300	GE	Ampurias	A	HS	SCL	

2249	GE	Ampurias	A	PB	SCL
197	GE	Ampurias	D	B	SCL
257	GE	Ampurias	D	Div	SCL
258	GE	Ampurias	D	Div	SCL
259	GE	Ampurias	D	Div	SCL
355	GE	Ampurias	D	HS	SCL
356	GE	Ampurias	D	HS	SCL
341	GE	Ampurias	D	MB	
306	GE	Ampurias	D	MB	SCL
307	GE	Ampurias	D	MB	SCL
308	GE	Ampurias	D	MB	SCL
309	GE	Ampurias	D	MB	SCL
310	GE	Ampurias	D	MB	SCL
311	GE	Ampurias	D	MB	SCL
312	GE	Ampurias	D	MB	SCL
313	GE	Ampurias	D	MB	SCL
314	GE	Ampurias	D	MB	SCL
315	GE	Ampurias	D	MB	SCL
316	GE	Ampurias	D	MB	SCL
317	GE	Ampurias	D	MB	SCL
318	GE	Ampurias	D	MB	SCL
319	GE	Ampurias	D	MB	SCL
321	GE	Ampurias	D	MB	SCL
322	GE	Ampurias	D	MB	SCL
323	GE	Ampurias	D	MB	SCL
324	GE	Ampurias	D	MB	SCL
325	GE	Ampurias	D	MB	SCL
326	GE	Ampurias	D	MB	SCL
327	GE	Ampurias	D	MB	SCL
328	GE	Ampurias	D	MB	SCL
329	GE	Ampurias	D	MB	SCL
330	GE	Ampurias	D	MB	SCL
331	GE	Ampurias	D	MB	SCL
332	GE	Ampurias	D	MB	SCL
333	GE	Ampurias	D	MB	SCL
334	GE	Ampurias	D	MB	SCL
335	GE	Ampurias	D	MB	SCL
336	GE	Ampurias	D	MB	SCL
507	GE	Ampurias	N	D	SCL
508	GE	Ampurias	N	D	SCL
545	GE	Ampurias	N	HS	SCL
546	GE	Ampurias	N	HS	SCL
524	GE	Ampurias	N	MB	SCL
525	GE	Ampurias	N	MB	SCL
526	GE	Ampurias	N	MB	SCL
527	GE	Ampurias	N	MB	SCL
531	GE	Ampurias	N	MB	SCL
597	GE	Ampurias	Ti	D	SCL
625	GE	Ampurias	Ti	HS	SCL
627	GE	Ampurias	Ti	HS	SCL
616	GE	Ampurias	Ti	MB	SCL
617	GE	Ampurias	Ti	MB	SCL
618	GE	Ampurias	Ti	MB	SCL
619	GE	Ampurias	Ti	MB	SCL
620	GE	Ampurias	Ti	MB	SCL
785	GE	Ampurias	Tr	AU	SCL
853	GE	Ampurias	Tr	D	SCL
883	GE	Ampurias	Tr	Div	SCL
970	GE	Ampurias	Tr	HS	SCL
972	GE	Ampurias	Tr	HS	SCL
973	GE	Ampurias	Tr	HS	SCL
974	GE	Ampurias	Tr	HS	SCL
975	GE	Ampurias	Tr	HS	SCL
922	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL
923	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL
924	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL
925	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL

926	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL	
927	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL	
928	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL	
929	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL	
930	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL	
931	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL	
932	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL	
933	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL	
934	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL	
935	GE	Ampurias	Tr	MB	SCL	
1234	GE	Ampurias	V	D	SCL	
1412	GE	Ampurias	V	MB	SCL	
1413	GE	Ampurias	V	MB	SCL	
1416	GE	Ampurias	V	MB	SCL	
1417	GE	Ampurias	V	MB	SCL	
1418	GE	Ampurias	V	MB	SCL	
1419	GE	Ampurias	V	MB	SCL	
1420	GE	Ampurias	V	MB	SCL	
1421	GE	Ampurias	V	MB	SCL	
1422	GE	Ampurias	V	MB	SCL	
2070	GE	Bañolas	A	D	SCL	
2101	GE	Bañolas	A	D	SCL	
1852	GE	Rosas	A	AS	RIC II	678
1853	GE	Rosas	A	AS	RIC II	678
130	GE	Rosas	D	AS	RIC II	352
137	GE	Rosas	D	AS	RIC II	356b
3018	GE	Rosas	Tr	D	RIC II	355
53	GR	Guadix	D	AS	SCL	
574	GR	Guadix	Ti	AS	RIC II	126
1107	GR	Guadix	V	AS	RIC II	494
2296	GU	Aguilar de Anguita	A	HS	SCL	
414	GU	Gárgoles de Arriba	D	MB	SCL	
357	GU	Luzaga	D	HS	SCL	
320	GU	Luzaga	D	MB	SCL	
528	GU	Luzaga	N	MB	SCL	
529	GU	Luzaga	N	MB	SCL	
530	GU	Luzaga	N	MB	SCL	
532	GU	Luzaga	N	MB	SCL	
1440	GU	Luzaga	V	HS	SCL	
1441	GU	Luzaga	V	HS	SCL	
1443	GU	Luzaga	V	HS	SCL	
1414	GU	Luzaga	V	MB	SCL	
1415	GU	Luzaga	V	MB	SCL	
1423	GU	Luzaga	V	MB	SCL	
2825	GU	Marchamalo	A?	HS	SCL	
2827	GU	Marchamalo	A/An	HS	SCL	
2828	GU	Marchamalo	A/An	HS	SCL	
142	GU	Marchamalo	D	AS	RIC II	394
438	GU	Marchamalo	Flavi	AS	SCL	
2533	HU	Fraga	A	HS	RIC II	581a/581c
1378	HU	Ortilla	V	DP	RIC II	539b
1754	HU	Prov. Huesca	A	AS	SCL	
1756	HU	Prov. Huesca	A	AS	SCL	
2069	HU	Prov. Huesca	A	D	SCL	
2071	HU	Prov. Huesca	A	D	SCL	
2292	HU	Prov. Huesca	A	HS	SCL	
2293	HU	Prov. Huesca	A	HS	SCL	
2299	HU	Prov. Huesca	A	HS	SCL	
52	HU	Prov. Huesca	D	AS	SCL	
206	HU	Prov. Huesca	D	D	SCL	
207	HU	Prov. Huesca	D	D	SCL	
358	HU	Prov. Huesca	D	HS	SCL	
506	HU	Prov. Huesca	N	D	SCL	
611	HU	Prov. Huesca	Ti	DP	SCL	
854	HU	Prov. Huesca	Tr	D	SCL	
855	HU	Prov. Huesca	Tr	D	SCL	
856	HU	Prov. Huesca	Tr	D	SCL	

857	HU	Prov. Huesca	Tr	D	SCL	
1064	HU	Prov. Huesca	V	AS	SCL	
1232	HU	Prov. Huesca	V	D	SCL	
1233	HU	Prov. Huesca	V	D	SCL	
1358	HU	Prov. Huesca	V	DP	SCL	
1439	HU	Prov. Huesca	V	HS	SCL	
1518	HU	Tamarite	V T	AS	SCL	
3200	J	Baños de la Encina	Tr	HS	RIC II	642
3061	J	Linares	Tr	MB	SCL	
1854	L	Alguaire	A	AS	RIC II	678
629	L	Golmés	Ti	HS	RIC II	88/89
2287	L	Juneda	A	HS	SCL	
2295	L	Juneda	A	HS	SCL	
2297	L	Juneda	A	HS	SCL	
969	L	Juneda	Tr	HS	SCL	
1442	L	Juneda	V	HS	SCL	
1411	L	Juneda	V	MB	SCL	
2497	L	Lérida	A	HS	SCL	
2294	L	Montsó	A	HS	SCL	
2058	L	Pont de Suert	A	B		
845	L	Pont de Suert	Tr	B		
1829	LE	Astorga	A	AS	RIC II	579b
1903	LE	Astorga	A	AS	RIC II	796
1910	LE	Astorga	A	AS	RIC II	798
1902	LE	Astorga	A	AS	RIC II	813
1755	LE	Astorga	A	AS	SCL	
1867	LE	Astorga	A	AS	SCL	
2161	LE	Astorga	A	DP	SCL	
2207	LE	Astorga	A	DP	SCL	
2589	LE	Astorga	A	HS	SCL	
2774	LE	Astorga	A Ae	HS	RIC II	1059
177	LE	Astorga	D	AU	RIC II	103
385	LE	Astorga	D	HS	RIC II	257
548	LE	Astorga	N	HS	SCL	
51	LE	Astorga	Ti/D	AS	SCL	
2841	LE	Astorga	Tr	AS	RIC II	435
2875	LE	Astorga	Tr	AS	RIC II	644
3032	LE	Astorga	Tr	DP	RIC II	428
3090	LE	Astorga	Tr	HS	RIC II	503
940	LE	Astorga	Tr	HS	SCL	
1204	LE	Astorga	V	AU	RIC II	46
1383	LE	Astorga	V	DP	RIC II	540
1550	LE	Astorga	V T	HS	RIC II	774
2765	LE	Barco de Valdeorras	A Ae	HS	RIC II	1055
2817	LE	Barco de Valdeorras	A Sa	HS	RIC II	1026
543	LE	Luyego	N	HS	RIC II	60/73/83/98
2084	LE	Oteruelo	A	D	RIC II	67
2980	LE	Oteruelo	Tr	D	RIC II	116
1825	LE	Prov. León	A	AS	Cohen	1061
1820	LE	Prov. León	A	AS	RIC II	572
1872	LE	Prov. León	A	AS	RIC II	669
2087	LE	Prov. León	A	D	RIC II	80
2088	LE	Prov. León	A	D	RIC II	80
2082	LE	Prov. León	A	D	RIC II	83
2177	LE	Prov. León	A	DP	RIC II	557
2178	LE	Prov. León	A	DP	RIC II	557
2140	LE	Prov. León	A	DP/AS	RIC II	714?
2141	LE	Prov. León	A	DP/AS	RIC II	862
2744	LE	Prov. León	A	HS	Cohen	1465
2482	LE	Prov. León	A	HS	RIC II	562a
2538	LE	Prov. León	A	HS	RIC II	586a
2674	LE	Prov. León	A	HS	RIC II	743
2684	LE	Prov. León	A	HS	RIC II	779
2611	LE	Prov. León	A	HS	RIC II	970
2719	LE	Prov. León	A	HS	SCL	
2728	LE	Prov. León	A	HS	SCL	
2729	LE	Prov. León	A	HS	SCL	

2730	LE	Prov. León	A	HS	SCL	
2734	LE	Prov. León	A	HS	SCL	
2741	LE	Prov. León	A	HS	SCL	
2247	LE	Prov. León	A	MB	Cohen	86
2762	LE	Prov. León	A Ae	DP/AS	RIC II	1068
2764	LE	Prov. León	A Ae	MB	Cohen	50
2800	LE	Prov. León	A Sa	D	RIC II	396
2801	LE	Prov. León	A Sa	D	RIC II	396
2803	LE	Prov. León	A Sa	DP/AS	RIC II	1038
2816	LE	Prov. León	A Sa	HS	RIC II	1026
2806	LE	Prov. León	A Sa	MB	Cohen	10
12	LE	Prov. León	D	AS	RIC II	237
97	LE	Prov. León	D	AS	RIC II	299a
98	LE	Prov. León	D	AS	RIC II	299a
145	LE	Prov. León	D	AS	RIC II	395
149	LE	Prov. León	D	AS	RIC II	397?
150	LE	Prov. León	D	AS	RIC II	397?
285	LE	Prov. León	D	DP	RIC II	264
286	LE	Prov. León	D	DP	RIC II	267
302	LE	Prov. León	D	DP	RIC II	421
445	LE	Prov. León	N	AS	RIC II	53
500	LE	Prov. León	N	D	RIC II	2
547	LE	Prov. León	N	HS	SCL	
573	LE	Prov. León	Ti	AS	RIC II	125
612	LE	Prov. León	Ti	DP	RIC II	113
615	LE	Prov. León	Ti	DP	RIC II	222
651	LE	Prov. León	Ti D	D	RIC II	40?
653	LE	Prov. León	Ti D	D	RIC II	50
737	LE	Prov. León	Tr	AS	RIC II	395
742	LE	Prov. León	Tr	AS	RIC II	402
2832	LE	Prov. León	Tr	AS	RIC II	416
668	LE	Prov. León	Tr	AS	SCL	
2971	LE	Prov. León	Tr	D	RIC II	164
2972	LE	Prov. León	Tr	D	RIC II	164
2975	LE	Prov. León	Tr	D	RIC II	174
2976	LE	Prov. León	Tr	D	RIC II	174
912	LE	Prov. León	Tr	DP	RIC II	398
3052	LE	Prov. León	Tr	DP	RIC II	481
3175	LE	Prov. León	Tr	HS	RIC II	527
3083	LE	Prov. León	Tr	HS	RIC II	547
3084	LE	Prov. León	Tr	HS	RIC II	547
3085	LE	Prov. León	Tr	HS	RIC II	547
1058	LE	Prov. León	V	AS	RIC II	389
1106	LE	Prov. León	V	AS	RIC II	489?
1134	LE	Prov. León	V	AS	RIC II	560a
1305	LE	Prov. León	V	D	RIC II	90
1376	LE	Prov. León	V	DP	RIC II	539b
1377	LE	Prov. León	V	DP	RIC II	539b
1379	LE	Prov. León	V	DP	RIC II	539b
1380	LE	Prov. León	V	DP	RIC II	539b
1463	LE	Prov. León	V	HS	RIC II	447/448
1469	LE	Prov. León	V	HS	SCL	
1545	LE	Prov. León	V T	DP	RIC II	648b
2233	LE	Quintana del Marco	A	MB	SCL	
2234	LE	Quintana del Marco	A	MB	SCL	
936	LE	Quintana del Marco	Tr	MB	SCL	
3224	LE	Quintana del Marco	Tr Mr	HS	SCL	
448	LE	Región del Bierzo	N	AS	RIC II	64
688	LE	Valderas	Tr	AS	SCL	
486	LE	Villafranca del Bierzo	N	B	SCL	
1716	LO	Varea	A	AS	RIC II	796
1713	LO	Varea	A	DP	RIC II	716
1718	LO	Varea	A	DP	SCL	
1710	LO	Varea	A	HS	RIC II	551
1711	LO	Varea	A	HS	RIC II	651
1712	LO	Varea	A	HS	RIC II	706
1714	LO	Varea	A	HS	RIC II	743

1715	LO	Varea	A	HS	RIC II	771
1717	LO	Varea	A	HS	RIC II	851
1719	LO	Varea	A	HS	SCL	
1720	LO	Varea	A	HS	SCL	
1721	LO	Varea	A	HS	SCL	
2298	LO	Varea	A	HS	SCL	
2475	LO	Varea	A	HS	SCL	
2583	LO	Varea	A	HS	SCL	
2590	LO	Varea	A	HS	SCL	
1691	LO	Varea	D	AS	RIC II	394
1692	LO	Varea	D	AS	SCL	
1690	LO	Varea	D	DP	RIC II	295
1693	LO	Varea	D	HS	SCL	
1694	LO	Varea	D	HS	SCL	
1695	LO	Varea	D	HS	SCL	
1696	LO	Varea	N	AS	RIC II	53/69
1697	LO	Varea	N	HS	RIC II	82
1698	LO	Varea	N	HS	SCL	
1689	LO	Varea	Ti	HS	RIC II	100
1701	LO	Varea	Tr	AS	SCL	
1705	LO	Varea	Tr	AS	SCL	
1702	LO	Varea	Tr	HS	RIC II	483
1699	LO	Varea	Tr	HS	RIC II	528
1700	LO	Varea	Tr	HS	RIC II	622
967	LO	Varea	Tr	HS	SCL	
968	LO	Varea	Tr	HS	SCL	
1703	LO	Varea	Tr	HS	SCL	
1704	LO	Varea	Tr	HS	SCL	
1706	LO	Varea	Tr	HS	SCL	
1707	LO	Varea	Tr	HS	SCL	
1708	LO	Varea	Tr	HS	SCL	
1709	LO	Varea	Tr	HS	SCL	
1688	LO	Varea	V	DP	RIC II	539
2026	LU	Lugo	A	AU	RIC II	271
2176	LU	Lugo	A	DP	RIC II	556
2135	LU	Lugo	A	DP/AS	RIC II	551a
2136	LU	Lugo	A	DP/AS	RIC II	551a
232	LU	Lugo	D	D	RIC II	146
252	LU	Lugo	D	D	RIC II	186
487	LU	Lugo	N	B	SCL	
2886	LU	Lugo	Tr	AU	RIC II	112
831	LU	Lugo	Tr	B	SCL	
3026	LU	Lugo	Tr	DP/AS	RIC II	625/626
3134	LU	Lugo	Tr	HS	RIC II	500
3107	LU	Lugo	Tr	HS	RIC II	543
3108	LU	Lugo	Tr	HS	RIC II	543
3109	LU	Lugo	Tr	HS	RIC II	543
1309	LU	Lugo	V	D	RIC II	90-94
1310	LU	Lugo	V	D	RIC II	90-94
1311	LU	Lugo	V	D	RIC II	90-94
1312	LU	Lugo	V	D	RIC II	90-94
1313	LU	Lugo	V	D	RIC II	90-94
1343	LU	Lugo	V	D	RIC II	109-111/131/132
1482	LU	Lugo	V D	AU	RIC II	232a
1514	LU	Lugo	V D	D	RIC II	246
213	LU	Monteseiro	D	D	Carradice	85.5b
214	LU	Monteseiro	D	D	Carradice	85.5b
216	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	81
219	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	108a
221	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	117
222	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	117
230	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	137
233	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	149
235	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	154
236	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	154
237	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	155
240	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	167a

243	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	169
245	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	172
249	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	174
250	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	176
251	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	180
254	LU	Monteseiro	D	D	RIC II	187
501	LU	Monteseiro	N	D	RIC II	5
513	LU	Monteseiro	N	D	RIC II	24
515	LU	Monteseiro	N	D	RIC II	31
590	LU	Monteseiro	Ti	D	RIC II	12
650	LU	Monteseiro	Ti	D	BMC	86
654	LU	Monteseiro	Ti	D	RIC II	50
872	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	10
873	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	10
874	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	10
876	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	11
877	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	12
878	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	12
880	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	21
2923	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	32
2928	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	58
2930	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	59
2931	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	60
2932	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	60
2945	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	114
2946	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	115
2981	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	116
2982	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	118
2985	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	119
2988	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	121
2989	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	121
2990	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	121
2947	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	122
2950	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	127
2951	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	127
2956	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	128
2957	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	128
2959	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	131
2960	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	131
2961	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	131
2962	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	131
2963	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	131
2964	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	131?
2991	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	142
2966	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	147b
2967	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	147b
2968	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	147b
2969	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	147b
2970	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	147b
2940	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	190a
2941	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	190a
2995	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	243
2996	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	243
3011	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	252
3006	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	270
3007	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	270
3008	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	270
3010	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	276
3002	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	291
3003	LU	Monteseiro	Tr	D	RIC II	291
1263	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	42
1274	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	58
1276	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	65
1277	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	65
1283	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	66b
1284	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	67
1295	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	77

1296	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	77
1301	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	84
1304	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	90
1308	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	90a
1329	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	99a
1333	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	103
1344	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	110
1320	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	124a
1346	LU	Monteseiro	V	D	RIC II	131a
1235	LU	Monteseiro	V	D	SCL	
1497	LU	Monteseiro	V D	D	RIC II	232
1499	LU	Monteseiro	V D	D	RIC II	233
1501	LU	Monteseiro	V D	D	RIC II	238
1502	LU	Monteseiro	V D	D	RIC II	238
1541	LU	Monteseiro	V T	D	RIC II	218
1543	LU	Monteseiro	V T	D	RIC II	221
1723	M	Alcalá de Henares	A	AS	SCL	
2662	M	Alcalá de Henares	A	HS	RIC II	759
1136	MA	Alhaurín el Grande	V	AS	RIC II	560b
1205	MA	Alhaurín el Grande	V	AU	RIC II	51
2570	MA	Antequera	A	HS	RIC II	646
93	MA	Cámpillos	D	AS	RIC II	270
1778	MA	Cártama	A	AS	SCL	
2314	MA	Cártama	A	HS	SCL	
3192	MA	Cártama	Tr	HS	RIC II	627
2462	MA	Gobantes	A	HS	RIC II	551a
1964	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1965	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1966	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1967	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1968	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1969	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1970	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1971	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1972	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1973	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1974	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1975	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1976	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1977	MA	Málaga	A	AU	SCL	
1978	MA	Málaga	A	AU	SCL	
2794	MA	Málaga	A Sa	AU	SCL	
2795	MA	Málaga	A Sa	AU	SCL	
168	MA	Málaga	D	AU	SCL	
169	MA	Málaga	D	AU	SCL	
170	MA	Málaga	D	AU	SCL	
171	MA	Málaga	D	AU	SCL	
172	MA	Málaga	D	AU	SCL	
173	MA	Málaga	D	AU	SCL	
475	MA	Málaga	N	AU	SCL	
476	MA	Málaga	N	AU	SCL	
477	MA	Málaga	N	AU	SCL	
478	MA	Málaga	N	AU	SCL	
479	MA	Málaga	N	AU	SCL	
480	MA	Málaga	N	AU	SCL	
481	MA	Málaga	N	AU	SCL	
482	MA	Málaga	N	AU	SCL	
580	MA	Málaga	Ti	AU	SCL	
581	MA	Málaga	Ti	AU	SCL	
582	MA	Málaga	Ti	AU	SCL	
786	MA	Málaga	Tr	AU	SCL	
787	MA	Málaga	Tr	AU	SCL	
788	MA	Málaga	Tr	AU	SCL	
789	MA	Málaga	Tr	AU	SCL	
790	MA	Málaga	Tr	AU	SCL	
791	MA	Málaga	Tr	AU	SCL	
792	MA	Málaga	Tr	AU	SCL	

793	MA	Málaga	Tr	AU	SCL	
794	MA	Málaga	Tr	AU	SCL	
795	MA	Málaga	Tr	AU	SCL	
796	MA	Málaga	Tr	AU	SCL	
3225	MA	Málaga	Tr Mt	AU	SCL	
3228	MA	Málaga	Tr Pl	AU	SCL	
1157	MA	Málaga	V	AU	SCL	
1158	MA	Málaga	V	AU	SCL	
1159	MA	Málaga	V	AU	SCL	
1160	MA	Málaga	V	AU	SCL	
1161	MA	Málaga	V	AU	SCL	
1162	MA	Málaga	V	AU	SCL	
1163	MA	Málaga	V	AU	SCL	
1164	MA	Málaga	V	AU	SCL	
1165	MA	Málaga	V	AU	SCL	
1166	MA	Málaga	V	AU	SCL	
2491	MA	Marbella (Río Verde)	A	HS	RIC II	562b
2514	MA	Marbella (Río Verde)	A	HS	RIC II	569
2481	MA	Marbella (Río Verde)	A	HS	RIC II	589b
2558	MA	Marbella (Río Verde)	A	HS	RIC II	637
2627	MA	Marbella (Río Verde)	A	HS	RIC II	701/702
2580	MA	Marbella (Río Verde)	A	HS	SCL	
3135	MA	Marbella (Río Verde)	Tr	HS	RIC II	500
3118	MA	Marbella (Río Verde)	Tr	HS	RIC II	564
1450	MA	Marbella (Río Verde)	V	HS	SCL	
1873	MA	Prov. Málaga	A	AS	RIC II	669
1769	MA	Prov. Málaga	A	AS	SCL	
1776	MA	Prov. Málaga	A	AS	SCL	
2165	MA	Prov. Málaga	A	DP	SCL	
2546	MA	Prov. Málaga	A	HS	RIC II	594b
538	MA	Prov. Málaga	N	HS	RIC II	58
2939	MA	Prov. Málaga	Tr	D	RIC II	220
3130	MA	Prov. Málaga	Tr	HS	RIC II	483
1135	MA	Prov. Málaga	V	AS	RIC II	560b
187	MA	Rincón de la Victoria	D	B	SCL	
1218	MA	Ronda	V	B	SCL	
3410	MA	Toscanos	A	DP	RIC II	657
3408	MA	Toscanos	Tr	D	RIC II	128
3409	MA	Toscanos	Tr	HS	RIC II	564
1860	MU	Aguilas	A	AS	RIC II	673/674
217	MU	Aguilas	D	D	RIC II	74-76
78	MU	Caravaca	D	AS	SCL	
90	MU	Cartagena	D	AS	SCL	
1841	MU	Cieza	A	AS	RIC II	668
1859	MU	Cieza	A	AS	RIC II	678
1813	MU	Cieza	A	AS	SCL	
1814	MU	Cieza	A	AS	SCL	
1870	MU	Cieza	A	AS	SCL	
1871	MU	Cieza	A	AS	SCL	
2656	MU	Cieza	A	HS	RIC II	759
887	MU	Cieza	Tr	DP	SCL	
906	MU	Cieza	Tr	DP	SCL	
1551	MU	Cieza	V-D	AS	SCL	
1552	MU	Cieza	V-D	AS	SCL	
2655	MU	Jumilla	A	HS	SCL	
1453	MU	Jumilla	V	HS	SCL	
3	MU	Lorca	A	HS	RIC II	754
1869	MU	Moratalla	A	AS	SCL	
2872	MU	Moratalla	Tr	AS	RIC II	639
1031	MU	Moratalla	Tr	HS	SCL	
1479	MU	Murcia	V D	AU	RIC II	232
3087	MU	Yecla	Tr	HS	RIC II	552
1395	MU	Yecla	V	DP	RIC II	555
3277	NA	Etayo	Tr	HS	RIC II	624/625
2007	NA	Funes	A	AU	RIC II	64
1489	NA	Funes	V D	AU	RIC II	237
3280	NA	Pamplona	A	B	SCL	

3281	NA	Pamplona	A	B	SCL	
3282	NA	Pamplona	A	B	SCL	
3278	NA	Pamplona	A	DP	SCL	
3279	NA	Pamplona	A	HS	SCL	
3283	NA	Pamplona	A Sa	DP/AS	RIC II	1022/1038
2829	NA	Pamplona	N	B	SCL	
1602	NA	Pamplona	N	HS	SCL	
1603	NA	Pamplona	Tr	B	SCL	
1601	NA	Prov. de Navarra	Tr	HS	SCL	
3276	NA	Prov. de Navarra	Tr	HS	SCL	
1599	NA	Prov. de Navarra	V	DP	RIC II	798b
2139	NA	Sangüesa	A	AS	RIC II	803
517	NA	Sangüesa	N	DP	SCL	
533	NA	Sangüesa	Tr	AS	SCL	
1604	NA	Sangüesa	Tr	B	SCL	
3201	NA	Sangüesa	Tr	HS	RIC II	642
981	NA	Sangüesa	Tr	HS	SCL	
1052	NA	Sangüesa	V	AS	BMC	749
3273	NA	Vera de Bidasoa	A	AS	RIC II	669
3275	NA	Vera de Bidasoa	A	AS	RIC II	827
3274	NA	Vera de Bidasoa	A	AS	RIC II	951
1597	NA	Vera de Bidasoa	D	AS	SCL	
1598	NA	Vera de Bidasoa	N	AS	SCL	
1600	Na	Prov. de Navarra	V	HS	SCL	
1996	O	Coyanca	A	AU	RIC II	39
2012	O	Coyanca	A	AU	RIC II	77
2013	O	Coyanca	A	AU	RIC II	77
2884	O	Coyanca	Tr	AU	RIC II	37
2913	O	Coyanca	Tr	AU	RIC II	329
1201	O	Coyanca	V	AU	RIC II	280
833	O	Gijón	Tr	B	SCL	
2059	O	Luarca	A	B		
2196	O	Oviedo	A	DP	Strack	563
3183	O	Oviedo	Tr	HS	RIC II	459
2938	O	Pravia	Tr	D	RIC II	220
1167	O	Serín	V	AU	SCL	
1236	O	Serín	V	D	SCL	
1039	O	Siero	Tr	HSS		
1154	O	Soto del Barco	V	AU	RIC II	257
483	O	Tacones	N	AU	RIC II	47
2045	O	Tapia de Casariego	A	B	SCL	
1465	O	Taranes	V	HS	RIC II	459
228	OR	Lucenza	D	D	RIC II	142/143
3048	OR	Montederramo	Tr	DP	RIC II	502
602	OR	Monterrey	Ti	D	RIC II	21b-27A
1314	OR	Monterrey	V	D	RIC II	91
2057	OR	Ribadavia	A	B	RIC II	945
2146	OR	Trasmiras	A	DP	RIC II	541/545/557/571
2490	OR	Trasmiras	A	HS	RIC II	562b
261	OR	Trasmiras	D	DP	RIC II	236/241
300	OR	Trasmiras	D	DP	RIC II	405
301	OR	Trasmiras	D	DP	RIC II	406
280	OR	Trasmiras	D	DP	SCL	
303	OR	Trasmiras	D	DP	SCL	
404	OR	Trasmiras	D	HS	RIC II	401
519	OR	Trasmiras	N	DP	SCL	
613	OR	Trasmiras	Ti	DP	RIC II	116b
632	OR	Trasmiras	Ti	HS	RIC II	88/89
637	OR	Trasmiras	Ti	HS	RIC II	100
641	OR	Trasmiras	Ti DV	HS	RIC II	184
660	OR	Trasmiras	Ti IT	DP	RIC II	177
661	OR	Trasmiras	Ti IT	DP	RIC II	180
892	OR	Trasmiras	Tr	DP	SCL	
1051	OR	Trasmiras	Tr/A	DP	SCL	
1394	OR	Trasmiras	V	DP	RIC II	555
1359	OR	Trasmiras	V	DP	SCL	
1360	OR	Trasmiras	V	DP	SCL	

1361	OR	Trasmiras	V	DP	SCL	
1362	OR	Trasmiras	V	DP	SCL	
1363	OR	Trasmiras	V	DP	SCL	
1364	OR	Trasmiras	V	DP	SCL	
1516	OR	Trasmiras	V T	AS	RIC II	666v
1547	OR	Trasmiras	V T	DP	RIC II	648a/665
1548	OR	Trasmiras	V T	DP	RIC II	675
2046	OR	Verín	A	B	SCL	
2321	OR	Verín	A	HS	SCL	
255	P	Carrión de los Condes	D	Df	SCL	
979	P	Pedrosa de la Vega	Tr	HS	SCL	
980	P	Pedrosa de la Vega	Tr	HS	SCL	
1447	P	Pedrosa de la Vega	V	HS	SCL	
2162	PM	Alayor (Menorca)	A	DP	SCL	
858	PM	Alayor (Menorca)	Tr	D	SCL	
3204	PM	Alayor (Menorca)	Tr	HS	RIC II	667
2476	PM	Alcudia	A	HS	SCL	
148	PM	Alcudia	D	AS	RIC II	397
64	PM	Alcudia	D	AS	SCL	
635	PM	Alcudia	Ti	HS	RIC II	97/98
3029	PM	Alcudia	Tr	DP	SCL	
1876	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	RIC II	669
1855	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	RIC II	678
1757	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
1758	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
1759	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
1760	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
1763	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
1765	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
1767	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
1770	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
1772	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
1775	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
1777	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
1818	PM	Alcudia (Pollentia)	A	AS	SCL	
2197	PM	Alcudia (Pollentia)	A	DP	RIC II	587b
2163	PM	Alcudia (Pollentia)	A	DP	SCL	
2164	PM	Alcudia (Pollentia)	A	DP	SCL	
2466	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	RIC II	551a?
2686	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	RIC II	849
2709	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	RIC II	932
2301	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
2303	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
2308	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
2309	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
2311	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
2312	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
2313	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
2316	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
2319	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
2320	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
2322	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
2323	PM	Alcudia (Pollentia)	A	HS	SCL	
91	PM	Alcudia (Pollentia)	D	AS	BMC	313
100	PM	Alcudia (Pollentia)	D	AS	RIC II	302b
54	PM	Alcudia (Pollentia)	D	AS	SCL	
57	PM	Alcudia (Pollentia)	D	AS	SCL	
59	PM	Alcudia (Pollentia)	D	AS	SCL	
62	PM	Alcudia (Pollentia)	D	AS	SCL	
65	PM	Alcudia (Pollentia)	D	AS	SCL	
85	PM	Alcudia (Pollentia)	D	AS	SCL	
208	PM	Alcudia (Pollentia)	D	D	SCL	
298	PM	Alcudia (Pollentia)	D	DP	RIC II	405
299	PM	Alcudia (Pollentia)	D	DP	RIC II	406
344	PM	Alcudia (Pollentia)	D	HS	RIC II	232a
348	PM	Alcudia (Pollentia)	D	HS	SCL	
359	PM	Alcudia (Pollentia)	D	HS	SCL	

360	PM	Alcudia (Pollentia)	D	HS	SCL		
361	PM	Alcudia (Pollentia)	D	HS	SCL		
201	PM	Alcudia (Pollentia)	D	Quad	RIC II	434	
442	PM	Alcudia (Pollentia)	Flavi	HS	SCL		
518	PM	Alcudia (Pollentia)	N	DP	SCL		
549	PM	Alcudia (Pollentia)	N	HS	SCL		
565	PM	Alcudia (Pollentia)	Ti	AS	SCL		
587	PM	Alcudia (Pollentia)	Ti	Quad	RIC II	136	
657	PM	Alcudia (Pollentia)	Ti D	AS	SCL		
2836	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	AS	RIC II	434	
690	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	AS	SCL		
698	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	AS	SCL		
700	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	AS	SCL		
704	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	AS	SCL		
2942	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	D	RIC II	194	
859	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	D	SCL		
3028	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	DP	RIC II	412	
893	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	DP	SCL		
1036	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	HS	RIC II	389	
3063	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	HS	RIC II	412	
3138	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	HS	RIC II	575/577	
3210	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	HS	RIC II	670	
3211	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	HS	RIC II	670	
976	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	HS	SCL		
977	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	HS	SCL		
988	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	HS	SCL		
989	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr	HS	SCL		
1050	PM	Alcudia (Pollentia)	Tr/A	AS	SCL		
1149	PM	Alcudia (Pollentia)	V	AS	RIC II	762	
1065	PM	Alcudia (Pollentia)	V	AS	SCL		
1066	PM	Alcudia (Pollentia)	V	AS	SCL		
1068	PM	Alcudia (Pollentia)	V	AS	SCL		
1069	PM	Alcudia (Pollentia)	V	AS	SCL		
1070	PM	Alcudia (Pollentia)	V	AS	SCL		
1306	PM	Alcudia (Pollentia)	V	D	RIC II	90	
1349	PM	Alcudia (Pollentia)	V	D	RIC II	131b	
1403	PM	Alcudia (Pollentia)	V	DP	RIC II	593b	
1448	PM	Alcudia (Pollentia)	V	HS	SCL		
1449	PM	Alcudia (Pollentia)	V	HS	SCL		
3634	PM	Isla de Cabrera	A	HS	RIC II	562	
3635	PM	Isla de Cabrera	A	HS	RIC II	743	
3636	PM	Isla de Cabrera	A	HS	RIC II	759	
3637	PM	Isla de Cabrera	A	HS	RIC II	759	
3638	PM	Isla de Cabrera	A	HS	RIC II	790	
3639	PM	Isla de Cabrera	A	HS	RIC II	970	
3640	PM	Isla de Cabrera	A	HS	RIC II	970	
3641	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3642	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3643	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3644	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3645	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3646	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3647	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3648	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3649	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3650	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3651	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3652	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3653	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3654	PM	Isla de Cabrera	A	HS	SCL		
3626	PM	Isla de Cabrera	D	HS	RIC II	240	
3627	PM	Isla de Cabrera	D	HS	RIC II	390	
3628	PM	Isla de Cabrera	D	HS	SCL		
3629	PM	Isla de Cabrera	D	HS	SCL		
3630	PM	Isla de Cabrera	Tr	HS	SCL		
3631	PM	Isla de Cabrera	Tr	HS	SCL		
3632	PM	Isla de Cabrera	Tr	HS	SCL		

3633	PM	Isla de Cabrera	Tr	HS	SCL	
1044	PM	Llucmajor (Mallorca)	Tr	HS	SCL	
3059	PM	Llucmajor (Mallorca)	Tr	MB	SCL	
2855	PM	Lluchmajor (Mallorca)	Tr	AS	SCL	
986	PM	Lluchmajor (Mallorca)	Tr	HS	SCL	
2302	PM	Mallorca (Area rural)	A	HS	SCL	
692	PM	Mallorca (Area rural)	Tr	AS	SCL	
693	PM	Mallorca (Area rural)	Tr	AS	SCL	
697	PM	Mallorca (Area rural)	Tr	AS	SCL	
701	PM	Mallorca (Area rural)	Tr	AS	SCL	
1444	PM	Mallorca (Area rural)	V	HS	SCL	
1874	PM	Menorca	A	AS	RIC II	669
1875	PM	Menorca	A	AS	RIC II	669
1856	PM	Menorca	A	AS	RIC II	678
1899	PM	Menorca	A	AS	RIC II	811
1761	PM	Menorca	A	AS	SCL	
1762	PM	Menorca	A	AS	SCL	
1764	PM	Menorca	A	AS	SCL	
1766	PM	Menorca	A	AS	SCL	
1768	PM	Menorca	A	AS	SCL	
1771	PM	Menorca	A	AS	SCL	
1773	PM	Menorca	A	AS	SCL	
1774	PM	Menorca	A	AS	SCL	
1779	PM	Menorca	A	AS	SCL	
1780	PM	Menorca	A	AS	SCL	
1781	PM	Menorca	A	AS	SCL	
1782	PM	Menorca	A	AS	SCL	
2056	PM	Menorca	A	B	SCL	
2181	PM	Menorca	A	DP	RIC II	604
2193	PM	Menorca	A	DP	RIC II	605
2678	PM	Menorca	A	HS	RIC II	777
2612	PM	Menorca	A	HS	RIC II	970
2304	PM	Menorca	A	HS	SCL	
2305	PM	Menorca	A	HS	SCL	
2306	PM	Menorca	A	HS	SCL	
2307	PM	Menorca	A	HS	SCL	
2310	PM	Menorca	A	HS	SCL	
2315	PM	Menorca	A	HS	SCL	
2317	PM	Menorca	A	HS	SCL	
2318	PM	Menorca	A	HS	SCL	
127	PM	Menorca	D	AS	RIC II	351
131	PM	Menorca	D	AS	RIC II	353
143	PM	Menorca	D	AS	RIC II	394
55	PM	Menorca	D	AS	SCL	
56	PM	Menorca	D	AS	SCL	
58	PM	Menorca	D	AS	SCL	
60	PM	Menorca	D	AS	SCL	
61	PM	Menorca	D	AS	SCL	
63	PM	Menorca	D	AS	SCL	
267	PM	Menorca	D	DP	SCL	
268	PM	Menorca	D	DP	SCL	
269	PM	Menorca	D	DP	SCL	
270	PM	Menorca	D	DP	SCL	
425	PM	Menorca	Flavi	AS	SCL	
426	PM	Menorca	Flavi	AS	SCL	
427	PM	Menorca	Flavi	AS	SCL	
428	PM	Menorca	Flavi	AS	SCL	
429	PM	Menorca	Flavi	AS	SCL	
430	PM	Menorca	Flavi	AS	SCL	
431	PM	Menorca	Flavi	AS	SCL	
432	PM	Menorca	Flavi	AS	SCL	
456	PM	Menorca	N	AS	SCL	
457	PM	Menorca	N	AS	SCL	
459	PM	Menorca	N	AS	SCL	
2850	PM	Menorca	Tr	AS	RIC II	561
2871	PM	Menorca	Tr	AS	RIC II	604
691	PM	Menorca	Tr	AS	SCL	

694	PM	Menorca	Tr	AS	SCL	
695	PM	Menorca	Tr	AS	SCL	
696	PM	Menorca	Tr	AS	SCL	
702	PM	Menorca	Tr	AS	SCL	
894	PM	Menorca	Tr	DP	SCL	
895	PM	Menorca	Tr	DP	SCL	
896	PM	Menorca	Tr	DP	SCL	
3168	PM	Menorca	Tr	HS	RIC II	497
3172	PM	Menorca	Tr	HS	RIC II	519
978	PM	Menorca	Tr	HS	SCL	
982	PM	Menorca	Tr	HS	SCL	
983	PM	Menorca	Tr	HS	SCL	
984	PM	Menorca	Tr	HS	SCL	
985	PM	Menorca	Tr	HS	SCL	
987	PM	Menorca	Tr	HS	SCL	
1108	PM	Menorca	V	AS	RIC II	497
1067	PM	Menorca	V	AS	SCL	
1071	PM	Menorca	V	AS	SCL	
1072	PM	Menorca	V	AS	SCL	
1073	PM	Menorca	V	AS	SCL	
1074	PM	Menorca	V	AS	SCL	
1446	PM	Menorca	V	HS	SCL	
2826	PM	Palma	A??	HS	SCL	
1445	PM	Palma	V	HS	SCL	
2106	PM	Pollensa	A	Ds		
2235	PM	Pollensa	A	MB	SCL	
198	PM	Pollensa	D	B	SCL	
256	PM	Pollensa	D	Ds		
337	PM	Pollensa	D	MB	SCL	
458	PM	Pollensa	N	AS	SCL	
460	PM	Pollensa	N	AS	SCL	
699	PM	Pollensa	Tr	AS	SCL	
703	PM	Pollensa	Tr	AS	SCL	
2856	PM	Pollensa	Tr	AS	SCL	
832	PM	Pollensa	Tr	B	SCL	
1352	PM	Pollensa	V	Ds		
2647	PM	Pollensa (col. privada)	A	HS	SCL	
991	PM	Punta Prima (Menorca)	Tr	HS	SCL	
2324	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2325	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2326	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2327	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2328	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2329	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2330	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2331	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2332	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2333	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2334	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2335	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2336	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2337	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2338	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2339	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2340	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2341	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2342	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2343	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2344	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2345	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2346	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2347	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2348	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2349	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2350	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2351	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2352	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	

2353	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2354	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2355	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2356	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2357	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2358	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2359	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2360	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2361	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2362	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2363	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2364	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2365	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2368	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2645	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2646	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2648	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2649	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2650	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2651	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2652	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2653	PM	Talamanca (Ibiza)	A	HS	SCL	
2775	PM	Talamanca (Ibiza)	A Ae	HS	SCL	
2776	PM	Talamanca (Ibiza)	A Ae	HS	SCL	
2811	PM	Talamanca (Ibiza)	A Sa	HS	SCL	
2812	PM	Talamanca (Ibiza)	A Sa	HS	SCL	
2805	PM	Talamanca (Ibiza)	A Sa	MB	SCL	
362	PM	Talamanca (Ibiza)	D	HS	SCL	
363	PM	Talamanca (Ibiza)	D	HS	SCL	
364	PM	Talamanca (Ibiza)	D	HS	SCL	
365	PM	Talamanca (Ibiza)	D	HS	SCL	
367	PM	Talamanca (Ibiza)	D	HS	SCL	
368	PM	Talamanca (Ibiza)	D	HS	SCL	
369	PM	Talamanca (Ibiza)	D	HS	SCL	
370	PM	Talamanca (Ibiza)	D	HS	SCL	
371	PM	Talamanca (Ibiza)	D	HS	SCL	
628	PM	Talamanca (Ibiza)	Ti	HS	SCL	
990	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
992	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
993	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
994	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
995	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
996	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
997	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
998	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1000	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1001	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1002	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1003	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1004	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1005	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1006	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1007	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1008	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1009	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1010	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1011	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1012	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1013	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1014	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1015	PM	Talamanca (Ibiza)	Tr	HS	SCL	
1078	PM	Talati (Menorca)	V	AS	SCL	
400	PO	Arosa (Isla)	D	HS	RIC II	388
3024	PO	Caldas de Reyes	Tr	Ds	SCL	
188	PO	Cuntis	D	B	SCL	
490	PO	Cuntis	N	B	SCL	
2144	PO	La Guardia	A	DP	RIC II	543* (nota) var.

2145	PO	La Guardia	A	DP	RIC II	545
2702	PO	La Guardia	A	HS	RIC II	767
2680	PO	La Guardia	A	HS	RIC II	777
1506	PO	La Guardia	V D	D	RIC II	242
2531	PO	Marín	A	HS	RIC II	616a
2679	PO	Marín	A	HS	RIC II	777
218	PO	Puenteareas	D	D	RIC II	91
226	PO	Puenteareas	D	D	RIC II	140
238	PO	Puenteareas	D	D	RIC II	155
504	PO	Puenteareas	N	D	RIC II	3/15
871	PO	Puenteareas	Tr	D	RIC II	1
2998	PO	Puenteareas	Tr	D	RIC II	245
1278	PO	Puenteareas	V	D	RIC II	65
1504	PO	Puenteareas	V D	D	RIC II	241
189	PO	Puentecesures	D	B	SCL	
190	PO	Puentecesures	D	B	SCL	
488	PO	Puentecesures	N	B	SCL	
489	PO	Puentecesures	N	B	SCL	
834	PO	Puentecesures	Tr	B	SCL	
1237	PO	Puentecesures	V	D	SCL	
1724	PO	Salvatierra de Miño	A	AS	SCL	
2739	PO	Salvatierra de Miño	A	HS	RIC II	586b
2732	PO	Salvatierra de Miño	A	HS	SCL	
2735	PO	Salvatierra de Miño	A	HS	SCL	
2736	PO	Salvatierra de Miño	A	HS	SCL	
2737	PO	Salvatierra de Miño	A	HS	SCL	
2738	PO	Salvatierra de Miño	A	HS	SCL	
2742	PO	Salvatierra de Miño	A	HS	SCL	
2743	PO	Salvatierra de Miño	A	HS	SCL	
2824	PO	Salvatierra de Miño	A Sa	HS	SCL	
297	PO	Salvatierra de Miño	D	DP	SCL	
885	PO	Salvatierra de Miño	Tr	DP	SCL	
3214	PO	Salvatierra de Miño	Tr	HS	RIC II	503v
3213	PO	Salvatierra de Miño	Tr	HS	RIC II	547
1040	PO	Salvatierra de Miño	Tr	HS	SCL	
3216	PO	Salvatierra de Miño	Tr	HS	SCL	
3217	PO	Salvatierra de Miño	Tr	HS	SCL	
3219	PO	Salvatierra de Miño	Tr	HS	SCL	
3220	PO	Salvatierra de Miño	Tr	HS	SCL	
1472	PO	Salvatierra de Miño	V	HS	SCL	
2047	PO	Sangenjo	A	B	SCL	
560	PO	Sangenjo	N	HS	RIC II	103
3101	PO	Sangenjo	Tr	HS	RIC II	542
1082	PO	Sangenjo	V	AS	SCL	
1430	PO	Tomeza	V	MB	RIC II	487/739/761
1786	PO	Vigo	A	AS	SCL	
2367	PO	Vigo	A	HS	SCL	
2844	PO	Vigo	Tr	AS	SCL	
593	P*	Alijó (Vila Real)	Ti	D	RIC II	24a
595	P*	Alijó (Vila Real)	Ti	D	RIC II	27a
658	P*	Alijó (Vila Real)	Ti Hi	Df	RIC II	62 (rev)
3199	P*	Alijó (Vila Real)	Tr	HS	RIC II	651/652
1264	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	42
1265	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	42
1272	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	52
1285	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	67
1297	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	77
1298	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	77
1328	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	96
1330	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	99a
1334	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	103
1340	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	109
1341	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	110
1348	P*	Alijó (Vila Real)	V	D	RIC II	131b
1038	P*	Andraes (Vila Real)	Tr	HS	SCL	
2498	P*	Baçal (Bragança)	A	HS	SCL	
2802	P*	Beja	A Sa	D	RIC II	396

182	P*	Beja	D	AU	RIC II	185av
614	P*	Beja	Ti	DP	RIC II	120
2978	P*	Beja	Tr	D	SCL	
2994	P*	Beja	Tr	D	SCL	
3121	P*	Beja	Tr	HS	RIC II	375/377
1979	P*	Boticas (Vila Real)	A	AU	SCL	
2902	P*	Boticas (Vila Real)	Tr	AU	RIC II	294
1922	P*	Braga	A	AS	RIC II	852
1793	P*	Braga	A	AS	SCL	
1794	P*	Braga	A	AS	SCL	
1995	P*	Braga	A	AU	BMC 60	
2025	P*	Braga	A	AU	BMC 866	
1930	P*	Braga	A	AU	RIC II	24b
1997	P*	Braga	A	AU	RIC II	40c
1999	P*	Braga	A	AU	RIC II	43b
2000	P*	Braga	A	AU	RIC II	43b
2005	P*	Braga	A	AU	RIC II	63
2010	P*	Braga	A	AU	RIC II	65
2006	P*	Braga	A	AU	RIC II	68
2002	P*	Braga	A	AU	RIC II	72
2014	P*	Braga	A	AU	RIC II	186
2016	P*	Braga	A	AU	RIC II	187
2017	P*	Braga	A	AU	RIC II	187
2023	P*	Braga	A	AU	RIC II	204
2033	P*	Braga	A	AU	RIC II	249
2034	P*	Braga	A	AU	RIC II	249
2035	P*	Braga	A	AU	RIC II	249
2027	P*	Braga	A	AU	RIC II	296
2028	P*	Braga	A	AU	RIC II	299
2031	P*	Braga	A	AU	RIC II	312
2020	P*	Braga	A	AU	RIC II	348
2001	P*	Braga	A	AU	Strack 66 (Taf 1)	
2037	P*	Braga	A	AUs		
2203	P*	Braga	A	DP	RIC II	658
2566	P*	Braga	A	HS	RIC II	638
2626	P*	Braga	A	HS	RIC II	701
2672	P*	Braga	A	HS	RIC II	761
2581	P*	Braga	A	HS	SCL	
2591	P*	Braga	A	HS	SCL	
2717	P*	Braga	A	HSs		
2757	P*	Braga	A Ae	AU	RIC II	443
2758	P*	Braga	A Ae	AU	RIC II	443
2780	P*	Braga	A An	AS	SCL	
2784	P*	Braga	A DT	AU	RIC II	29
92	P*	Braga	D	AS	RIC II	269a
87	P*	Braga	D	AS	SCL	
184	P*	Braga	D	AUs		
485	P*	Braga	N	AUs		
559	P*	Braga	N	HS	RIC II	102
583	P*	Braga	Ti	AU	RIC II	23a
584	P*	Braga	Ti	AUs		
605	P*	Braga	Ti	D	RIC II	22a
648	P*	Braga	Ti D	AU	RIC II	50
642	P*	Braga	Ti DV	AU	RIC II	62
706	P*	Braga	Tr	AS	SCL	
707	P*	Braga	Tr	AS	SCL	
710	P*	Braga	Tr	AS	SCL	
2905	P*	Braga	Tr	AU	HCC 185	
821	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	4
2885	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	50
2897	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	93
2898	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	93
2887	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	123
2888	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	123
2894	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	142
2895	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	142
2890	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	150

2891	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	208
2892	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	209
2900	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	230
2903	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	249
2904	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	255
2901	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	294
2907	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	319
2910	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	324
2911	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	324
2912	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	325
2914	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	329
2915	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	329
2916	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	329
2917	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	329
2908	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	347
2909	P*	Braga	Tr	AU	RIC II	366
823	P*	Braga	Tr	AUs		
3047	P*	Braga	Tr	DP	RIC II	484
897	P*	Braga	Tr	DP	SCL	
899	P*	Braga	Tr	DP	SCL	
1033	P*	Braga	Tr	HS	SCL	
3221	P*	Braga	Tr	DN AU	RIC II	726
3232	P*	Braga	Tr	DN AU	RIC II	726
3227	P*	Braga	Tr	Pl AU	RIC II	733
3229	P*	Braga	Tr	Pl AUs		
1077	P*	Braga	V	AS	SCL	
1079	P*	Braga	V	AS	SCL	
1195	P*	Braga	V	AU	RIC II	9
1197	P*	Braga	V	AU	RIC II	10
1206	P*	Braga	V	AU	RIC II	63b
1207	P*	Braga	V	AU	RIC II	63c
1210	P*	Braga	V	AU	RIC II	96
1213	P*	Braga	V	AU	RIC II	114
1211	P*	Braga	V	AU	RIC II	121a
1212	P*	Braga	V	AU	RIC II	131a
1198	P*	Braga	V	AU	RIC II	276
1203	P*	Braga	V	AU	RIC II	354*
1209	P*	Braga	V	AU	SCL?	
1214	P*	Braga	V	AUs		
1255	P*	Braga	V	D	RIC II	36
1480	P*	Braga	V D	AU	RIC II	232
1481	P*	Braga	V D	AU	RIC II	232
1483	P*	Braga	V D	AU	RIC II	233
1484	P*	Braga	V D	AU	RIC II	233
1485	P*	Braga	V D	AU	RIC II	233
1486	P*	Braga	V D	AU	RIC II	233
1490	P*	Braga	V D	AU	RIC II	237a
1491	P*	Braga	V D	AU	RIC II	240
1492	P*	Braga	V D	AU	RIC II	240
1529	P*	Braga	V T	AU	RIC II	177a
1531	P*	Braga	V T	AU	RIC II	187
1534	P*	Braga	V T	AU	RIC II	218
1535	P*	Braga	V T	AU	RIC II	218
1549	P*	Braga	V T	DP	RIC II	775b
846	P*	Briteiros [P]	Tr	B		
870	P*	Bucellas (Lisboa)	Tr	D	SCL	
2689	P*	Caminha (Viana Castelo)	A	HS	RIC II	851
2608	P*	Caminha (Viana Castelo)	A	HS	RIC II	967
2613	P*	Caminha (Viana Castelo)	A	HS	RIC II	970
2783	P*	Caminha (Viana Castelo)	A An	HS	RIC II	1083b
3112	P*	Caminha (Viana Castelo)	Tr	HS	RIC II	549
1816	P*	Coimbra	A	AS	RIC II	546a
1916	P*	Coimbra	A	AS	RIC II	823
1783	P*	Coimbra	A	AS	SCL	
1784	P*	Coimbra	A	AS	SCL	
1788	P*	Coimbra	A	AS	SCL	
1789	P*	Coimbra	A	AS	SCL	

1792	P*	Coimbra	A	AS	SCL	
1795	P*	Coimbra	A	AS	SCL	
2098	P*	Coimbra	A	D	RIC II	173
2066	P*	Coimbra	A	D	SCL	
2166	P*	Coimbra	A	DP	SCL	
2449	P*	Coimbra	A	HS	RIC II	548
2492	P*	Coimbra	A	HS	RIC II	562b
2663	P*	Coimbra	A	HS	RIC II	759
2707	P*	Coimbra	A	HS	RIC II	790
2366	P*	Coimbra	A	HS	SCL	
80	P*	Coimbra	D	AS	RIC II	242a
67	P*	Coimbra	D	AS	SCL	
68	P*	Coimbra	D	AS	SCL	
69	P*	Coimbra	D	AS	SCL	
72	P*	Coimbra	D	AS	SCL	
86	P*	Coimbra	D	AS	SCL	
88	P*	Coimbra	D	AS	SCL	
271	P*	Coimbra	D	DP	SCL	
272	P*	Coimbra	D	DP	SCL	
281	P*	Coimbra	D	DP	SCL	
282	P*	Coimbra	D	DP	SCL	
393	P*	Coimbra	D	HS	RIC II	317/344/361
366	P*	Coimbra	D	HS	SCL	
372	P*	Coimbra	D	HS	SCL	
380	P*	Coimbra	D	HS	SCL	
381	P*	Coimbra	D	HS	SCL	
342	P*	Coimbra	D	Sem	RIC II	275a
412	P*	Coimbra	D Do	D	RIC II	214
447	P*	Coimbra	N	AS	RIC II	60
516	P*	Coimbra	N	DP	RIC II	65
535	P*	Coimbra	N	Q	SCL	
2837	P*	Coimbra	Tr	AS	RIC II	434
705	P*	Coimbra	Tr	AS	SCL	
709	P*	Coimbra	Tr	AS	SCL	
2973	P*	Coimbra	Tr	D	RIC II	166
3054	P*	Coimbra	Tr	DP	RIC II	467
3154	P*	Coimbra	Tr	HS	RIC II	480
3136	P*	Coimbra	Tr	HS	RIC II	500
3173	P*	Coimbra	Tr	HS	RIC II	519
3115	P*	Coimbra	Tr	HS	RIC II	558
1118	P*	Coimbra	V	AS	RIC II	528b
1119	P*	Coimbra	V	AS	RIC II	528b
1138	P*	Coimbra	V	AS	RIC II	562
1080	P*	Coimbra	V	AS	SCL	
1560	P*	Coimbra	V/T	AS	SCL	
1561	P*	Coimbra	V/T	AS	SCL	
1562	P*	Coimbra	V/T	AS	SCL	
1563	P*	Coimbra	V/T	AS	SCL	
1564	P*	Coimbra	V/T	AS	SCL	
1567	P*	Coimbra	V/T	DP	SCL	
1565	P*	Coimbra	V/T	DP/AS	SCL	
1566	P*	Coimbra	V/T	DP/AS	SCL	
1998	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	41
2004	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	55
2008	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	64
2009	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	64
2011	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	66
2018	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	193
2024	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	205
2036	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	251
2029	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	305
2032	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	320
2019	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	348
2022	P*	Covilha -Borralheira-	A	AU	RIC II	349
2899	P*	Covilha -Borralheira-	Tr	AU	RIC II	93
2906	P*	Covilha -Borralheira-	Tr	AU	RIC II	318
1528	P*	Covilha -Borralheira-	V T	AU	RIC II	157

1532	P*	Covilha -Borrallheira-	V T	AU	RIC II	188
1893	P*	Chaves (Vila Real)	A	AS	RIC II	801
1785	P*	Chaves (Vila Real)	A	AS	SCL	
1787	P*	Chaves (Vila Real)	A	AS	SCL	
1790	P*	Chaves (Vila Real)	A	AS	SCL	
1791	P*	Chaves (Vila Real)	A	AS	SCL	
1796	P*	Chaves (Vila Real)	A	AS	SCL	
1868	P*	Chaves (Vila Real)	A	AS	SCL	
2463	P*	Chaves (Vila Real)	A	HS	RIC II	551a
2524	P*	Chaves (Vila Real)	A	HS	RIC II	611b
94	P*	Chaves (Vila Real)	D	AS	RIC II	270
66	P*	Chaves (Vila Real)	D	AS	SCL	
70	P*	Chaves (Vila Real)	D	AS	SCL	
71	P*	Chaves (Vila Real)	D	AS	SCL	
138	P*	Chaves (Vila Real)	D	AS	SCL	
566	P*	Chaves (Vila Real)	Ti	AS	SCL	
2877	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	AS	RIC II	647
2880	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	AS	RIC II	647/659
708	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	AS	SCL	
711	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	AS	SCL	
712	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	AS	SCL	
713	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	AS	SCL	
714	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	AS	SCL	
715	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	AS	SCL	
860	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	D	SCL	
913	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	DP	RIC II	385/398/411
3027	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	DP	RIC II	411
898	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	DP	SCL	
900	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	DP	SCL	
901	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	DP	SCL	
999	P*	Chaves (Vila Real)	Tr	HS	SCL	
1075	P*	Chaves (Vila Real)	V	AS	SCL	
1076	P*	Chaves (Vila Real)	V	AS	SCL	
1081	P*	Chaves (Vila Real)	V	AS	SCL	
1153	P*	Chaves (Vila Real)	V	AU	BMC pLXVIII	
1199	P*	Chaves (Vila Real)	V	AU	RIC II	276
1381	P*	Chaves (Vila Real)	V	DP	RIC II	539b/540
2693	P*	Evora	A	HS	RIC II	886
2698	P*	Fafe (Braga)	A	HS	RIC II	945
835	P*	Figueira da Foz	Tr	B	SCL	
797	P*	Guarda	Tr	AU	SCL	
2048	P*	Guimaraes (Braga)	A	B	SCL	
2075	P*	Guimaraes (Braga)	A	D	RIC II	42
2097	P*	Guimaraes (Braga)	A	D	RIC II	169
2450	P*	Guimaraes (Braga)	A	HS	RIC II	548
2615	P*	Guimaraes (Braga)	A	HS	RIC II	970
2747	P*	Guimaraes (Braga)	A Ae	AS	RIC II	1067
738	P*	Guimaraes (Braga)	Tr	AS	RIC II	395
739	P*	Guimaraes (Braga)	Tr	AS	RIC II	395
2869	P*	Guimaraes (Braga)	Tr	AS	RIC II	466
2879	P*	Guimaraes (Braga)	Tr	AS	RIC II	647
3023	P*	Guimaraes (Braga)	Tr	Df	RIC II	337
3131	P*	Guimaraes (Braga)	Tr	HS	RIC II	483
3202	P*	Guimaraes (Braga)	Tr	HS	RIC II	642
1291	P*	Guimaraes (Braga)	V	D	RIC II	75
1316	P*	Guimaraes (Braga)	V	D	RIC II	94
2639	P*	Marco de Canaveses (Porto)	A	HS	RIC II	706
2400	P*	Marco de Canaveses (Porto)	A	HS	SCL	
2408	P*	Marco de Canaveses (Porto)	A	HS	SCL	
2625	P*	Marco de Canaveses (Porto)	A	HS	SCL	
105	P*	Marco de Canaveses (Porto)	D	AS	SCL	
542	P*	Marco de Canaveses (Porto)	N	HS	RIC II	64/76/86/100
1087	P*	Marco de Canaveses (Porto)	V	AS	SCL	
2370	P*	Meixedo	A	HS	SCL	
2371	P*	Meixedo	A	HS	SCL	
2372	P*	Meixedo	A	HS	SCL	
2373	P*	Meixedo	A	HS	SCL	

2375	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2376	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2377	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2378	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2379	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2380	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2381	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2382	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2383	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2384	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2385	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2386	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2387	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2388	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2389	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2390	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2391	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2392	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2393	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2394	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2395	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2396	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2397	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2398	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2402	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2403	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2405	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2406	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2409	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2410	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2411	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2412	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2413	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2416	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2418	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2420	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2423	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2424	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2426	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2427	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2428	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2429	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2430	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2432	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2433	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2435	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2436	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2437	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2438	P*	Meixedo	A	HS	SCL		
2236	P*	Meixedo	A	MB	SCL		
2777	P*	Meixedo	A Ae	HS	SCL		
2778	P*	Meixedo	A Ae	HS	SCL		
2779	P*	Meixedo	A Ae	HS	SCL		
2813	P*	Meixedo	A Sa	HS	SCL		
2814	P*	Meixedo	A Sa	HS	SCL		
550	P*	Meixedo	N	HS	SCL		
1017	P*	Meixedo	Tr	HS	SCL		
1018	P*	Meixedo	Tr	HS	SCL		
1019	P*	Meixedo	Tr	HS	SCL		
1020	P*	Meixedo	Tr	HS	SCL		
1021	P*	Meixedo	Tr	HS	SCL		
1022	P*	Meixedo	Tr	HS	SCL		
1353	P*	Mirandela (Bragança)	V	Ds			
839	P*	Moncorvo	Tr	B	SCL		
1354	P*	Moncorvo	V	D?	SCL		
514	P*	Montalegre (Vila Real)	N	D	RIC II	25	
3009	P*	Montalegre (Vila Real)	Tr	D	RIC II	272	

881	P*	Montalegre (Vila Real)	Tr	Ds		
1032	P*	Mosteirô (Vila Real)	Tr	HS	RIC II	391
3060	P*	Moura	Tr	MB	Cohen	517
1493	P*	Numao (Guarda)	V D	AU	RIC II	241
600	P*	Ourique	Ti	D	BMC 61	p233
2676	P*	Paços de Ferreira (Porto)	A	HS	RIC II	772
1016	P*	Peso da R, gua (Vila Real)	Tr	HS	SCL	
1239	P*	Portalegre	V	D	SCL	
1914	P*	Prov. Norte de Portugal	A	AS	HCC 504	
1877	P*	Prov. Norte de Portugal	A	AS	RIC II	669
1883	P*	Prov. Norte de Portugal	A	AS	RIC II	714
1889	P*	Prov. Norte de Portugal	A	AS	RIC II	727
1905	P*	Prov. Norte de Portugal	A	AS	RIC II	796
1911	P*	Prov. Norte de Portugal	A	AS	RIC II	798
1918	P*	Prov. Norte de Portugal	A	AS	RIC II	839
1879	P*	Prov. Norte de Portugal	A	AS	RIC II	975
1830	P*	Prov. Norte de Portugal	A	AS	Strack	527
2180	P*	Prov. Norte de Portugal	A	DP	RIC II	558
2200	P*	Prov. Norte de Portugal	A	DP	RIC II	598c
2195	P*	Prov. Norte de Portugal	A	DP	RIC II	605
2214	P*	Prov. Norte de Portugal	A	DP	RIC II	974
2512	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	563b
2537	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	583b
2545	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	594a
2547	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	594b
2525	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	611b
2526	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	611b
2559	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	637
2567	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	638
2574	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	652
2579	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	653
2638	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	706
2681	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	777
2685	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	779
2706	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	786
2690	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	851
2614	P*	Prov. Norte de Portugal	A	HS	RIC II	970
2786	P*	Prov. Norte de Portugal	A Sa	AS	RIC II	1025
520	P*	Prov. Norte de Portugal	N	DP	RIC II	106*
557	P*	Prov. Norte de Portugal	N	HS	RIC II	96
734	P*	Prov. Norte de Portugal	Tr	AS	RIC II	392
2838	P*	Prov. Norte de Portugal	Tr	AS	RIC II	434
2878	P*	Prov. Norte de Portugal	Tr	AS	RIC II	647
910	P*	Prov. Norte de Portugal	Tr	DP	RIC II	385/398
3037	P*	Prov. Norte de Portugal	Tr	DP	RIC II	563
3041	P*	Prov. Norte de Portugal	Tr	DP	RIC II	586
1035	P*	Prov. Norte de Portugal	Tr	HS	RIC II	388
1037	P*	Prov. Norte de Portugal	Tr	HS	RIC II	390
3067	P*	Prov. Norte de Portugal	Tr	HS	RIC II	413
3164	P*	Prov. Norte de Portugal	Tr	HS	RIC II	489
3119	P*	Prov. Norte de Portugal	Tr	HS	RIC II	564
175	P*	Ribeira de Pena -Friume-	D	AU	Carradice	84.3(a)
212	P*	Ribeira de Pena -Friume-	D	D	RIC II	50
588	P*	Ribeira de Pena -Friume-	Ti	D	RIC II	5
589	P*	Ribeira de Pena -Friume-	Ti	D	RIC II	5
591	P*	Ribeira de Pena -Friume-	Ti	D	RIC II	12
592	P*	Ribeira de Pena -Friume-	Ti	D	RIC II	23a
594	P*	Ribeira de Pena -Friume-	Ti	D	RIC II	24a
652	P*	Ribeira de Pena -Friume-	Ti D	D	RIC II	41
1247	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	10
1248	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	10
1249	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	10
1250	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	10
1251	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	10
1252	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	15
1253	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	30
1254	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	37

1259	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	39
1266	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	42
1270	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	50
1273	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	52
1275	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	58
1279	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	65
1280	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	65
1281	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	65
1286	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	67
1287	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	67
1289	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	75
1290	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	75
1294	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	76
1302	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	84
1307	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	90
1315	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	93
1317	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	94
1318	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	94
1319	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	94
1331	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	101
1335	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	103
1336	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	103
1339	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	108
1345	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	110
1321	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	124a
1347	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V	D	RIC II	131a
1505	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V D	D	RIC II	241
1507	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V D	D	RIC II	242
1508	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V D	D	RIC II	242
1536	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V T	D	RIC II	155
1537	P*	Ribeira de Pena -Friume-	V T	D	RIC II	155
1920	P*	S Maria Maior (V Castelo)	A	AS	RIC II	844
3074	P*	S Maria Maior (V Castelo)	Tr	HS	RIC II	432
3174	P*	S Maria Maior (V Castelo)	Tr	HS	RIC II	519
3176	P*	S Maria Maior (V Castelo)	Tr	HS	RIC II	527
2935	P*	Sabrosa (Vila Real)	Tr	D	RIC II	67
1350	P*	Santo Tirso (Porto)	V	Df	RIC II	90/101
179	P*	Silves (Faro)	D	AU	RIC II	128
2003	P*	Tondela (Viseu)	A	AU	RIC II	74
210	P*	Tondela (Viseu)	D	D	SCL	
509	P*	Tondela (Viseu)	N	D	SCL	
599	P*	Tondela (Viseu)	Ti	D	SCL	
644	P*	Tondela (Viseu)	Ti DV	D	SCL	
862	P*	Tondela (Viseu)	Tr	D	SCL	
1238	P*	Tondela (Viseu)	V	D	SCL	
1240	P*	Tondela (Viseu)	V	D	SCL	
1241	P*	Tondela (Viseu)	V	D	SCL	
1494	P*	Tondela (Viseu)	V D	D	SCL	
1495	P*	Tondela (Viseu)	V D	D	SCL	
1496	P*	Tondela (Viseu)	V D	D	SCL	
1539	P*	Tondela (Viseu)	V T	D	SCL	
2050	P*	Torres Navas	A	B	SCL	
2798	P*	Torres Navas	A Sa	B	SCL	
1221	P*	Torres Navas	V	B	SCL	
2422	P*	Vale de Nogueiras (V Real)	A	HS	SCL	
903	P*	Valenta (Viana Castelo)	Tr	DP	SCL	
3086	P*	Vianna do Alentejo	Tr	HS	RIC II	551
807	P*	Vila Flor (Bragança)	Tr	AU	SCL	
1467	P*	Vila Marim	V	HSs		
2421	P*	Vila Verde (Braga)	A	HS	SCL	
2091	P*	Vilarinho de Samarda	A	D	RIC II	95
2194	P*	Vilarinho de Samarda	A	DP	RIC II	605
2616	P*	Vilarinho de Samarda	A	HS	RIC II	970
376	P*	Vilarinho de Samarda	D	HS	SCL	
382	P*	Vilarinho de Samarda	D	HS	SCL	
389	P*	Vilarinho de Samarda	D	HS	SCL	
563	P*	Vilarinho de Samarda	Ti	AS	SCL	

2999	P*	Vilarinho de Samarda	Tr	D	RIC II	266
3076	P*	Vilarinho de Samarda	Tr	HS	RIC II	445
3077	P*	Vilarinho de Samarda	Tr	HS	RIC II	445
1089	P*	Vilarinho de Samarda	V	AS	SCL	
1219	P*	Vimioso (Bragança)	V	B	SCL	
2560	S	Castro Urdiales	A	HS	RIC II	637
2586	S	Castro Urdiales	A	HS	SCL	
601	S	Castro Urdiales	Ti	D	RIC II	21a
1570	S	Castro Urdiales	Ti	D	RIC II	27
3075	S	Castro Urdiales	Tr	HS	RIC II	432
3098	S	Castro Urdiales	Tr	HS	RIC II	534
645	S	Otañes	Ti D	DP/AS	RIC II	163c
3099	S	Otañes	Tr	HS	RIC II	534
2030	S	Retortillo	A	AU	RIC II	305
2049	S	Retortillo	A	B	SCL	
2759	S	Retortillo	A Ae	B	SCL	
2770	S	Retortillo	A Ae	HS	RIC II	1059
808	S	Retortillo	Tr	AU	SCL	
849	S	Retortillo	Tr	B		
836	S	Retortillo	Tr	B	SCL	
837	S	Retortillo	Tr	B	SCL	
838	S	Retortillo	Tr	B	SCL	
2926	S	Retortillo	Tr	D	RIC II	46
2997	S	Retortillo	Tr	D	RIC II	243
861	S	Retortillo	Tr	D	SCL	
1220	S	Retortillo	V	B	SCL	
1256	S	Retortillo	V	D	RIC II	30
227	SA	Ciudad Rodrigo	D	D	RIC II	140
1546	SA	Ciudad Rodrigo	V T	DP	RIC II	648b
875	SE	Montellano	Tr	D	RIC II	10
847	SE	Osuna	Tr	B		
848	SE	Osuna	Tr	B		
1725	SE	Santiponce	A	AS	RIC II	798
1726	SE	Santiponce	A	AS	RIC II	824
1727	SE	Santiponce	A	AS	RIC II	885
1797	SE	Santiponce	A	AS	SCL	
1798	SE	Santiponce	A	AS	SCL	
1800	SE	Santiponce	A	AS	SCL	
2147	SE	Santiponce	A	DP	RIC II	598
2148	SE	Santiponce	A	DP	RIC II	796
2149	SE	Santiponce	A	DP	RIC II	827
2170	SE	Santiponce	A	DP	SCL	
2260	SE	Santiponce	A	HS	RIC II	561
2261	SE	Santiponce	A	HS	RIC II	631
2262	SE	Santiponce	A	HS	RIC II	636
2263	SE	Santiponce	A	HS	RIC II	638
2264	SE	Santiponce	A	HS	BMC	1481
2265	SE	Santiponce	A	HS	BMC	1511
2425	SE	Santiponce	A	HS	SCL	
2431	SE	Santiponce	A	HS	SCL	
2434	SE	Santiponce	A	HS	SCL	
2439	SE	Santiponce	A	HS	SCL	
3388	SE	Santiponce	A	HS	SCL	
3389	SE	Santiponce	A	HS	SCL	
3384	SE	Santiponce	A	MB	SCL	
3385	SE	Santiponce	A	MB	SCL	
3386	SE	Santiponce	A	MB	SCL	
3387	SE	Santiponce	A	MB	SCL	
2763	SE	Santiponce	A Ae	DP	RIC II	1071
1	SE	Santiponce	A	AS	RIC II	827
2	SE	Santiponce	A	AS	SCL	
107	SE	Santiponce	D	AS	BMC	394
73	SE	Santiponce	D	AS	SCL	
74	SE	Santiponce	D	AS	SCL	
292	SE	Santiponce	D	DP	BMC	446
373	SE	Santiponce	D	HS	SCL	
374	SE	Santiponce	D	HS	SCL	

375	SE	Santiponce	D	HS	SCL	
3376	SE	Santiponce	D	HS	SCL	
3377	SE	Santiponce	D	HS	SCL	
461	SE	Santiponce	N	AS	SCL	
716	SE	Santiponce	Tr	AS	SCL	
717	SE	Santiponce	Tr	AS	SCL	
718	SE	Santiponce	Tr	AS	SCL	
3043	SE	Santiponce	Tr	DP	BMC	887
902	SE	Santiponce	Tr	DP	SCL	
3208	SE	Santiponce	Tr	HS	BMC	1042
3122	SE	Santiponce	Tr	HS	SCL	
3126	SE	Santiponce	Tr	HS	SCL	
3378	SE	Santiponce	Tr	HS	SCL	
3379	SE	Santiponce	Tr	HS	SCL	
3380	SE	Santiponce	Tr	HS	SCL	
3381	SE	Santiponce	Tr	MB	SCL	
3382	SE	Santiponce	Tr	MB	SCL	
3383	SE	Santiponce	Tr	MB	SCL	
1083	SE	Santiponce	V	AS	SCL	
1084	SE	Santiponce	V	AS	SCL	
1085	SE	Santiponce	V	AS	SCL	
1086	SE	Santiponce	V	AS	SCL	
1088	SE	Santiponce	V	AS	SCL	
1090	SE	Santiponce	V	AS	SCL	
1091	SE	Santiponce	V	AS	SCL	
1385	SE	Santiponce	V	DP	BMC	709
1370	SE	Santiponce	V	DP	BMC	p153
3374	SE	Santiponce	V	MB	SCL	
3375	SE	Santiponce	V	MB	SCL	
1799	SE	Santiponce (Itálica)	A	AS	SCL	
1801	SE	Santiponce (Itálica)	A	AS	SCL	
1802	SE	Santiponce (Itálica)	A	AS	SCL	
1803	SE	Santiponce (Itálica)	A	AS	SCL	
1804	SE	Santiponce (Itálica)	A	AS	SCL	
1805	SE	Santiponce (Itálica)	A	AS	SCL	
1980	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1981	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1982	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1983	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1984	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1985	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1986	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1987	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1988	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1989	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1990	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1991	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1992	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
1993	SE	Santiponce (Itálica)	A	AU	SCL	
2072	SE	Santiponce (Itálica)	A	D	SCL	
2073	SE	Santiponce (Itálica)	A	D	SCL	
2167	SE	Santiponce (Itálica)	A	DP	SCL	
2168	SE	Santiponce (Itálica)	A	DP	SCL	
2169	SE	Santiponce (Itálica)	A	DP	SCL	
2171	SE	Santiponce (Itálica)	A	DP	SCL	
2172	SE	Santiponce (Itálica)	A	DP	SCL	
2173	SE	Santiponce (Itálica)	A	DP	SCL	
2369	SE	Santiponce (Itálica)	A	HS	SCL	
2374	SE	Santiponce (Itálica)	A	HS	SCL	
2399	SE	Santiponce (Itálica)	A	HS	SCL	
2401	SE	Santiponce (Itálica)	A	HS	SCL	
2404	SE	Santiponce (Itálica)	A	HS	SCL	
2407	SE	Santiponce (Itálica)	A	HS	SCL	
2414	SE	Santiponce (Itálica)	A	HS	SCL	
2415	SE	Santiponce (Itálica)	A	HS	SCL	
2417	SE	Santiponce (Itálica)	A	HS	SCL	
2419	SE	Santiponce (Itálica)	A	HS	SCL	

2061	SE	Santiponce (Itálica)	A	Quad	SCL
2062	SE	Santiponce (Itálica)	A	Quad	SCL
2250	SE	Santiponce (Itálica)	A	Sem	SCL
2251	SE	Santiponce (Itálica)	A	Sem	SCL
2796	SE	Santiponce (Itálica)	A Sa	AU	SCL
75	SE	Santiponce (Itálica)	D	AS	SCL
174	SE	Santiponce (Itálica)	D	AU	SCL
209	SE	Santiponce (Itálica)	D	D	SCL
273	SE	Santiponce (Itálica)	D	DP	SCL
437	SE	Santiponce (Itálica)	Flavi	AS	SCL
440	SE	Santiponce (Itálica)	Flavi	DP	SCL
462	SE	Santiponce (Itálica)	N	AS	SCL
569	SE	Santiponce (Itálica)	Ti	AS	SCL
570	SE	Santiponce (Itálica)	Ti	AS	SCL
578	SE	Santiponce (Itálica)	Ti	AU	SCL
579	SE	Santiponce (Itálica)	Ti	AU	SCL
649	SE	Santiponce (Itálica)	Ti D	AU	SCL
643	SE	Santiponce (Itálica)	Ti DV	AU	SCL
720	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AS	SCL
721	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AS	SCL
722	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AS	SCL
724	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AS	SCL
725	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AS	SCL
726	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AS	SCL
727	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AS	SCL
728	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AS	SCL
731	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AS	SCL
732	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AS	SCL
798	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
799	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
800	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
801	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
802	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
803	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
804	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
805	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
806	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
809	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
810	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
811	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
812	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
813	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
814	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
815	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
816	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
817	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
818	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
819	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
820	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	AU	SCL
864	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	D	SCL
865	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	D	SCL
866	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	D	SCL
867	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	D	SCL
868	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	D	SCL
905	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	DP	SCL
1023	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	HS	SCL
1025	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	HS	SCL
1027	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	HS	SCL
1029	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	HS	SCL
1030	SE	Santiponce (Itálica)	Tr	HS	SCL
1093	SE	Santiponce (Itálica)	V	AS	SCL
1094	SE	Santiponce (Itálica)	V	AS	SCL
1095	SE	Santiponce (Itálica)	V	AS	SCL
1097	SE	Santiponce (Itálica)	V	AS	SCL
1098	SE	Santiponce (Itálica)	V	AS	SCL
1168	SE	Santiponce (Itálica)	V	AU	SCL
1169	SE	Santiponce (Itálica)	V	AU	SCL

1170	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1171	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1172	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1173	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1174	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1175	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1176	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1177	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1178	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1179	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1180	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1181	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1182	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1183	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1184	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1185	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1186	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1187	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1188	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1189	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1190	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1191	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1192	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1193	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1194	SE	Santiponce	(Itálica)	V	AU	SCL	
1242	SE	Santiponce	(Itálica)	V	D	SCL	
1365	SE	Santiponce	(Itálica)	V	DP	SCL	
1451	SE	Santiponce	(Itálica)	V	HS	SCL	
1477	SE	Santiponce	(Itálica)	V D	AU	SCL	
1519	SE	Santiponce	(Itálica)	V T	AU	SCL	
1520	SE	Santiponce	(Itálica)	V T	AU	SCL	
1521	SE	Santiponce	(Itálica)	V T	AU	SCL	
1522	SE	Santiponce	(Itálica)	V T	AU	SCL	
1523	SE	Santiponce	(Itálica)	V T	AU	SCL	
1524	SE	Santiponce	(Itálica)	V T	AU	SCL	
1525	SE	Santiponce	(Itálica)	V T	AU	SCL	
1526	SE	Santiponce	(Itálica)	V T	AU	SCL	
1527	SE	Santiponce	(Itálica)	V T	AU	SCL	
3372	SE	Villanueva de Río y Minas	A	HS	SCL		
3373	SE	Villanueva de Río y Minas	A	HS	SCL		
3368	SE	Villanueva de Río y Minas	A	MB	SCL		
3369	SE	Villanueva de Río y Minas	A	MB	SCL		
3370	SE	Villanueva de Río y Minas	A	MB	SCL		
3371	SE	Villanueva de Río y Minas	A	MB	SCL		
3360	SE	Villanueva de Río y Minas	D	MB	SCL		
3361	SE	Villanueva de Río y Minas	D	MB	SCL		
3362	SE	Villanueva de Río y Minas	N	D	SCL		
3363	SE	Villanueva de Río y Minas	Tr	HS	SCL		
3364	SE	Villanueva de Río y Minas	Tr	MB	SCL		
3365	SE	Villanueva de Río y Minas	Tr	MB	SCL		
3366	SE	Villanueva de Río y Minas	Tr	MB	SCL		
3367	SE	Villanueva de Río y Minas	Tr	MB	SCL		
3356	SE	Villanueva de Río y Minas	V	D	SCL		
3357	SE	Villanueva de Río y Minas	V	D	SCL		
3358	SE	Villanueva de Río y Minas	V	MB	SCL		
3359	SE	Villanueva de Río y Minas	V	MB	SCL		
1810	SG	Carbonero El Mayor	A	AS	SCL		
1929	SG	Coca	A	AS?	SCL		
2021	SG	Coca	A	AU	RIC II	348	
2100	SG	Coca	A	D	Cohen	398	
2105	SG	Coca	A	D	RIC II	267	
2189	SG	Coca	A	DP	RIC II	600a	
2184	SG	Coca	A	DP	RIC II	604a	
2209	SG	Coca	A	DP	RIC II	657	
2220	SG	Coca	A	DP	RIC II	850	
2451	SG	Coca	A	HS	RIC II	548	
2453	SG	Coca	A	HS	RIC II	548	

2716	SG	Coca	A	HS	RIC II	943
2621	SG	Coca	A	HS	RIC II	970
2624	SG	Coca	A	HS	RIC II	970?
2441	SG	Coca	A	HS	SCL	
2443	SG	Coca	A	HS	SCL	
2477	SG	Coca	A	HS	SCL	
2767	SG	Coca	A Ae	HS	RIC II	1057
132	SG	Coca	D	AS	RIC II	354
76	SG	Coca	D	AS	SCL	
106	SG	Coca	D	AS	SCL	
290	SG	Coca	D	DP	RIC II	351
405	SG	Coca	D	HS	RIC II	401
350	SG	Coca	D	HS	SCL	
2896	SG	Coca	Tr	AU	RIC II	142
879	SG	Coca	Tr	D	RIC II	17
2958	SG	Coca	Tr	D	RIC II	128
886	SG	Coca	Tr	DP	SCL	
904	SG	Coca	Tr	DP	SCL	
3079	SG	Coca	Tr	HS	RIC II	496
943	SG	Coca	Tr	HS	SCL	
1026	SG	Coca	Tr	HS	SCL	
3127	SG	Coca	Tr	HS	SCL	
1146	SG	Coca	V	AS	RIC II	598
1092	SG	Coca	V	AS	SCL	
1384	SG	Coca	V	DP	RIC II	555
1351	SG	Coca	V	Df	RIC II	257
1476	SG	Coca	V D	AS	RIC II	730
1809	SG	Duratón	A	AS	SCL	
3234	SG	Duratón	A	AS	SCL	
3233	SG	Duratón	Tr	AS	RIC II	675
723	SG	Duratón	Tr	AS	SCL	
1569	SG	Duratón	Tr	AS	SCL	
2922	SG	Duratón	Tr	D	RIC II	172
1101	SG	Duratón	V	AS	BMC	749
1096	SG	Duratón	V	AS	SCL	
415	SG	Sepúlveda	D?	AS	SCL	
2052	SO	Garray (Numancia)	A	B	SCL	
2053	SO	Garray (Numancia)	A	B	SCL	
3436	SO	Monreal de Ariza	A	DP	RIC II	974
3414	SO	Monreal de Ariza	A	DP/AS	RIC II	812
3435	SO	Monreal de Ariza	A	HS	RIC II	970
3437	SO	Monreal de Ariza	A Sa	HS	RIC II	1019
3416	SO	Monreal de Ariza	D	AS	RIC II	303v
3421	SO	Monreal de Ariza	D	AS	SCL	
3422	SO	Monreal de Ariza	D	AS	SCL	
3423	SO	Monreal de Ariza	D	AS	SCL	
3417	SO	Monreal de Ariza	D	HS	RIC II	388
3418	SO	Monreal de Ariza	D	HS	RIC II	411
3419	SO	Monreal de Ariza	D	HS	SCL	
3420	SO	Monreal de Ariza	D	HS	SCL	
3431	SO	Monreal de Ariza	Tr	AS	SCL	
3432	SO	Monreal de Ariza	Tr	AS	SCL	
3429	SO	Monreal de Ariza	Tr	DP	RIC II	538
3430	SO	Monreal de Ariza	Tr	DP	RIC II	538
3433	SO	Monreal de Ariza	Tr	DP	SCL	
3434	SO	Monreal de Ariza	Tr	DP	SCL	
3427	SO	Monreal de Ariza	Tr	HS	RIC II	492
3428	SO	Monreal de Ariza	Tr	HS	RIC II	492
3424	SO	Monreal de Ariza	Tr	HS	SCL	
3425	SO	Monreal de Ariza	Tr	HS	SCL	
3426	SO	Monreal de Ariza	Tr	HS	SCL	
3415	SO	Monreal de Ariza	V	AS?	SCL	
1105	SO	Osma	V	AS	RIC II	485
2064	SO	Retortillo de Soria	A	Quad	RIC II	732
2870	SO	Tiermes	Tr	AS	RIC II	592*
719	SO	Tiermes	Tr	AS	SCL	
863	SO	Tiermes	Tr	D	SCL	

869	SO	Tiermes	Tr	D	SCL	
3038	SO	Tiermes	Tr	DP	RIC II	563
1028	SO	Tiermes	Tr	HS	SCL	
1544	SO	Tiermes	V T	DP	RIC II	648a
540	SS	Fuenterrabía	N	AS	RIC II	60
1994	SS	Irún	A	AU	SCL	
3266	SS	Irún	A	AU	SCL	
1594	SS	Iruña	D	AS	SCL	
2465	SS	Zarautz	A	HS	RIC II	551a
1827	T	La Font de N'Horta	A	AS	RIC II	574
1812	T	La Font de N'Horta	A	AS	SCL	
2063	T	La Font de N'Horta	A	Quad	RIC II	700
77	T	La Font de N'Horta	D	AS	SCL	
419	T	La Font de N'Horta	Flavi	AS	SCL	
420	T	La Font de N'Horta	Flavi	AS	SCL	
1137	T	La Font de N'Horta	V	AS	RIC II	561a
2051	T	Reus	A	B	SCL	
191	T	Reus	D	B	SCL	
840	T	Reus	Tr	B	SCL	
844	T	Santa Creus	Tr	B	SCL	
1808	T	Tarragona (Necrópolis)	A	AS	SCL	
2174	T	Tarragona (Necrópolis)	A	DP	SCL	
435	T	Tarragona (Necrópolis)	Flavi	AS	SCL	
436	T	Tarragona (Necrópolis)	Flavi	AS	SCL	
441	T	Tarragona (Necrópolis)	Flavi	DP	SCL	
439	T	Tarragona (Necrópolis)	Flavi	Quad	SCL	
568	T	Tarragona (Necrópolis)	Ti	AS	SCL	
729	T	Tarragona (Necrópolis)	Tr	AS	SCL	
730	T	Tarragona (Necrópolis)	Tr	AS	SCL	
733	T	Tarragona (Necrópolis)	Tr	AS	SCL	
621	T	Vilagrasa	Ti	MB	Cohen	4
1605	TE	Cedrillas	D	D	RIC II	172
3286	TE	Godos	A	DP	SCL	
3284	TE	Jarque	A	HS	RIC II	810
3285	TE	Manzanera	Tr	AS	SCL	
1608	TE	Tornos	V	AS	SCL	
1606	TE	Urrea de Gaen	N	AS	SCL	
1607	TE	Urrea de Gaen	N	AS	SCL	
2859	TO	Belvis de la Jara	Tr	AS	SCL	
915	TO	Consuegra	Tr	MB	SCL	
2542	TO	Las Herencias	A	HS	RIC II	586c
398	TO	Las Herencias	D	HS	SCL	
667	TO	Las Herencias	Tr	AS	SCL	
1140	TO	Toledo	V	AS	SCL	
2705	V	Albuixec	A	HS	RIC II	785
2054	V	Algemesí	A	B	SCL	
1452	V	Algemesí	V	HS	SCL	
640	V	Almenara	Ti	HS	RIC II	144
1024	V	Anna	Tr	HS	SCL	
1045	V	Anna	Tr	HS	SCL	
2237	V	Belgida	A	MB	SCL	
338	V	Belgida	D	MB	SCL	
1424	V	Belgida	V	MB	SCL	
1884	V	Benifaiyó	A	AS	RIC II	714
662	V	Benifaiyó	Ti IT	DP	RIC II	180
1048	V	Benifaiyó	Tr?	DP	SCL	
2238	V	Benifaiyó	A	MB	SCL	
2804	V	Benifaiyó	A Sa	DP	RIC II	1037
16	V	Bugarra	D	AS	RIC II	237
1864	V	Buñol	A	AS	SCL	
2745	V	Buñol	A	HS	RIC II	888
567	V	Camporrobles	Ti	AS	SCL	
669	V	Camporrobles	Tr	AS	SCL	
89	V	Carcagente	D	AS	SCL	
247	V	Caudete de las Fuentes	D	D	SCL	
491	V	Cullera	N	B	SCL	
494	V	Cullera	N	B	SCL	

3035	V	Cullera	Tr	DP	RIC II	538/539
3178	V	Cullera	Tr	HS	RIC II	527/528
3050	V	Cheste	Tr	DP	RIC II	502
345	V	Daimus	D	HS	RIC II	233a
942	V	Domeño	Tr	HS	SCL	
1046	V	Domeño	Tr	HS	SCL	
192	V	Gandia	D	B	SCL	
2530	V	Lugar Nuevo de S Jerónimo	A	HS	RIC II	614a-614d
2642	V	Lliria	A	HS	RIC II	748-55
850	V	Lliria	Tr	B		
1806	V	M. de Sagunto	A	AS	SCL	
1807	V	M. de Sagunto	A	AS	SCL	
1811	V	M. de Sagunto	A	AS	SCL	
1826	V	M. de Sagunto	A	AS	SCL	
2584	V	M. de Sagunto	A	HS	SCL	
276	V	M. de Sagunto	D	DP	RIC II	241a
446	V	M. de Sagunto	N	AS	RIC II	53
575	V	M. de Sagunto	Ti	AS	RIC II	129b
3068	V	M. de Sagunto	Tr	HS	RIC II	413
1124	V	M. de Sagunto	V	AS	SCL	
1225	V	M. de Sagunto	V	Quad	RIC II	563
1913	V	Prov. Valencia	A	AS	BMC	294a
1815	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	546
1821	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	572
1822	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	576
1823	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	578v
1824	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	578v
1833	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	617
1834	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	617v
1836	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	662
1838	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	664
1839	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	664
1840	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	668
1878	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	669
1843	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	673
1844	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	673
1845	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	673
1846	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	673
1857	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	678
1858	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	678
1862	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	699
1863	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	699
1885	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	714?
1886	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	715?
1887	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	715?
1888	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	715?
1880	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	716
1890	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	728
1891	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	730
1906	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	796
1907	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	796
1908	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	796
1912	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	798
1900	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	805
1898	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	810
1925	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	817
1915	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	818
1926	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	833
1927	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	833
1928	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	833
1919	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	839
1921	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	848
1923	V	Prov. Valencia	A	AS	RIC II	953
2060	V	Prov. Valencia	A	CIS	RIC II	490
2076	V	Prov. Valencia	A	D	RIC II	42
2085	V	Prov. Valencia	A	D	RIC II	75
2089	V	Prov. Valencia	A	D	RIC II	80

2090	V	Prov. Valencia	A	D	RIC II	80
2092	V	Prov. Valencia	A	D	RIC II	95
2078	V	Prov. Valencia	A	D	RIC II	115
2094	V	Prov. Valencia	A	D	RIC II	161
2096	V	Prov. Valencia	A	D	RIC II	172
2104	V	Prov. Valencia	A	D	RIC II	256
2198	V	Prov. Valencia	A	DP	RIC II	598a
2199	V	Prov. Valencia	A	DP	RIC II	598a
2201	V	Prov. Valencia	A	DP	RIC II	601a
2183	V	Prov. Valencia	A	DP	RIC II	604a
2185	V	Prov. Valencia	A	DP	RIC II	604a
2210	V	Prov. Valencia	A	DP	RIC II	657
2206	V	Prov. Valencia	A	DP	RIC II	660
2215	V	Prov. Valencia	A	DP	RIC II	974
2216	V	Prov. Valencia	A	DP	RIC II	974
2256	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	543
2257	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	543
2452	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	548
2464	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	551a
2483	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	562a
2484	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	562a
2509	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	563a
2510	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	563a
2511	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	563a
2478	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	564
2479	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	564
2493	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	566
2515	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	584
2549	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	596a
2496	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	607
2553	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	632
2554	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	634
2603	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	636
2604	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	636
2605	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	636
2561	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	637
2576	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	642
2577	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	642
2628	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	702
2629	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	702
2630	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	702
2633	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	703
2634	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	703
2641	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	748
2668	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	754
2712	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	756
2713	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	756
2714	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	756
2700	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	758
2701	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	765
2677	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	772
2682	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	777
2687	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	849
2609	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	969
2617	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	970
2618	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	970
2619	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	970
2620	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	970
2622	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	970
2623	V	Prov. Valencia	A	HS	RIC II	970
2440	V	Prov. Valencia	A	HS	SCL	
2442	V	Prov. Valencia	A	HS	SCL	
2585	V	Prov. Valencia	A	HS	SCL	
2654	V	Prov. Valencia	A	HS	SCL	
2253	V	Prov. Valencia	A	Sem	RIC II	688
2748	V	Prov. Valencia	A Ae	AS	RIC II	1067
2749	V	Prov. Valencia	A Ae	AS	RIC II	1067

2750	V	Prov. Valencia	A Ae	AS	RIC II	1067
2751	V	Prov. Valencia	A Ae	AS	RIC II	1067
2752	V	Prov. Valencia	A Ae	AS	RIC II	1070
2753	V	Prov. Valencia	A Ae	AS	RIC II	1072
2754	V	Prov. Valencia	A Ae	AS	RIC II	1074
2755	V	Prov. Valencia	A Ae	AS	RIC II	1075
2760	V	Prov. Valencia	A Ae	D	RIC II	436
2766	V	Prov. Valencia	A Ae	HS	RIC II	1055?
2768	V	Prov. Valencia	A Ae	HS	RIC II	1057
2772	V	Prov. Valencia	A Ae	HS	RIC II	1063
2788	V	Prov. Valencia	A Sa	AS	RIC II	1038
2789	V	Prov. Valencia	A Sa	AS	RIC II	1038
2787	V	Prov. Valencia	A Sa	AS	RIC II	1039
2790	V	Prov. Valencia	A Sa	AS	RIC II	1044
2791	V	Prov. Valencia	A Sa	AS	RIC II	1044
2792	V	Prov. Valencia	A Sa	AS	RIC II	1044
2793	V	Prov. Valencia	A Sa	AS	RIC II	1046
2799	V	Prov. Valencia	A Sa	D	RIC II	398
2810	V	Prov. Valencia	A Sa	HS	RIC II	1020
2819	V	Prov. Valencia	A Sa	HS	RIC II	1033
2822	V	Prov. Valencia	A Sa	HS	RIC II	1035
13	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	237
14	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	237
15	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	237
95	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	289
99	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	301
104	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	301
101	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	304
108	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	327
110	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	333
111	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	333
112	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	333
113	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	333
114	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	333
115	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	333
116	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	333
117	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	333
118	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	333
119	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	333
120	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	333
124	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	343
125	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	349
126	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	350
128	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	351
129	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	351
135	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	356
136	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	356
140	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	373
141	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	373
139	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	385
146	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	395
147	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	395
152	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	408
153	V	Prov. Valencia	D	AS	RIC II	408
225	V	Prov. Valencia	D	D	RIC II	137
231	V	Prov. Valencia	D	D	RIC II	143
223	V	Prov. Valencia	D	D	RIC II	167
248	V	Prov. Valencia	D	D	RIC II	173
253	V	Prov. Valencia	D	D	RIC II	186
295	V	Prov. Valencia	D	DP	RIC II	397
296	V	Prov. Valencia	D	DP	RIC II	397
346	V	Prov. Valencia	D	HS	RIC II	233b
377	V	Prov. Valencia	D	HS	RIC II	239
379	V	Prov. Valencia	D	HS	RIC II	240
399	V	Prov. Valencia	D	HS	RIC II	363
401	V	Prov. Valencia	D	HS	RIC II	388
449	V	Prov. Valencia	N	AS	RIC II	76

466	V	Prov. Valencia	N	AS	RIC II	94
467	V	Prov. Valencia	N	AS	RIC II	94
468	V	Prov. Valencia	N	AS	RIC II	95
469	V	Prov. Valencia	N	AS	RIC II	95
470	V	Prov. Valencia	N	AS	RIC II	95
471	V	Prov. Valencia	N	AS	RIC II	98
472	V	Prov. Valencia	N	AS	RIC II	98
473	V	Prov. Valencia	N	AS	RIC II	98
537	V	Prov. Valencia	N	HS	RIC II	56
539	V	Prov. Valencia	N	HS	RIC II	58
553	V	Prov. Valencia	N	HS	RIC II	86
564	V	Prov. Valencia	Ti	AS	RIC II	83
571	V	Prov. Valencia	Ti	AS	RIC II	100
572	V	Prov. Valencia	Ti	AS	RIC II	123
608	V	Prov. Valencia	Ti	D	RIC II	24
596	V	Prov. Valencia	Ti	D	RIC II	28
609	V	Prov. Valencia	Ti	D	RIC II	48
610	V	Prov. Valencia	Ti	D	RIC II	63
646	V	Prov. Valencia	Ti D	AS	RIC II	163
647	V	Prov. Valencia	Ti D	AS	RIC II	169
656	V	Prov. Valencia	Ti D	D	RIC II	50
659	V	Prov. Valencia	Ti IT	AS	RIC II	177
663	V	Prov. Valencia	Ti IT	DP	RIC II	180
740	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	395
2833	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	416
2835	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	427
2839	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	434
2840	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	434
2843	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	456
2861	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	483
2867	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	492
2868	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	524
2846	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	536
2847	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	536
2851	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	561
2852	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	561
2866	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	569
2863	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	575
2864	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	577
2865	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	577
2881	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	652
2882	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	681
2883	V	Prov. Valencia	Tr	AS	RIC II	681
2933	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	60
2944	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	100
2983	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	118
2986	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	119
2987	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	119
2948	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	122
2952	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	127
2953	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	127
2954	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	127
2955	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	127
2992	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	136
2965	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	147
2936	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	156
2937	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	156
3005	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	269
3000	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	274
3001	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	279
3004	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	294
3020	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	326
3022	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	334
3014	V	Prov. Valencia	Tr	D	RIC II	337
907	V	Prov. Valencia	Tr	DP	RIC II	385
908	V	Prov. Valencia	Tr	DP	RIC II	385
909	V	Prov. Valencia	Tr	DP	RIC II	385

911	V	Prov. Valencia	Tr	DP	RIC II	395	
3049	V	Prov. Valencia	Tr	DP	RIC II	502	
3051	V	Prov. Valencia	Tr	DP	RIC II	502	
3034	V	Prov. Valencia	Tr	DP	RIC II	512	
3039	V	Prov. Valencia	Tr	DP	RIC II	582	
3042	V	Prov. Valencia	Tr	DP	RIC II	586	
3057	V	Prov. Valencia	Tr	DP	RIC II	674	
3132	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	483	
3133	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	483	
3144	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	492	
3145	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	492	
3146	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	492	
3147	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	492	
3148	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	492	
3149	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	492	
3150	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	492	
3151	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	492	
3177	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	527	
3096	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	534	
3097	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	534	
3113	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	549	
3114	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	549	
3116	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	560	
3117	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	560	
3181	V	Prov. Valencia	Tr	HS	RIC II	579	
3062	V	Prov. Valencia	Tr	Sem	RIC II	685*?	
3223	V	Prov. Valencia	Tr	Mr D	RIC II	743	
3226	V	Prov. Valencia	Tr	Mt HS	RIC II	761	
3230	V	Prov. Valencia	Tr	Pl D	RIC II	730	
3231	V	Prov. Valencia	Tr	Pl HS	RIC II	740	
1053	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	265*	(BMC p180?)
1054	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	265*	(BMC p180?)
1056	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	388	
1103	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	482/483	
1112	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	528a	
1113	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	528a	
1114	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	528a	
1115	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	528a	
1116	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	528a	
1117	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	528a	
1127	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	557	
1128	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	557	
1129	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	557	
1130	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	557	
1131	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	558	
1133	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	560	
1139	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	666	
1141	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	676	
1142	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	676	
1120	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	746	
1148	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	757	
1143	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	767	
1144	V	Prov. Valencia	V	AS	RIC II	767	
1228	V	Prov. Valencia	V	D	RIC II	10	
1229	V	Prov. Valencia	V	D	RIC II	10	
1230	V	Prov. Valencia	V	D	RIC II	15	
1258	V	Prov. Valencia	V	D	RIC II	37	
1282	V	Prov. Valencia	V	D	RIC II	65	
1293	V	Prov. Valencia	V	D	RIC II	75	
1323	V	Prov. Valencia	V	D	RIC II	124a	
1324	V	Prov. Valencia	V	D	RIC II	137	
1325	V	Prov. Valencia	V	D	RIC II	137	
1326	V	Prov. Valencia	V	D	RIC II	137	
1366	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	417	
1371	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	539	
1372	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	539	
1373	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	539	

1374	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	539
1387	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	554
1388	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	554
1389	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	554
1390	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	554
1391	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	554
1392	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	554
1393	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	554
1401	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	587
1396	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	663
1397	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	663
1369	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	744
1399	V	Prov. Valencia	V	DP	RIC II	798a
1454	V	Prov. Valencia	V	HS	RIC II	427
1455	V	Prov. Valencia	V	HS	RIC II	429
1457	V	Prov. Valencia	V	HS	RIC II	437
1458	V	Prov. Valencia	V	HS	RIC II	438
1459	V	Prov. Valencia	V	HS	RIC II	438
1461	V	Prov. Valencia	V	HS	RIC II	443
1462	V	Prov. Valencia	V	HS	RIC II	443
1431	V	Prov. Valencia	V	Sem	RIC II	812
1475	V	Prov. Valencia	V D	AS	RIC II	791
1498	V	Prov. Valencia	V D	D	RIC II	232a
1503	V	Prov. Valencia	V D	D	RIC II	238
1510	V	Prov. Valencia	V D	D	RIC II	238
1511	V	Prov. Valencia	V D	D	RIC II	243-6
1512	V	Prov. Valencia	V D	D	RIC II	245
2733	V	Sagunto	A	HS	SCL	
2239	V	Sagunto	A	MB	SCL	
2242	V	Sagunto	A	MB	SCL	
2243	V	Sagunto	A	MB	SCL	
2244	V	Sagunto	A	MB	SCL	
2823	V	Sagunto	A Sa	HS	RIC II	1020
102	V	Sagunto	D	AS	RIC II	305A
194	V	Sagunto	D	B	SCL	
224	V	Sagunto	D	D	SCL	
284	V	Sagunto	D	DP	RIC II	263
287	V	Sagunto	D	DP	RIC II	268
289	V	Sagunto	D	DP	RIC II	327
339	V	Sagunto	D	MB	SCL	
598	V	Sagunto	Ti	D	RIC II	21a
1099	V	Sagunto	V	AS	SCL	
1100	V	Sagunto	V	AS	SCL	
1299	V	Sagunto	V	D	RIC II	80
1300	V	Sagunto	V	D	RIC II	83
1243	V	Sagunto	V	D	SCL	
1244	V	Sagunto	V	D	SCL	
1245	V	Sagunto	V	D	SCL	
1357	V	Sagunto	V	DP	Cohen	60
1471	V	Sagunto	V	HS	SCL	
1047	V	Silla	Tr	HS	SCL	
2240	V	Sinarcas	A	MB	SCL	
1427	V	Sinarcas	V	MB	SCL	
2718	V	Sollana	A	HSs		
193	V	Sollana	D	B	SCL	
561	V	Sollana	N	HSs		
1865	V	Toris	A	AS	SCL	
2186	V	Toris	A	DP	RIC II	604?
2587	V	Toris	A	HS	SCL	Matt. 87,2
79	V	Toris	D	AS	SCL	
1404	V	Toris	V	DP	RIC II	754a
2102	V	Valencia	A	D	RIC II	305
2578	V	Valencia	A	HS	RIC II	642
195	V	Valencia	D	B	SCL	
260	V	Valencia	D	DP/AS	RIC II	405/407
340	V	Valencia	D	MB	SCL	
576	V	Valencia	Ti	AS	RIC II	193

842	V	Valencia	Tr	B	SCL	
843	V	Valencia	Tr	B	SCL	
2919	V	Valencia	Tr	B	SCL	
1055	V	Valencia	V	AS	RIC II	265* (BMC p180?)
1057	V	Valencia	V	AS	RIC II	388
1109	V	Valencia	V	AS	RIC II	497
1125	V	Valencia	V	AS	RIC II	554
1126	V	Valencia	V	AS	RIC II	554
1215	V	Valencia	V	B	Cohen	480
841	V	Villar del Arzobispo	Tr	B	SCL	
2015	VA	Guadarrama (Pto de)	A	AU	RIC II	186
2889	VA	Guadarrama (Pto de)	Tr	AU	RIC II	146
3110	VI	Allaran	Tr	HS	RIC II	543
3137	VI	Allaran	Tr	HS	RIC II	575
3271	VI	Arcaya	A	AS	SCL	
3270	VI	Arcaya	A	DP	SCL	
3269	VI	Arcaya	A	HS	RIC II	548/564/565
1596	VI	Arcaya	V	AS	RIC II	497
2074	VI	Iruña	A	D	RIC II	85
3268	VI	Iruña	A	HS	RIC II	777
3267	VI	Iruña	A	HS	RIC II	861
2448	VI	Iruña	A	HS	SCL	
274	VI	Iruña	D	AS	SCL	
463	VI	Iruña	N	AS	SCL	
3212	VI	Iruña	Tr	HS	RIC II	527/528
1595	VI	Iruña	V	Df	SCL	
2245	VI	Rivabellosa	A	MB	RIC II	678SCL
3272	VI	Salvatierra	Tr	HS	RIC II	575/577
2138	Z	Calatayud	A	DP/AS	RIC II	810
134	Z	Calatayud	D	AS	RIC II	354b
433	Z	Calatayud	Flavi	D	SCL	
2834	Z	Calatayud	Tr	AS	RIC II	417
3152	Z	Calatayud	Tr	HS	RIC II	492
3193	Z	Calatayud	Tr	HS	RIC II	628
1356	Z	Calatayud	V	DP/AS	RIC II	554
1515	Z	Calatayud	V T	AS	RIC II	618
2444	Z	Monreal de Ariza	A	HS	SCL	
2445	Z	Monreal de Ariza	A	HS	SCL	
2446	Z	Monreal de Ariza	A	HS	SCL	
2447	Z	Monreal de Ariza	A	HS	SCL	
2241	Z	Monreal de Ariza	A	MB	SCL	
451	Z	Monreal de Ariza	N	AS	SCL	
534	Z	Monreal de Ariza	N	MB	SCL	
2860	Z	Monreal de Ariza	Tr	AS	SCL	
937	Z	Monreal de Ariza	Tr	MB	SCL	
938	Z	Monreal de Ariza	Tr	MB	SCL	
1425	Z	Monreal de Ariza	V	MB	SCL	
1426	Z	Monreal de Ariza	V	MB	SCL	
1428	Z	Monreal de Ariza	V	MB	SCL	
1429	Z	Monreal de Ariza	V	MB	SCL	
3412	Z	Valdeherrera	D	AS	SCL	
3413	Z	Valdeherrera	Tr	DP	SCL	
2699	Z	Zaragoza	A	HS	RIC II	952
1111	Z	Zaragoza	V	AS	RIC II	561a
2606	ZA	Fuentes de Ropel	A	HS	RIC II	636
492	ZA	Sansueña (Petavonium)	N	B	SCL	
510	ZA	Sansueña (Petavonium)	N	D	RIC II	14
826	ZA	Sansueña (Petavonium)	Tr	B	SCL	
3017	ZA	Sansueña (Petavonium)	Tr	D	RIC II	347
1257	ZA	Sansueña (Petavonium)	V	D	RIC II	37
1267	ZA	Sansueña (Petavonium)	V	D	RIC II	43
1292	ZA	Sansueña (Petavonium)	V	D	RIC II	75
1322	ZA	Sansueña (Petavonium)	V	D	RIC II	124a

LISTADO DE HALLAZGOS MONETALES POR EMPERADORES

N Reg.	Imp	Tipo	Catalogación	Localidad	Prov
3255	A	AS	RIC II 572	Cañaveruelas	CU
3256	A	AS	RIC II 714	Cañaveruelas	CU
1725	A	AS	RIC II 798	Santiponce	SE
1726	A	AS	RIC II 824	Santiponce	SE
1727	A	AS	RIC II 885	Santiponce	SE
1913	A	AS	BMC 294a	Prov. Valencia	V
1825	A	AS	Cohen 1061	Prov. León	LE
1914	A	AS	HCC 504	Prov. Norte de Portugal	P*
1815	A	AS	RIC II 546	Prov. Valencia	V
1816	A	AS	RIC II 546a	Coimbra	P*
1817	A	AS	RIC II 546b	Peñalba de Castro	BU
1820	A	AS	RIC II 572	Prov. León	LE
1821	A	AS	RIC II 572	Prov. Valencia	V
1819	A	AS	RIC II 572	Villavieja	CS
1827	A	AS	RIC II 574	La Font de N'Horta	T
1822	A	AS	RIC II 576	Prov. Valencia	V
1823	A	AS	RIC II 578v	Prov. Valencia	V
1824	A	AS	RIC II 578v	Prov. Valencia	V
1828	A	AS	RIC II 579a	Villarreal	CS
1829	A	AS	RIC II 579b	Astorga	LE
1831	A	AS	RIC II 616a	Villavieja	CS
3305	A	AS	RIC II 616(c)	Mérida	BA
1833	A	AS	RIC II 617	Prov. Valencia	V
1832	A	AS	RIC II 617	Villavieja	CS
1834	A	AS	RIC II 617v	Prov. Valencia	V
1667	A	AS	RIC II 631(a)	Alicante (Prov.)	A
1666	A	AS	RIC II 631(b)	Alicante (Prov.)	A
1835	A	AS	RIC II 662	Peñalba de Castro	BU
1836	A	AS	RIC II 662	Prov. Valencia	V
1683	A	AS	RIC II 664	Alicante (Prov.)	A
1838	A	AS	RIC II 664	Prov. Valencia	V
1839	A	AS	RIC II 664	Prov. Valencia	V
1837	A	AS	RIC II 664	Villarreal	CS
1861	A	AS	RIC II 666	Riópar	AB
1841	A	AS	RIC II 668	Cieza	MU
1840	A	AS	RIC II 668	Prov. Valencia	V
1876	A	AS	RIC II 669	Alcudia (Pollentia)	PM
1660	A	AS	RIC II 669	Alicante (Prov.)	A
1874	A	AS	RIC II 669	Menorca	PM
1875	A	AS	RIC II 669	Menorca	PM
1872	A	AS	RIC II 669	Prov. León	LE
1873	A	AS	RIC II 669	Prov. Málaga	MA
1877	A	AS	RIC II 669	Prov. Norte de Portugal	P*
1878	A	AS	RIC II 669	Prov. Valencia	V
3273	A	AS	RIC II 669	Vera de Bidasoa	NA
1648	A	AS	RIC II 673	Alicante (Prov.)	A
1842	A	AS	RIC II 673	Bolonia	CA
3304	A	AS	RIC II 673	Mérida	BA
1843	A	AS	RIC II 673	Prov. Valencia	V
1844	A	AS	RIC II 673	Prov. Valencia	V
1845	A	AS	RIC II 673	Prov. Valencia	V
1846	A	AS	RIC II 673	Prov. Valencia	V
1860	A	AS	RIC II 673/674	Aguilas	MU
1847	A	AS	RIC II 673/674	Bolonia	CA
1654	A	AS	RIC II 674	Alicante (Prov.)	A
1855	A	AS	RIC II 678	Alcudia (Pollentia)	PM
1854	A	AS	RIC II 678	Alguaire	L
1632	A	AS	RIC II 678	Alicante (Prov.)	A
1859	A	AS	RIC II 678	Cieza	MU

1856	A	AS	RIC II	678	Menorca	PM
1849	A	AS	RIC II	678	Peñalba de Castro	BU
1857	A	AS	RIC II	678	Prov. Valencia	V
1858	A	AS	RIC II	678	Prov. Valencia	V
1848	A	AS	RIC II	678	Riópar	AB
1852	A	AS	RIC II	678	Rosas	GE
1853	A	AS	RIC II	678	Rosas	GE
1850	A	AS	RIC II	678	Villavieja	CS
1851	A	AS	RIC II	678	Villavieja	CS
1862	A	AS	RIC II	699	Prov. Valencia	V
1863	A	AS	RIC II	699	Prov. Valencia	V
1884	A	AS	RIC II	714	Benifaiyó	V
1881	A	AS	RIC II	714	Peñalba de Castro	BU
1883	A	AS	RIC II	714	Prov. Norte de Portugal	P*
1882	A	AS	RIC II	714	Villavieja	CS
1885	A	AS	RIC II	714?	Prov. Valencia	V
1886	A	AS	RIC II	715?	Prov. Valencia	V
1887	A	AS	RIC II	715?	Prov. Valencia	V
1888	A	AS	RIC II	715?	Prov. Valencia	V
1880	A	AS	RIC II	716	Prov. Valencia	V
1892	A	AS	RIC II	718	Peñalba de Castro	BU
1657	A	AS	RIC II	727	Alicante (Prov.)	A
1889	A	AS	RIC II	727	Prov. Norte de Portugal	P*
1890	A	AS	RIC II	728	Prov. Valencia	V
1891	A	AS	RIC II	730	Prov. Valencia	V
1903	A	AS	RIC II	796	Astorga	LE
1905	A	AS	RIC II	796	Prov. Norte de Portugal	P*
1906	A	AS	RIC II	796	Prov. Valencia	V
1907	A	AS	RIC II	796	Prov. Valencia	V
1908	A	AS	RIC II	796	Prov. Valencia	V
1716	A	AS	RIC II	796	Varea	LO
1904	A	AS	RIC II	796	Villavieja	CS
1910	A	AS	RIC II	798	Astorga	LE
1909	A	AS	RIC II	798	Bolonia	CA
1911	A	AS	RIC II	798	Prov. Norte de Portugal	P*
1912	A	AS	RIC II	798	Prov. Valencia	V
1893	A	AS	RIC II	801	Chaves (Vila Real)	P*
2139	A	AS	RIC II	803	Sangüesa	NA
1900	A	AS	RIC II	805	Prov. Valencia	V
1901	A	AS	RIC II	805c	Alarcón	CS
1898	A	AS	RIC II	810	Prov. Valencia	V
1899	A	AS	RIC II	811	Menorca	PM
1924	A	AS	RIC II	812	Villavieja	CS
1902	A	AS	RIC II	813	Astorga	LE
1925	A	AS	RIC II	817	Prov. Valencia	V
1915	A	AS	RIC II	818	Prov. Valencia	V
1916	A	AS	RIC II	823	Coimbra	P*
1917	A	AS	RIC II	825	Peñalba de Castro	BU
3275	A	AS	RIC II	827	Vera de Bidasoa	NA
1926	A	AS	RIC II	833	Prov. Valencia	V
1927	A	AS	RIC II	833	Prov. Valencia	V
1928	A	AS	RIC II	833	Prov. Valencia	V
1918	A	AS	RIC II	839	Prov. Norte de Portugal	P*
1919	A	AS	RIC II	839	Prov. Valencia	V
1920	A	AS	RIC II	844	S Maria Maior (V Castelo)	P*
1921	A	AS	RIC II	848	Prov. Valencia	V
1922	A	AS	RIC II	852	Braga	P*
3274	A	AS	RIC II	951	Vera de Bidasoa	NA
1923	A	AS	RIC II	953	Prov. Valencia	V
1685	A	AS	RIC II	975	Alicante (Prov.)	A
1879	A	AS	RIC II	975	Prov. Norte de Portugal	P*
1723	A	AS	SCL		Alcal de Henares	M
1757	A	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
1758	A	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
1759	A	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
1760	A	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
1763	A	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM

1765	A	AS	SCL	Alcudia (Pollentia)	PM
1767	A	AS	SCL	Alcudia (Pollentia)	PM
1770	A	AS	SCL	Alcudia (Pollentia)	PM
1772	A	AS	SCL	Alcudia (Pollentia)	PM
1775	A	AS	SCL	Alcudia (Pollentia)	PM
1777	A	AS	SCL	Alcudia (Pollentia)	PM
1818	A	AS	SCL	Alcudia (Pollentia)	PM
1645	A	AS	SCL	Alicante (Prov.)	A
1659	A	AS	SCL	Alicante (Prov.)	A
3271	A	AS	SCL	Arcaya	VI
1755	A	AS	SCL	Astorga	LE
1867	A	AS	SCL	Astorga	LE
1735	A	AS	SCL	Badalona	B
1728	A	AS	SCL	Badalona/Mataró	B
1729	A	AS	SCL	Badalona/Mataró	B
1731	A	AS	SCL	Badalona/Mataró	B
1732	A	AS	SCL	Badalona/Mataró	B
1733	A	AS	SCL	Badalona/Mataró	B
1734	A	AS	SCL	Badalona/Mataró	B
1722	A	AS	SCL	Bolonia	CA
1736	A	AS	SCL	Bolonia	CA
1741	A	AS	SCL	Bolonia	CA
1742	A	AS	SCL	Bolonia	CA
1743	A	AS	SCL	Bolonia	CA
1744	A	AS	SCL	Bolonia	CA
1896	A	AS	SCL	Bolonia	CA
1793	A	AS	SCL	Braga	P*
1794	A	AS	SCL	Braga	P*
1864	A	AS	SCL	Buñol	V
1810	A	AS	SCL	Carbonero El Mayor	SG
1778	A	AS	SCL	Cártama	MA
3289	A	AS	SCL	Casas de Reina	BA
1813	A	AS	SCL	Cieza	MU
1814	A	AS	SCL	Cieza	MU
1870	A	AS	SCL	Cieza	MU
1871	A	AS	SCL	Cieza	MU
1783	A	AS	SCL	Coimbra	P*
1784	A	AS	SCL	Coimbra	P*
1788	A	AS	SCL	Coimbra	P*
1789	A	AS	SCL	Coimbra	P*
1792	A	AS	SCL	Coimbra	P*
1795	A	AS	SCL	Coimbra	P*
1785	A	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
1787	A	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
1790	A	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
1791	A	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
1796	A	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
1868	A	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
1809	A	AS	SCL	Duración	SG
3234	A	AS	SCL	Duración	SG
3292	A	AS	SCL	Jerez de los Caballeros	BA
1812	A	AS	SCL	La Font de N'Horta	T
1761	A	AS	SCL	Menorca	PM
1762	A	AS	SCL	Menorca	PM
1764	A	AS	SCL	Menorca	PM
1766	A	AS	SCL	Menorca	PM
1768	A	AS	SCL	Menorca	PM
1771	A	AS	SCL	Menorca	PM
1773	A	AS	SCL	Menorca	PM
1774	A	AS	SCL	Menorca	PM
1779	A	AS	SCL	Menorca	PM
1780	A	AS	SCL	Menorca	PM
1781	A	AS	SCL	Menorca	PM
1782	A	AS	SCL	Menorca	PM
3341	A	AS	SCL	Mérida	BA
1869	A	AS	SCL	Moratalla	MU
1806	A	AS	SCL	M. de Sagunto	V

1807	A	AS	SCL	M. de Sagunto	V
1811	A	AS	SCL	M. de Sagunto	V
1826	A	AS	SCL	M. de Sagunto	V
1737	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1738	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1739	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1745	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1746	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1747	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1748	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1750	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1751	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1752	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1753	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1894	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1895	A	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1754	A	AS	SCL	Prov. Huesca	HU
1756	A	AS	SCL	Prov. Huesca	HU
1769	A	AS	SCL	Prov. Málaga	MA
1776	A	AS	SCL	Prov. Málaga	MA
1724	A	AS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
1740	A	AS	SCL	San Roque	CA
1797	A	AS	SCL	Santiponce	SE
1798	A	AS	SCL	Santiponce	SE
1800	A	AS	SCL	Santiponce	SE
1799	A	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1801	A	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1802	A	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1803	A	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1804	A	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1805	A	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1808	A	AS	SCL	Tarragona (Necrópolis)	T
1865	A	AS	SCL	Toris	V
3260	A	AS	SCL	Valeria	CU
1786	A	AS	SCL	Vigo	PO
1749	A	AS	SCL	Vilafamés	CS
1730	A	AS	SCL	Vilobí (El Penedés)	B
1866	A	AS	SCL	Villavieja	CS
1897	A	AS	SCL	Villavieja	CS
1830	A	AS	Strack 527	Prov. Norte de Portugal	P*
1929	A	AS?	SCL	Coca	SG
1995	A	AU	BMC 60	Braga	P*
2025	A	AU	BMC 866	Braga	P*
1930	A	AU	RIC II 24b	Braga	P*
1996	A	AU	RIC II 39	Coyanca	O
1997	A	AU	RIC II 40c	Braga	P*
1998	A	AU	RIC II 41	Covilha -Borralheira-	P*
1999	A	AU	RIC II 43b	Braga	P*
2000	A	AU	RIC II 43b	Braga	P*
2004	A	AU	RIC II 55	Covilha -Borralheira-	P*
2005	A	AU	RIC II 63	Braga	P*
2008	A	AU	RIC II 64	Covilha -Borralheira-	P*
2009	A	AU	RIC II 64	Covilha -Borralheira-	P*
2007	A	AU	RIC II 64	Funes	NA
2010	A	AU	RIC II 65	Braga	P*
2011	A	AU	RIC II 66	Covilha -Borralheira-	P*
2006	A	AU	RIC II 68	Braga	P*
2002	A	AU	RIC II 72	Braga	P*
2003	A	AU	RIC II 74	Tondela (Viseu)	P*
2012	A	AU	RIC II 77	Coyanca	O
2013	A	AU	RIC II 77	Coyanca	O
2014	A	AU	RIC II 186	Braga	P*
2015	A	AU	RIC II 186	Guadarrama (Pto de)	VA
2016	A	AU	RIC II 187	Braga	P*
2017	A	AU	RIC II 187	Braga	P*
2018	A	AU	RIC II 193	Covilha -Borralheira-	P*
2023	A	AU	RIC II 204	Braga	P*

2024	A	AU	RIC II	205	Covilha -Borrallheira-	P*
2033	A	AU	RIC II	249	Braga	P*
2034	A	AU	RIC II	249	Braga	P*
2035	A	AU	RIC II	249	Braga	P*
2036	A	AU	RIC II	251	Covilha -Borrallheira-	P*
2026	A	AU	RIC II	271	Lugo	LU
2027	A	AU	RIC II	296	Braga	P*
2028	A	AU	RIC II	299	Braga	P*
2029	A	AU	RIC II	305	Covilha -Borrallheira-	P*
2030	A	AU	RIC II	305	Retortillo	S
2031	A	AU	RIC II	312	Braga	P*
2032	A	AU	RIC II	320	Covilha -Borrallheira-	P*
2020	A	AU	RIC II	348	Braga	P*
2021	A	AU	RIC II	348	Coca	SG
2019	A	AU	RIC II	348	Covilha -Borrallheira-	P*
2022	A	AU	RIC II	349	Covilha -Borrallheira-	P*
1962	A	AU	SCL		Barcelona	B
1979	A	AU	SCL		Boticas (Vila Real)	P*
1963	A	AU	SCL		Espejo	CO
1994	A	AU	SCL		Irún	SS
3266	A	AU	SCL		Irún	SS
1964	A	AU	SCL		Málaga	MA
1965	A	AU	SCL		Málaga	MA
1966	A	AU	SCL		Málaga	MA
1967	A	AU	SCL		Málaga	MA
1968	A	AU	SCL		Málaga	MA
1969	A	AU	SCL		Málaga	MA
1970	A	AU	SCL		Málaga	MA
1971	A	AU	SCL		Málaga	MA
1972	A	AU	SCL		Málaga	MA
1973	A	AU	SCL		Málaga	MA
1974	A	AU	SCL		Málaga	MA
1975	A	AU	SCL		Málaga	MA
1976	A	AU	SCL		Málaga	MA
1977	A	AU	SCL		Málaga	MA
1978	A	AU	SCL		Málaga	MA
1980	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1981	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1982	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1983	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1984	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1985	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1986	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1987	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1988	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1989	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1990	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1991	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1992	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1993	A	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1931	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1932	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1933	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1934	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1935	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1936	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1937	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1938	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1939	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1940	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1941	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1942	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1943	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1944	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1945	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1946	A	AU	SCL		Torreblanca	CS
1947	A	AU	SCL		Torreblanca	CS

1948	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1949	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1950	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1951	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1952	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1953	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1954	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1955	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1956	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1957	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1958	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1959	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1960	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
1961	A	AU	SCL	Torreblanca	CS
2001	A	AU	Strack 66 (Taf 1)	Braga	P*
2037	A	AUs		Braga	P*
2059	A	B		Luarca	O
2058	A	B		Pont de Suert	L
2057	A	B	RIC II 945	Ribadavia	OR
2054	A	B	SCL	Algemesi	V
2039	A	B	SCL	Alicante Tossal	A
2055	A	B	SCL	Barcelona	B
2044	A	B	SCL	El Forcall	CS
2052	A	B	SCL	Garray (Numancia)	SO
2053	A	B	SCL	Garray (Numancia)	SO
2048	A	B	SCL	Guimaraes (Braga)	P*
2038	A	B	SCL	Igualada	B
2056	A	B	SCL	Menorca	PM
2042	A	B	SCL	Moncofar	CS
2040	A	B	SCL	Morella	CS
2041	A	B	SCL	Morella	CS
3280	A	B	SCL	Pamplona	NA
3281	A	B	SCL	Pamplona	NA
3282	A	B	SCL	Pamplona	NA
2049	A	B	SCL	Retortillo	S
2051	A	B	SCL	Reus	T
2047	A	B	SCL	Sangenjo	PO
2045	A	B	SCL	Tapia de Casariego	O
2050	A	B	SCL	Torres Navas	P*
2046	A	B	SCL	Verin	OR
2043	A	B	SCL	Villarreal	CS
2060	A	CIS	RIC II 490	Prov. Valencia	V
2100	A	D	Cohen 398	Coca	SG
2065	A	D	RIC II 17	Priego	CO
2075	A	D	RIC II 42	Guimaraes (Braga)	P*
2076	A	D	RIC II 42	Prov. Valencia	V
2077	A	D	RIC II 44	Priego	CO
2084	A	D	RIC II 67	Oteruelo	LE
2083	A	D	RIC II 67	Priego	CO
2085	A	D	RIC II 75	Prov. Valencia	V
2086	A	D	RIC II 78	Barcelona	B
2087	A	D	RIC II 80	Prov. León	LE
2088	A	D	RIC II 80	Prov. León	LE
2089	A	D	RIC II 80	Prov. Valencia	V
2090	A	D	RIC II 80	Prov. Valencia	V
2081	A	D	RIC II 83	Priego	CO
2082	A	D	RIC II 83	Prov. León	LE
2074	A	D	RIC II 85	Iruña	VI
2092	A	D	RIC II 95	Prov. Valencia	V
2091	A	D	RIC II 95	Vilarinho de Samard	P*
2080	A	D	RIC II 101	Peñalba de Castro	BU
2079	A	D	RIC II 101	Priego	CO
2078	A	D	RIC II 115	Prov. Valencia	V
3294	A	D	RIC II 137(c)	Mérida	BA
2095	A	D	RIC II 147	Torres Cabrera	CO
2093	A	D	RIC II 161	Priego	CO
2094	A	D	RIC II 161	Prov. Valencia	V

2097	A	D	RIC II	169	Guimaraes (Braga)	P*
2096	A	D	RIC II	172	Prov. Valencia	V
2098	A	D	RIC II	173	Coimbra	P*
2104	A	D	RIC II	256	Prov. Valencia	V
2105	A	D	RIC II	267	Coca	SG
2102	A	D	RIC II	305	Valencia	V
2103	A	D	RIC II	311	Bolonia	CA
2099	A	D	RIC II	332	Peñalba de Castro	BU
3406	A	D	RIC II	345	Bornos	CA
2070	A	D	SCL		Banolas	GE
2101	A	D	SCL		Banolas	GE
2068	A	D	SCL		Bañeres (El Pened,s)	B
3405	A	D	SCL		Bornos	CA
3407	A	D	SCL		Bornos	CA
2066	A	D	SCL		Coimbra	P*
3295	A	D	SCL		Mérida	BA
2067	A	D	SCL		Pozza de la Sal	BU
2069	A	D	SCL		Prov. Huesca	HU
2071	A	D	SCL		Prov. Huesca	HU
2072	A	D	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
2073	A	D	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
2147	A	DP	RIC II	598	Santiponce	SE
2148	A	DP	RIC II	796	Santiponce	SE
2149	A	DP	RIC II	827	Santiponce	SE
2142	A	DP	RIC II	541b/541c	Cabanes	CS
2143	A	DP	RIC II	541c	Villavieja	CS
2146	A	DP	RIC II	541/545/557/571	Trasmiras	OR
2144	A	DP	RIC II	543* (nota) var.	La Guardia	PO
2145	A	DP	RIC II	545	La Guardia	PO
3239	A	DP	RIC II	554	Ría de Bilbao	BI
2175	A	DP	RIC II	555	Villarreal	CS
2176	A	DP	RIC II	556	Lugo	LU
1686	A	DP	RIC II	557	Alicante (Prov.)	A
2177	A	DP	RIC II	557	Prov. León	LE
2178	A	DP	RIC II	557	Prov. León	LE
2179	A	DP	RIC II	557?	Pobla Tornesa	CS
2180	A	DP	RIC II	558	Prov. Norte de Portugal	P*
2197	A	DP	RIC II	587b	Alcudia (Pollentia)	PM
2187	A	DP	RIC II	597b	Mataro	B
2188	A	DP	RIC II	597c	Peñalba de Castro	BU
2198	A	DP	RIC II	598a	Prov. Valencia	V
2199	A	DP	RIC II	598a	Prov. Valencia	V
2200	A	DP	RIC II	598c	Prov. Norte de Portugal	P*
2189	A	DP	RIC II	600a	Coca	SG
2201	A	DP	RIC II	601a	Prov. Valencia	V
2181	A	DP	RIC II	604	Menorca	PM
2184	A	DP	RIC II	604a	Coca	SG
2183	A	DP	RIC II	604a	Prov. Valencia	V
2185	A	DP	RIC II	604a	Prov. Valencia	V
2182	A	DP	RIC II	604a	Villavieja	CS
2186	A	DP	RIC II	604?	Toris	V
2193	A	DP	RIC II	605	Menorca	PM
2195	A	DP	RIC II	605	Prov. Norte de Portugal	P*
3259	A	DP	RIC II	605	Saelices	CU
2194	A	DP	RIC II	605	Vilarinho de Samarda	P*
2190	A	DP	RIC II	605	Villavieja	CS
2191	A	DP	RIC II	605	Villavieja	CS
2192	A	DP	RIC II	605	Villavieja	CS
3306	A	DP	RIC II	615	Mérida	BA
1633	A	DP	RIC II	657	Alicante (Prov.)	A
2209	A	DP	RIC II	657	Coca	SG
2210	A	DP	RIC II	657	Prov. Valencia	V
3410	A	DP	RIC II	657	Toscanos	MA
2208	A	DP	RIC II	657	Villavieja	CS
2203	A	DP	RIC II	658	Braga	P*
3337	A	DP	RIC II	658	Mérida	BA
2202	A	DP	RIC II	658	Villavieja	CS

2204	A	DP	RIC II	658	(BMC 1330)	Villavieja	CS
2205	A	DP	RIC II	658	(BMC 1331)	Villavieja	CS
2206	A	DP	RIC II	660		Prov. Valencia	V
2217	A	DP	RIC II	714		Peñalba de Castro	BU
1713	A	DP	RIC II	716		Varea	LO
2219	A	DP	RIC II	828		Peñalba de Castro	BU
2220	A	DP	RIC II	850		Coca	SG
3436	A	DP	RIC II	974		Monreal de Ariza	SO
2212	A	DP	RIC II	974		Peñalba de Castro	BU
2213	A	DP	RIC II	974		Peñalba de Castro	BU
2214	A	DP	RIC II	974		Prov. Norte de Portugal	P*
2215	A	DP	RIC II	974		Prov. Valencia	V
2216	A	DP	RIC II	974		Prov. Valencia	V
2211	A	DP	RIC II	974		Riópar	AB
2162	A	DP	SCL			Alayor (Menorca)	PM
2163	A	DP	SCL			Alcudia (Pollentia)	PM
2164	A	DP	SCL			Alcudia (Pollentia)	PM
1679	A	DP	SCL			Alicante (Prov.)	A
3270	A	DP	SCL			Arcaya	VI
2161	A	DP	SCL			Astorga	LE
2207	A	DP	SCL			Astorga	LE
2150	A	DP	SCL			Badalona/Mataró	B
2151	A	DP	SCL			Badalona/Mataró	B
2152	A	DP	SCL			Badalona/Mataró	B
2153	A	DP	SCL			Badalona/Mataró	B
2154	A	DP	SCL			Badalona/Mataró	B
2155	A	DP	SCL			Badalona/Mataró	B
2156	A	DP	SCL			Badalona/Mataró	B
2156	A	DP	SCL			Bolonia	CA
2166	A	DP	SCL			Coimbra	P*
3286	A	DP	SCL			Godos	TE
3317	A	DP	SCL			Mérida	BA
3278	A	DP	SCL			Pamplona	NA
2158	A	DP	SCL			Peñalba de Castro	BU
2159	A	DP	SCL			Peñalba de Castro	BU
2165	A	DP	SCL			Prov. Málaga	MA
2160	A	DP	SCL			San Roque	CA
2218	A	DP	SCL			San Roque	CA
2170	A	DP	SCL			Santiponce	SE
2167	A	DP	SCL			Santiponce (Itálica)	SE
2168	A	DP	SCL			Santiponce (Itálica)	SE
2169	A	DP	SCL			Santiponce (Itálica)	SE
2171	A	DP	SCL			Santiponce (Itálica)	SE
2172	A	DP	SCL			Santiponce (Itálica)	SE
2173	A	DP	SCL			Santiponce (Itálica)	SE
2174	A	DP	SCL			Tarragona (Necrópolis)	T
1718	A	DP	SCL			Varea	LO
2157	A	DP	SCL			Vilafamés	CS
2196	A	DP	Strack 563			Oviedo	O
2135	A	DP/ASRIC II	551a			Lugo	LU
2136	A	DP/ASRIC II	551a			Lugo	LU
1653	A	DP/ASRIC II	714			Alicante (Prov.)	A
2140	A	DP/ASRIC II	714?			Prov. León	LE
2138	A	DP/ASRIC II	810			Calatayud	Z
2137	A	DP/ASRIC II	810			Mataró	B
3414	A	DP/ASRIC II	812			Monreal de Ariza	SO
2141	A	DP/ASRIC II	862			Prov. León	LE
2107	A	DP/ASSCL				Ampurias	GE
2108	A	DP/ASSCL				Ampurias	GE
2109	A	DP/ASSCL				Ampurias	GE
2110	A	DP/ASSCL				Ampurias	GE
2111	A	DP/ASSCL				Ampurias	GE
2112	A	DP/ASSCL				Ampurias	GE
2113	A	DP/ASSCL				Ampurias	GE
2114	A	DP/ASSCL				Ampurias	GE
2115	A	DP/ASSCL				Ampurias	GE
2116	A	DP/ASSCL				Ampurias	GE
2117	A	DP/ASSCL				Ampurias	GE

2118	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2119	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2120	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2121	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2122	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2123	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2124	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2125	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2126	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2127	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2128	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2129	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2130	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2131	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2132	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2133	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2134	A	DP/ASSCL			Ampurias	GE
2106	A	Ds			Pollensa	PM
2260	A	HS	RIC II	561	Santiponce	SE
2261	A	HS	RIC II	631	Santiponce	SE
2262	A	HS	RIC II	636	Santiponce	SE
2263	A	HS	RIC II	638	Santiponce	SE
2264	A	HS	RIC II	743	Santiponce	SE
3	A	HS	RIC II	754	Lorca	MU
2265	A	HS	RIC II	811	Santiponce	SE
2266	A	HS	Cohen	1017	Cabanes	CS
2720	A	HS	Cohen	1185	Pego	A
2267	A	HS	Cohen	1450v	Villarreal	CS
2744	A	HS	Cohen	1465	Prov. León	LE
3303	A	HS	RIC II	534 (b)	Mérida	BA
2254	A	HS	RIC II	535a	Riópar	AB
2255	A	HS	RIC II	535a	Riópar	AB
3517	A	HS	RIC II	543	Jávea	A
2256	A	HS	RIC II	543	Prov. Valencia	V
2257	A	HS	RIC II	543	Prov. Valencia	V
2451	A	HS	RIC II	548	Coca	SG
2453	A	HS	RIC II	548	Coca	SG
2449	A	HS	RIC II	548	Coimbra	P*
2450	A	HS	RIC II	548	Guimaraes (Braga)	P*
2452	A	HS	RIC II	548	Prov. Valencia	V
3269	A	HS	RIC II	548/564/565	Arcaya	VI
2454	A	HS	RIC II	549	Riópar	AB
3503	A	HS	RIC II	551	Jávea	A
3582	A	HS	RIC II	551	Jávea	A
1710	A	HS	RIC II	551	Varea	LO
2463	A	HS	RIC II	551a	Chaves (Vila Real)	P*
2462	A	HS	RIC II	551a	Gobantes	MA
2461	A	HS	RIC II	551a	Peñalba de Castro	BU
2464	A	HS	RIC II	551a	Prov. Valencia	V
2455	A	HS	RIC II	551a	Riópar	AB
2456	A	HS	RIC II	551a	Riópar	AB
2457	A	HS	RIC II	551a	Riópar	AB
2458	A	HS	RIC II	551a	Riópar	AB
2459	A	HS	RIC II	551a	Riópar	AB
2460	A	HS	RIC II	551a	Riópar	AB
2465	A	HS	RIC II	551a	Zarautz	SS
2466	A	HS	RIC II	551a?	Alcudia (Pollentia)	PM
3346	A	HS	RIC II	551(a)	Mérida	BA
2467	A	HS	RIC II	552	Riópar	AB
2468	A	HS	RIC II	552	Riópar	AB
3603	A	HS	RIC II	552/568	Jávea	A
2469	A	HS	RIC II	553	Riópar	AB
2470	A	HS	RIC II	553	Riópar	AB
2471	A	HS	RIC II	560a	Riópar	AB
2472	A	HS	RIC II	560a	Riópar	AB
2473	A	HS	RIC II	560a	Riópar	AB
2474	A	HS	RIC II	560a	Riópar	AB

3634	A	HS	RIC II	562	Isla de Cabrera	PM
2482	A	HS	RIC II	562a	Prov. León	LE
2483	A	HS	RIC II	562a	Prov. Valencia	V
2484	A	HS	RIC II	562a	Prov. Valencia	V
2492	A	HS	RIC II	562b	Coimbra	P*
2491	A	HS	RIC II	562b	Marbella (Río Verde)	MA
2485	A	HS	RIC II	562b	Riópar	AB
2486	A	HS	RIC II	562b	Riópar	AB
2487	A	HS	RIC II	562b	Riópar	AB
2488	A	HS	RIC II	562b	Riópar	AB
2489	A	HS	RIC II	562b	Riópar	AB
2490	A	HS	RIC II	562b	Trasmiras	OR
1630	A	HS	RIC II	562 (b)	Alicante (Prov.)	A
3608	A	HS	RIC II	563	Jávea	A
2509	A	HS	RIC II	563a	Prov. Valencia	V
2510	A	HS	RIC II	563a	Prov. Valencia	V
2511	A	HS	RIC II	563a	Prov. Valencia	V
2499	A	HS	RIC II	563a	Riópar	AB
2500	A	HS	RIC II	563a	Riópar	AB
2501	A	HS	RIC II	563a	Riópar	AB
2502	A	HS	RIC II	563a	Riópar	AB
2503	A	HS	RIC II	563a	Riópar	AB
2504	A	HS	RIC II	563a	Riópar	AB
2505	A	HS	RIC II	563a	Riópar	AB
2506	A	HS	RIC II	563a	Riópar	AB
2507	A	HS	RIC II	563a	Riópar	AB
2508	A	HS	RIC II	563a	Riópar	AB
2512	A	HS	RIC II	563b	Prov. Norte de Portugal	P*
2478	A	HS	RIC II	564	Prov. Valencia	V
2479	A	HS	RIC II	564	Prov. Valencia	V
2493	A	HS	RIC II	566	Prov. Valencia	V
3575	A	HS	RIC II	568	Jávea	A
3578	A	HS	RIC II	569	Jávea	A
2514	A	HS	RIC II	569	Marbella (Río Verde)	MA
2513	A	HS	RIC II	569	Santa Pola	A
2532	A	HS	RIC II	580b	Riópar	AB
2533	A	HS	RIC II	581a/581c	Fraga	HU
2534	A	HS	RIC II	581b	Riópar	AB
3611	A	HS	RIC II	582	Jávea	A
3566	A	HS	RIC II	583	Jávea	A
2535	A	HS	RIC II	583a	Riópar	AB
2537	A	HS	RIC II	583b	Prov. Norte de Portugal	P*
2536	A	HS	RIC II	583b	Riópar	AB
2515	A	HS	RIC II	584	Prov. Valencia	V
2516	A	HS	RIC II	584a	Riópar	AB
2538	A	HS	RIC II	586a	Prov. León	LE
2539	A	HS	RIC II	586b	Riópar	AB
2540	A	HS	RIC II	586b	Riópar	AB
2541	A	HS	RIC II	586b	Riópar	AB
2739	A	HS	RIC II	586b	Salvatierra de Miño	PO
2542	A	HS	RIC II	586c	Las Herencias	TO
2481	A	HS	RIC II	589b	Marbella (Río Verde)	MA
2480	A	HS	RIC II	589b	Peñalba de Castro	BU
3250	A	HS	RIC II	589b	Valeria	CU
3532	A	HS	RIC II	594	Jávea	A
2545	A	HS	RIC II	594a	Prov. Norte de Portugal	P*
2543	A	HS	RIC II	594a	Santa Pola	A
2544	A	HS	RIC II	594a	Villafranca del Penedes	B
2546	A	HS	RIC II	594b	Prov. Málaga	MA
2547	A	HS	RIC II	594b	Prov. Norte de Portugal	P*
3301	A	HS	RIC II	594 (b)	Mérida	EA
2549	A	HS	RIC II	596a	Prov. Valencia	V
2548	A	HS	RIC II	596a	Riópar	AB
2496	A	HS	RIC II	607	Prov. Valencia	V
2494	A	HS	RIC II	607	Riópar	AB
2495	A	HS	RIC II	607	Riópar	AB
2521	A	HS	RIC II	610	Bolonia	CA

2518	A	HS	RIC II	610	Riópar	AB
2519	A	HS	RIC II	610	Riópar	AB
2520	A	HS	RIC II	610	Riópar	AB
3590	A	HS	RIC II	611	Jávea	A
3500	A	HS	RIC II	611a	Jávea	A
2524	A	HS	RIC II	611b	Chaves (Vila Real)	P*
2522	A	HS	RIC II	611b	Peñalba de Castro	BU
2523	A	HS	RIC II	611b	Peñalba de Castro	BU
2525	A	HS	RIC II	611b	Prov. Norte de Portugal	P*
2526	A	HS	RIC II	611b	Prov. Norte de Portugal	P*
1687	A	HS	RIC II	611(b)	Alicante (Prov.)	A
2527	A	HS	RIC II	612b	Riópar	AB
3620	A	HS	RIC II	614	Jávea	A
2528	A	HS	RIC II	614a	Riópar	AB
2529	A	HS	RIC II	614a	Riópar	AB
2530	A	HS	RIC II	614a-614d	Lugar Nuevo de S Jerónimo	V
2531	A	HS	RIC II	616a	Marín	PO
3565	A	HS	RIC II	631	Jávea	A
2550	A	HS	RIC II	631a	Riópar	AB
2551	A	HS	RIC II	631a	Riópar	AB
2553	A	HS	RIC II	632	Prov. Valencia	V
2552	A	HS	RIC II	632	Riópar	AB
3619	A	HS	RIC II	632/650	Jávea	A
3235	A	HS	RIC II	633	Carranza	BI
2554	A	HS	RIC II	634	Prov. Valencia	V
3562	A	HS	RIC II	634/5	Jávea	A
3563	A	HS	RIC II	634/5	Jávea	A
3564	A	HS	RIC II	634/635	Jávea	A
2555	A	HS	RIC II	635	Riópar	AB
1628	A	HS	RIC II	636	Alicante (Prov.)	A
2606	A	HS	RIC II	636	Fuentes de Ropel	ZA
3502	A	HS	RIC II	636	Jávea	A
3512	A	HS	RIC II	636	Jávea	A
3545	A	HS	RIC II	636	Jávea	A
3572	A	HS	RIC II	636	Jávea	A
3604	A	HS	RIC II	636	Jávea	A
3612	A	HS	RIC II	636	Jávea	A
3618	A	HS	RIC II	636	Jávea	A
2603	A	HS	RIC II	636	Prov. Valencia	V
2604	A	HS	RIC II	636	Prov. Valencia	V
2605	A	HS	RIC II	636	Prov. Valencia	V
2592	A	HS	RIC II	636	Riópar	AB
2593	A	HS	RIC II	636	Riópar	AB
2594	A	HS	RIC II	636	Riópar	AB
2595	A	HS	RIC II	636	Riópar	AB
2596	A	HS	RIC II	636	Riópar	AB
2597	A	HS	RIC II	636	Riópar	AB
2598	A	HS	RIC II	636	Riópar	AB
2599	A	HS	RIC II	636	Riópar	AB
2600	A	HS	RIC II	636	Riópar	AB
2601	A	HS	RIC II	636	Riópar	AB
2602	A	HS	RIC II	636	Villavieja	CS
2607	A	HS	RIC II	636/697	Peñalba de Castro	BU
2560	A	HS	RIC II	637	Castro Urdiales	S
2558	A	HS	RIC II	637	Marbella (Río Verde)	MA
2559	A	HS	RIC II	637	Prov. Norte de Portugal	P*
2561	A	HS	RIC II	637	Prov. Valencia	V
2556	A	HS	RIC II	637	Riópar	AB
2557	A	HS	RIC II	637	Riópar	AB
3264	A	HS	RIC II	638	Bilbao	BI
2566	A	HS	RIC II	638	Braga	P*
2564	A	HS	RIC II	638	Peñalba de Castro	BU
2565	A	HS	RIC II	638	Peñalba de Castro	BU
2567	A	HS	RIC II	638	Prov. Norte de Portugal	P*
2562	A	HS	RIC II	638	Riópar	AB
2563	A	HS	RIC II	638	Riópar	AB
2576	A	HS	RIC II	642	Prov. Valencia	V

2577	A	HS	RIC II	642	Prov. Valencia	V
2575	A	HS	RIC II	642	Riópar	AB
2578	A	HS	RIC II	642	Valencia	V
2568	A	HS	RIC II	645	Riópar	AB
2570	A	HS	RIC II	646	Antequera	MA
2569	A	HS	RIC II	646	Riópar	AB
2571	A	HS	RIC II	648	Riópar	AB
2572	A	HS	RIC II	648	Riópar	AB
2573	A	HS	RIC II	650	Riópar	AB
1711	A	HS	RIC II	651	Varea	LO
2574	A	HS	RIC II	652	Prov. Norte de Portugal	P*
2579	A	HS	RIC II	653	Prov. Norte de Portugal	P*
3553	A	HS	RIC II	696	Jávea	A
2626	A	HS	RIC II	701	Braga	P*
2627	A	HS	RIC II	701/702	Marbella (Río Verde)	MA
2628	A	HS	RIC II	702	Prov. Valencia	V
2629	A	HS	RIC II	702	Prov. Valencia	V
2630	A	HS	RIC II	702	Prov. Valencia	V
3535	A	HS	RIC II	703	Jávea	A
2633	A	HS	RIC II	703	Prov. Valencia	V
2634	A	HS	RIC II	703	Prov. Valencia	V
2635	A	HS	RIC II	703-706	Bolonia	CA
2636	A	HS	RIC II	706	Denia	A
2639	A	HS	RIC II	706	Marco de Canaveses (Porto)	P*
2637	A	HS	RIC II	706	Peñalba de Castro	BU
2638	A	HS	RIC II	706	Prov. Norte de Portugal	P*
1712	A	HS	RIC II	706	Varea	LO
2640	A	HS	RIC II	706c	Santa Pola	A
3249	A	HS	RIC II	707	Valeria	CU
2631	A	HS	RIC II	711	Barcelona	B
2632	A	HS	RIC II	711	Riópar	AB
3623	A	HS	RIC II	712	Jávea	A
2666	A	HS	RIC II	740	Peñalba de Castro	BU
2665	A	HS	RIC II	740	Riópar	AB
2667	A	HS	RIC II	742	Santa Pola	A
3635	A	HS	RIC II	743	Isla de Cabrera	PM
3538	A	HS	RIC II	743	Jávea	A
3539	A	HS	RIC II	743	Jávea	A
3610	A	HS	RIC II	743	Jávea	A
2674	A	HS	RIC II	743	Prov. León	LE
2673	A	HS	RIC II	743	Riópar	AB
1714	A	HS	RIC II	743	Varea	LO
3597	A	HS	RIC II	746	Jávea	A
3544	A	HS	RIC II	748	Jávea	A
2641	A	HS	RIC II	748	Prov. Valencia	V
2642	A	HS	RIC II	748-55	Lliria	V
3518	A	HS	RIC II	749	Jávea	A
3541	A	HS	RIC II	749	Jávea	A
3568	A	HS	RIC II	749	Jávea	A
3291	A	HS	RIC II	750	Casas de Reina	BA
3510	A	HS	RIC II	750	Jávea	A
2657	A	HS	RIC II	750	Riópar	AB
3552	A	HS	RIC II	751	Jávea	A
3621	A	HS	RIC II	752	Jávea	A
3602	A	HS	RIC II	754	Jávea	A
2668	A	HS	RIC II	754	Prov. Valencia	V
3263	A	HS	RIC II	754	Riá de Bilbao	BI
3605	A	HS	RIC II	756	Jávea	A
2712	A	HS	RIC II	756	Prov. Valencia	V
2713	A	HS	RIC II	756	Prov. Valencia	V
2714	A	HS	RIC II	756	Prov. Valencia	V
2710	A	HS	RIC II	756	Riópar	AB
2711	A	HS	RIC II	756	Riópar	AB
3551	A	HS	RIC II	758	Jávea	A
2700	A	HS	RIC II	758	Prov. Valencia	V
2662	A	HS	RIC II	759	Alcal de Henares	M
2656	A	HS	RIC II	759	Cieza	MU

2663	A	HS	RIC II	759	Coimbra	P*
3636	A	HS	RIC II	759	Isla de Cabrera	PM
3637	A	HS	RIC II	759	Isla de Cabrera	PM
3511	A	HS	RIC II	759	Jávea	A
3513	A	HS	RIC II	759	Jávea	A
3515	A	HS	RIC II	759	Jávea	A
3550	A	HS	RIC II	759	Jávea	A
3607	A	HS	RIC II	759	Jávea	A
2660	A	HS	RIC II	759	Peñalba de Castro	BU
2661	A	HS	RIC II	759	Peñalba de Castro	BU
2658	A	HS	RIC II	759	Riópar	AB
2659	A	HS	RIC II	759	Riópar	AB
3248	A	HS	RIC II	759	Valeria	CU
3508	A	HS	RIC II	760	Jávea	A
3609	A	HS	RIC II	760	Jávea	A
2664	A	HS	RIC II	760	Peñalba de Castro	BU
2672	A	HS	RIC II	761	Braga	P*
3519	A	HS	RIC II	761	Jávea	A
2669	A	HS	RIC II	761	Riópar	AB
2670	A	HS	RIC II	761	Riópar	AB
2671	A	HS	RIC II	761	Villafranca del Penedes	B
3549	A	HS	RIC II	762	Jávea	A
2715	A	HS	RIC II	764	Riópar	AB
2701	A	HS	RIC II	765	Prov. Valencia	V
3592	A	HS	RIC II	767	Jávea	A
3614	A	HS	RIC II	767	Jávea	A
3615	A	HS	RIC II	767	Jávea	A
2702	A	HS	RIC II	767	La Guardia	PO
2703	A	HS	RIC II	767/768	Sant Pol	B
1715	A	HS	RIC II	771	Varea	LO
2675	A	HS	RIC II	772	Bolonia	CA
3622	A	HS	RIC II	772	Jávea	A
2676	A	HS	RIC II	772	Paços de Ferreira (Porto)	P*
2677	A	HS	RIC II	772	Prov. Valencia	V
3567	A	HS	RIC II	773	Jávea	A
3247	A	HS	RIC II	774	Valeria	CU
3268	A	HS	RIC II	777	Iruña	VI
3507	A	HS	RIC II	777	Jávea	A
3514	A	HS	RIC II	777	Jávea	A
3593	A	HS	RIC II	777	Jávea	A
3601	A	HS	RIC II	777	Jávea	A
3613	A	HS	RIC II	777	Jávea	A
2680	A	HS	RIC II	777	La Guardia	PO
2679	A	HS	RIC II	777	Marín	PO
2678	A	HS	RIC II	777	Menorca	PM
2681	A	HS	RIC II	777	Prov. Norte de Portugal	P*
2682	A	HS	RIC II	777	Prov. Valencia	V
2683	A	HS	RIC II	779	Peñalba de Castro	BU
2684	A	HS	RIC II	779	Prov. León	LE
2685	A	HS	RIC II	779	Prov. Norte de Portugal	P*
2705	A	HS	RIC II	785	Albuixec	V
2704	A	HS	RIC II	785	Riópar	AB
3596	A	HS	RIC II	786	Jávea	A
3302	A	HS	RIC II	786	Mérida	BA
2706	A	HS	RIC II	786	Prov. Norte de Portugal	P*
3506	A	HS	RIC II	788	Jávea	A
2707	A	HS	RIC II	790	Coimbra	P*
3638	A	HS	RIC II	790	Isla de Cabrera	PM
3240	A	HS	RIC II	791	Ría de Bilbao	BI
3284	A	HS	RIC II	810	Jarque	TE
3241	A	HS	RIC II	810	Ría de Bilbao	BI
3242	A	HS	RIC II	823	Ría de Bilbao	BI
2686	A	HS	RIC II	849	Alcudia (Pollentia)	PM
2687	A	HS	RIC II	849	Prov. Valencia	V
1629	A	HS	RIC II	851	Alicante (Prov.)	A
2689	A	HS	RIC II	851	Caminha (Viana Castelo)	P*
2690	A	HS	RIC II	851	Prov. Norte de Portugal	P*

2688	A	HS	RIC II	851	Riópar	AB
1717	A	HS	RIC II	851	Varea	LO
2691	A	HS	RIC II	859	Riópar	AB
3267	A	HS	RIC II	861	Iruña	VI
2692	A	HS	RIC II	861/865-867	Peñalba de Castro	BU
3548	A	HS	RIC II	883	Jávea	A
2693	A	HS	RIC II	886	Evora	P*
2745	A	HS	RIC II	888	Buñol	V
3547	A	HS	RIC II	890	Jávea	A
2694	A	HS	RIC II	894	Riópar	AB
2708	A	HS	RIC II	915 o 931-3	Peñalba de Castro	BU
3504	A	HS	RIC II	915v	Jávea	A
2709	A	HS	RIC II	932	Alcudia (Pollentia)	PM
2697	A	HS	RIC II	938	Peñalba de Castro	BU
2695	A	HS	RIC II	938	Riópar	AB
2696	A	HS	RIC II	938	Riópar	AB
2716	A	HS	RIC II	943	Coca	SG
2698	A	HS	RIC II	945	Fafe (Braga)	P*
2699	A	HS	RIC II	952	Zaragoza	Z
3599	A	HS	RIC II	954	Jávea	A
3533	A	HS	RIC II	961	Jávea	A
2608	A	HS	RIC II	967	Caminha (Viana Castelo)	P*
2609	A	HS	RIC II	969	Prov. Valencia	V
3253	A	HS	RIC II	969	Valeria	CU
1640	A	HS	RIC II	970	Alicante (prov.)	A
2613	A	HS	RIC II	970	Caminha (Viana Castelo)	P*
2621	A	HS	RIC II	970	Coca	SG
2615	A	HS	RIC II	970	Guimaraes (Braga)	P*
3639	A	HS	RIC II	970	Isla de Cabrera	PM
3640	A	HS	RIC II	970	Isla de Cabrera	PM
3509	A	HS	RIC II	970	Jávea	A
3521	A	HS	RIC II	970	Jávea	A
3522	A	HS	RIC II	970	Jávea	A
3534	A	HS	RIC II	970	Jávea	A
2612	A	HS	RIC II	970	Menorca	PM
3435	A	HS	RIC II	970	Monreal de Ariza	SO
2611	A	HS	RIC II	970	Prov. León	LE
2614	A	HS	RIC II	970	Prov. Norte de Portugal	P*
2617	A	HS	RIC II	970	Prov. Valencia	V
2618	A	HS	RIC II	970	Prov. Valencia	V
2619	A	HS	RIC II	970	Prov. Valencia	V
2620	A	HS	RIC II	970	Prov. Valencia	V
2622	A	HS	RIC II	970	Prov. Valencia	V
2623	A	HS	RIC II	970	Prov. Valencia	V
3265	A	HS	RIC II	970	Ría de Plencia	BI
2610	A	HS	RIC II	970	Riópar	AB
2616	A	HS	RIC II	970	Vilarinho de Samarda	P*
2624	A	HS	RIC II	970?	Coca	SG
3262	A	HS	RIC II	974	Ría de Bilbao	BI
2296	A	HS	SCL		Aguilar de Anguita	GU
2476	A	HS	SCL		Alcudia	PM
2301	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
2303	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
2308	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
2309	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
2311	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
2312	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
2313	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
2316	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
2319	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
2320	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
2322	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
2323	A	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
1638	A	HS	SCL		Alicante (Prov.)	A
1639	A	HS	SCL		Alicante (Prov.)	A
1682	A	HS	SCL		Alicante (Prov.)	A
1684	A	HS	SCL		Alicante (Prov.)	A

2286	A	HS	SCL	Ampurias	GE
2288	A	HS	SCL	Ampurias	GE
2289	A	HS	SCL	Ampurias	GE
2290	A	HS	SCL	Ampurias	GE
2291	A	HS	SCL	Ampurias	GE
2300	A	HS	SCL	Ampurias	GE
2589	A	HS	SCL	Astorga	LE
2498	A	HS	SCL	Baçal (Bragança)	P*
2268	A	HS	SCL	Badalona/Mataró	B
2270	A	HS	SCL	Badalona/Mataró	B
2271	A	HS	SCL	Badalona/Mataró	B
2272	A	HS	SCL	Badalona/Mataró	B
2274	A	HS	SCL	Badalona/Mataró	B
2277	A	HS	SCL	Badalona/Mataró	B
2273	A	HS	SCL	Barcelona	B
2275	A	HS	SCL	Barcelona	B
2582	A	HS	SCL	Bolonia	CA
2581	A	HS	SCL	Braga	P*
2591	A	HS	SCL	Braga	P*
2285	A	HS	SCL	Cabanes	CS
2314	A	HS	SCL	Cártama	MA
2586	A	HS	SCL	Castro Urdiales	S
2279	A	HS	SCL	Cervera del Maestrat	CS
2283	A	HS	SCL	Cervera del Maestrat	CS
2441	A	HS	SCL	Coca	SG
2443	A	HS	SCL	Coca	SG
2477	A	HS	SCL	Coca	SG
2366	A	HS	SCL	Coimbra	P*
2727	A	HS	SCL	El Forcall	CS
2721	A	HS	SCL	Elche	A
2722	A	HS	SCL	Elche	A
2723	A	HS	SCL	Elche	A
2724	A	HS	SCL	Elche	A
2726	A	HS	SCL	Elche	A
2448	A	HS	SCL	Iruña	VI
3641	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3642	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3643	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3644	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3645	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3646	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3647	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3648	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3649	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3650	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3651	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3652	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3653	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3654	A	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3501	A	HS	SCL	Jávea	A
3516	A	HS	SCL	Jávea	A
3520	A	HS	SCL	Jávea	A
3524	A	HS	SCL	Jávea	A
3530	A	HS	SCL	Jávea	A
3531	A	HS	SCL	Jávea	A
3536	A	HS	SCL	Jávea	A
3537	A	HS	SCL	Jávea	A
3542	A	HS	SCL	Jávea	A
3543	A	HS	SCL	Jávea	A
3546	A	HS	SCL	Jávea	A
3554	A	HS	SCL	Jávea	A
3555	A	HS	SCL	Jávea	A
3556	A	HS	SCL	Jávea	A
3557	A	HS	SCL	Jávea	A
3558	A	HS	SCL	Jávea	A
3559	A	HS	SCL	Jávea	A
3560	A	HS	SCL	Jávea	A

3561	A	HS	SCL	Jávea	A
3569	A	HS	SCL	Jávea	A
3570	A	HS	SCL	Jávea	A
3571	A	HS	SCL	Jávea	A
3573	A	HS	SCL	Jávea	A
3574	A	HS	SCL	Jávea	A
3576	A	HS	SCL	Jávea	A
3579	A	HS	SCL	Jávea	A
3580	A	HS	SCL	Jávea	A
3581	A	HS	SCL	Jávea	A
3583	A	HS	SCL	Jávea	A
3584	A	HS	SCL	Jávea	A
3585	A	HS	SCL	Jávea	A
3586	A	HS	SCL	Jávea	A
3587	A	HS	SCL	Jávea	A
3588	A	HS	SCL	Jávea	A
3589	A	HS	SCL	Jávea	A
3591	A	HS	SCL	Jávea	A
3594	A	HS	SCL	Jávea	A
3595	A	HS	SCL	Jávea	A
3616	A	HS	SCL	Jávea	A
3617	A	HS	SCL	Jávea	A
2655	A	HS	SCL	Jumilla	MU
2287	A	HS	SCL	Juneda	L
2295	A	HS	SCL	Juneda	L
2297	A	HS	SCL	Juneda	L
2497	A	HS	SCL	Lérida	L
2302	A	HS	SCL	Mallorca (Area rural)	PM
2580	A	HS	SCL	Marbella (Río Verde)	MA
2400	A	HS	SCL	Marco de Canaveses (Porto)	P*
2408	A	HS	SCL	Marco de Canaveses (Porto)	P*
2625	A	HS	SCL	Marco de Canaveses (Porto)	P*
2276	A	HS	SCL	Masnou	B
2278	A	HS	SCL	Masnou	B
2643	A	HS	SCL	Masnou	B
2370	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2371	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2372	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2373	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2375	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2376	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2377	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2378	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2379	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2380	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2381	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2382	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2383	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2384	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2385	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2386	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2387	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2388	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2389	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2390	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2391	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2392	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2393	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2394	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2395	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2396	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2397	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2398	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2402	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2403	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2405	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2406	A	HS	SCL	Meixedo	P*

2409	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2410	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2411	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2412	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2413	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2416	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2418	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2420	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2423	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2424	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2426	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2427	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2428	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2429	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2430	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2432	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2433	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2435	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2436	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2437	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2438	A	HS	SCL	Meixedo	P*
2304	A	HS	SCL	Menorca	PM
2305	A	HS	SCL	Menorca	PM
2306	A	HS	SCL	Menorca	PM
2307	A	HS	SCL	Menorca	PM
2310	A	HS	SCL	Menorca	PM
2315	A	HS	SCL	Menorca	PM
2317	A	HS	SCL	Menorca	PM
2318	A	HS	SCL	Menorca	PM
3316	A	HS	SCL	Mérida	BA
3325	A	HS	SCL	Mérida	BA
3342	A	HS	SCL	Mérida	BA
3343	A	HS	SCL	Mérida	BA
3350	A	HS	SCL	Mérida	BA
2444	A	HS	SCL	Monreal de Ariza	Z
2445	A	HS	SCL	Monreal de Ariza	Z
2446	A	HS	SCL	Monreal de Ariza	Z
2447	A	HS	SCL	Monreal de Ariza	Z
2294	A	HS	SCL	Montsó	L
2740	A	HS	SCL	Moyá	B
2584	A	HS	SCL	M. de Sagunto	V
3279	A	HS	SCL	Pamplona	NA
2258	A	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
2259	A	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
2280	A	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
2281	A	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
2282	A	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
2284	A	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
2517	A	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
2644	A	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
2588	A	HS	SCL	Pobla Tornesa	CS
2647	A	HS	SCL	Pollensa (col. privada)	PM
2292	A	HS	SCL	Prov. Huesca	HU
2293	A	HS	SCL	Prov. Huesca	HU
2299	A	HS	SCL	Prov. Huesca	HU
2719	A	HS	SCL	Prov. León	LE
2728	A	HS	SCL	Prov. León	LE
2729	A	HS	SCL	Prov. León	LE
2730	A	HS	SCL	Prov. León	LE
2734	A	HS	SCL	Prov. León	LE
2741	A	HS	SCL	Prov. León	LE
2440	A	HS	SCL	Prov. Valencia	V
2442	A	HS	SCL	Prov. Valencia	V
2585	A	HS	SCL	Prov. Valencia	V
2654	A	HS	SCL	Prov. Valencia	V
2733	A	HS	SCL	Sagunto	V
2732	A	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO

2735	A	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
2736	A	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
2737	A	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
2738	A	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
2742	A	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
2743	A	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
2425	A	HS	SCL	Santiponce	SE
2431	A	HS	SCL	Santiponce	SE
2434	A	HS	SCL	Santiponce	SE
2439	A	HS	SCL	Santiponce	SE
3388	A	HS	SCL	Santiponce	SE
3389	A	HS	SCL	Santiponce	SE
2369	A	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
2374	A	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
2399	A	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
2401	A	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
2404	A	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
2407	A	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
2414	A	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
2415	A	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
2417	A	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
2419	A	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
2324	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2325	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2326	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2327	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2328	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2329	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2330	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2331	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2332	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2333	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2334	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2335	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2336	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2337	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2338	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2339	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2340	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2341	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2342	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2343	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2344	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2345	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2346	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2347	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2348	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2349	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2350	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2351	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2352	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2353	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2354	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2355	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2356	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2357	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2358	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2359	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2360	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2361	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2362	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2363	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2364	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2365	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2368	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2645	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2646	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM

2648	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2649	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2650	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2651	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2652	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2653	A	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2422	A	HS	SCL	Vale de Nogueiras (V Real)	P*
3261	A	HS	SCL	Valeria	CU
1719	A	HS	SCL	Varea	LO
1720	A	HS	SCL	Varea	LO
1721	A	HS	SCL	Varea	LO
2298	A	HS	SCL	Varea	LO
2475	A	HS	SCL	Varea	LO
2583	A	HS	SCL	Varea	LO
2590	A	HS	SCL	Varea	LO
2321	A	HS	SCL	Verín	OR
2367	A	HS	SCL	Vigo	PO
2421	A	HS	SCL	Vila Verde (Braga)	P*
2269	A	HS	SCL	Vilobi (El Penedes)	B
3372	A	HS	SCL	Villanueva de Rio y Minas	SE
3373	A	HS	SCL	Villanueva de Rio y Minas	SE
2731	A	HS	SCL	Villavieja	CS
2725	A	HS	SCL	Villena	A
2587	A	HS	SCL Matt. 87,2	Toris	V
2717	A	HSs		Braga	P*
2718	A	HSs		Sollana	V
2247	A	MB	Cohen 86	Prov. León	LE
2248	A	MB	Cohen 1359	El Forcall	CS
2245	A	MB	RIC II 678SCL	Rivabellosa	VI
2230	A	MB	SCL	Baños de Valderados	BU
2232	A	MB	SCL	Baños de Valderados	BU
2221	A	MB	SCL	Barcelona	B
2237	A	MB	SCL	Belgida	V
2238	A	MB	SCL	Benifayç	V
2246	A	MB	SCL	El Forcall	CS
2225	A	MB	SCL	Elche	A
2226	A	MB	SCL	Elche	A
2227	A	MB	SCL	Elche	A
2228	A	MB	SCL	Elche	A
2223	A	MB	SCL	Mataró	B
2229	A	MB	SCL	Mataró	B
2236	A	MB	SCL	Meixedo	P*
2241	A	MB	SCL	Monreal de Ariza	Z
2222	A	MB	SCL	Montealegre del Castillo	AB
2235	A	MB	SCL	Pollensa	PM
2233	A	MB	SCL	Quintana del Marco	LE
2234	A	MB	SCL	Quintana del Marco	LE
2239	A	MB	SCL	Sagunto	V
2242	A	MB	SCL	Sagunto	V
2243	A	MB	SCL	Sagunto	V
2244	A	MB	SCL	Sagunto	V
2224	A	MB	SCL	San Martín de Mald	B
2231	A	MB	SCL	San Roque	CA
3384	A	MB	SCL	Santiponce	SE
3385	A	MB	SCL	Santiponce	SE
3386	A	MB	SCL	Santiponce	SE
3387	A	MB	SCL	Santiponce	SE
2240	A	MB	SCL	Sinarcas	V
3368	A	MB	SCL	Villanueva de Rio y Minas	SE
3369	A	MB	SCL	Villanueva de Rio y Minas	SE
3370	A	MB	SCL	Villanueva de Rio y Minas	SE
3371	A	MB	SCL	Villanueva de Rio y Minas	SE
2249	A	PB	SCL	Ampurias	GE
2063	A	Quad	RIC II 700	La Font de N'Horta	T
2064	A	Quad	RIC II 732	Retortillo de Soria	SO
2061	A	Quad	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
2062	A	Quad	SCL	Santiponce (Itálica)	SE

2252	A	Sem	RIC II	688	Peñalba de Castro	BU
2253	A	Sem	RIC II	688	Prov. Valencia	V
2250	A	Sem	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
2251	A	Sem	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
2746	A Ae	AS	RIC II	1065	Peñalba de Castro	BU
2747	A Ae	AS	RIC II	1067	Guimaraes (Braga)	P*
2748	A Ae	AS	RIC II	1067	Prov. Valencia	V
2749	A Ae	AS	RIC II	1067	Prov. Valencia	V
2750	A Ae	AS	RIC II	1067	Prov. Valencia	V
2751	A Ae	AS	RIC II	1067	Prov. Valencia	V
2752	A Ae	AS	RIC II	1070	Prov. Valencia	V
2753	A Ae	AS	RIC II	1072	Prov. Valencia	V
2754	A Ae	AS	RIC II	1074	Prov. Valencia	V
2755	A Ae	AS	RIC II	1075	Prov. Valencia	V
2756	A Ae	AS	SCL		Bolonia	CA
2757	A Ae	AU	RIC II	443	Braga	P*
2758	A Ae	AU	RIC II	443	Braga	P*
2759	A Ae	B	SCL		Retortillo	S
2760	A Ae	D	RIC II	436	Prov. Valencia	V
2763	A Ae	DP	RIC II	1071	Santiponce	SE
2761	A Ae	DP/AS	RIC II	1068	Mataro	B
2762	A Ae	DP/AS	RIC II	1068	Barco de León	LE
2765	A Ae	HS	RIC II	1055	Barco de Valdeorras	LE
3598	A Ae	HS	RIC II	1055	Jávea	A
2766	A Ae	HS	RIC II	1055?	Prov. Valencia	V
2767	A Ae	HS	RIC II	1057	Coca	SG
2768	A Ae	HS	RIC II	1057	Prov. Valencia	V
2774	A Ae	HS	RIC II	1059	Astorga	LE
2770	A Ae	HS	RIC II	1059	Retortillo	S
2769	A Ae	HS	RIC II	1059	Riópar	AB
3319	A Ae	HS	RIC II	1060	Mérida	BA
2772	A Ae	HS	RIC II	1063	Prov. Valencia	V
2771	A Ae	HS	RIC II	1063	Riópar	AB
2777	A Ae	HS	SCL		Meixedo	P*
2778	A Ae	HS	SCL		Meixedo	P*
2779	A Ae	HS	SCL		Meixedo	P*
2773	A Ae	HS	SCL		Peñalba de Castro	BU
2775	A Ae	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
2776	A Ae	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
2764	A Ae	MB	Cohen	50	Prov. León	LE
2780	A An	AS	SCL		Braga	P*
3540	A An	HS	RIC II	1082	Jávea	A
2783	A An	HS	RIC II	1083b	Camínha (Viana Castelo)	P*
2781	A An	HS	RIC II	1083b	Peñalba de Castro	BU
2782	A An	HS	RIC II	1083b	Peñalba de Castro	BU
2784	A DT	AU	RIC II	29	Braga	P*
1651	A Sa	AS	RIC II	1021v	Alicante (Prov.)	A
2786	A Sa	AS	RIC II	1025	Prov. Norte de Portugal	P*
2785	A Sa	AS	RIC II	1037	Peñalba de Castro	BU
2788	A Sa	AS	RIC II	1038	Prov. Valencia	V
2789	A Sa	AS	RIC II	1038	Prov. Valencia	V
2787	A Sa	AS	RIC II	1039	Prov. Valencia	V
2790	A Sa	AS	RIC II	1044	Prov. Valencia	V
2791	A Sa	AS	RIC II	1044	Prov. Valencia	V
2792	A Sa	AS	RIC II	1044	Prov. Valencia	V
2793	A Sa	AS	RIC II	1046	Prov. Valencia	V
2794	A Sa	AU	SCL		Málaga	MA
2795	A Sa	AU	SCL		Málaga	MA
2796	A Sa	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
2797	A Sa	AUs	SCL		Tobarra	AB
2798	A Sa	B	SCL		Torres Navas	P*
2802	A Sa	D	RIC II	396	Beja	P*
2800	A Sa	D	RIC II	396	Prov. León	LE
2801	A Sa	D	RIC II	396	Prov. León	LE
2799	A Sa	D	RIC II	398	Prov. Valencia	V
2804	A Sa	DP	RIC II	1037	Benifayó	V
3283	A Sa	DP/AS	RIC II	1022/1038	Pamplona	NA

2803	A Sa DP/ASRIC II 1038	Prov. León	LE
2807	A Sa HS RIC II 1019	Bolonia	CA
3437	A Sa HS RIC II 1019	Monreal de Ariza	SO
2808	A Sa HS RIC II 1019	Peñalba de Castro	BU
2809	A Sa HS RIC II 1019	Saelices	CU
3606	A Sa HS RIC II 1020	Jávea	A
2810	A Sa HS RIC II 1020	Prov. Valencia	V
2823	A Sa HS RIC II 1020	Sagunto	V
3600	A Sa HS RIC II 1025	Jávea	A
2817	A Sa HS RIC II 1026	Barco de Valdeorras	LE
2816	A Sa HS RIC II 1026	Prov. León	LE
2815	A Sa HS RIC II 1026	Riópar	AB
3505	A Sa HS RIC II 1027	Jávea	A
3236	A Sa HS RIC II 1029	Carranza	BI
2818	A Sa HS RIC II 1029	Riópar	AB
2820	A Sa HS RIC II 1030	Riópar	AB
2821	A Sa HS RIC II 1030	Riópar	AB
2819	A Sa HS RIC II 1033	Prov. Valencia	V
2822	A Sa HS RIC II 1035	Prov. Valencia	V
3523	A Sa HS SCL	Jávea	A
3577	A Sa HS SCL	Jávea	A
2813	A Sa HS SCL	Meixedo	P*
2814	A Sa HS SCL	Meixedo	P*
2824	A Sa HS SCL	Salvatierra de Miño	PO
2811	A Sa HS SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2812	A Sa HS SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
2806	A Sa MB Cohen 10	Prov. León	LE
2805	A Sa MB SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
8	Annm Quad RIC II 8	Santa Pola	A
9	Annm Quad RIC II 8	Santa Pola	A
10	Annm Quad RIC II 8	Santa Pola	A
4	Annm Quad RIC II 17	Santa Pola	A
5	Annm Quad RIC II 27	Santa Pola	A
6	Annm Quad RIC II 31	Santa Pola	A
7	Annm Quad RIC II 31	Santa Pola	A
1	A AS BMC 1614	Santiponce	SE
2	A AS SCL	Santiponce	SE
2825	A? HS SCL	Marchamalo	GU
2826	A?? HS SCL	Palma	PM
2827	A/An HS SCL	Marchamalo	GU
2828	A/An HS SCL	Marchamalo	GU
91	D AS BMC 313	Alcudia (Pollentia)	PM
107	D AS RIC II 340	Santiponce	SE
1591	D AS RIC II 385a	Valeria	CU
16	D AS RIC II 237	Bugarra	V
11	D AS RIC II 237	Peñalba de Castro	BU
12	D AS RIC II 237	Prov. León	LE
13	D AS RIC II 237	Prov. Valencia	V
14	D AS RIC II 237	Prov. Valencia	V
15	D AS RIC II 237	Prov. Valencia	V
80	D AS RIC II 242a	Coimbra	P*
81	D AS RIC II 242b	Peñalba de Castro	BU
1585	D AS RIC II 249	Cañaveruelas	CU
92	D AS RIC II 269a	Braga	P*
1641	D AS RIC II 270	Alicante (Prov.)	A
93	D AS RIC II 270	Campillos	MA
94	D AS RIC II 270	Chavès (Vila Real)	P*
95	D AS RIC II 289	Prov. Valencia	V
96	D AS RIC II 297ss	Santa Pola	A
97	D AS RIC II 299a	Prov. León	LE
98	D AS RIC II 299a	Prov. León	LE
99	D AS RIC II 301	Prov. Valencia	V
104	D AS RIC II 301	Prov. Valencia	V
100	D AS RIC II 302b	Alcudia (Pollentia)	PM
3416	D AS RIC II 303v	Monreal de Ariza	SO
101	D AS RIC II 304	Prov. Valencia	V
102	D AS RIC II 305A	Sagunto	V

108	D	AS	RIC II	327	Prov. Valencia	V
109	D	AS	RIC II	332	San Roque	CA
110	D	AS	RIC II	333	Prov. Valencia	V
111	D	AS	RIC II	333	Prov. Valencia	V
112	D	AS	RIC II	333	Prov. Valencia	V
113	D	AS	RIC II	333	Prov. Valencia	V
114	D	AS	RIC II	333	Prov. Valencia	V
115	D	AS	RIC II	333	Prov. Valencia	V
116	D	AS	RIC II	333	Prov. Valencia	V
117	D	AS	RIC II	333	Prov. Valencia	V
118	D	AS	RIC II	333	Prov. Valencia	V
119	D	AS	RIC II	333	Prov. Valencia	V
120	D	AS	RIC II	333	Prov. Valencia	V
121	D	AS	RIC II	335v	Denia	A
122	D	AS	RIC II	339	Villarreal	CS
123	D	AS	RIC II	340	Santa Pola	A
124	D	AS	RIC II	343	Prov. Valencia	V
125	D	AS	RIC II	349	Prov. Valencia	V
126	D	AS	RIC II	350	Prov. Valencia	V
127	D	AS	RIC II	351	Menorca	PM
128	D	AS	RIC II	351	Prov. Valencia	V
129	D	AS	RIC II	351	Prov. Valencia	V
130	D	AS	RIC II	352	Rosas	GE
131	D	AS	RIC II	353	Menorca	PM
1674	D	AS	RIC II	353 (a)	Alicante (Prov.)	A
132	D	AS	RIC II	354	Coca	SG
134	D	AS	RIC II	354b	Calatayud	Z
133	D	AS	RIC II	354b	Denia	A
135	D	AS	RIC II	356	Prov. Valencia	V
136	D	AS	RIC II	356	Prov. Valencia	V
137	D	AS	RIC II	356b	Rosas	GE
140	D	AS	RIC II	373	Prov. Valencia	V
141	D	AS	RIC II	373	Prov. Valencia	V
139	D	AS	RIC II	385	Prov. Valencia	V
142	D	AS	RIC II	394	Marchamalo	GU
143	D	AS	RIC II	394	Menorca	PM
1588	D	AS	RIC II	394	Valeria	CU
1691	D	AS	RIC II	394	Varea	LO
144	D	AS	RIC II	395	Peñalba de Castro	BU
145	D	AS	RIC II	395	Prov. León	LE
146	D	AS	RIC II	395	Prov. Valencia	V
147	D	AS	RIC II	395	Prov. Valencia	V
148	D	AS	RIC II	397	Alcudia	PM
149	D	AS	RIC II	397?	Prov. León	LE
150	D	AS	RIC II	397?	Prov. León	LE
3308	D	AS	RIC II	407	M,rida	BA
1643	D	AS	RIC II	408	Alicante (Prov.)	A
151	D	AS	RIC II	408	Barcelona	B
152	D	AS	RIC II	408	Prov. Valencia	V
153	D	AS	RIC II	408	Prov. Valencia	V
1644	D	AS	RIC II	409	Alicante (Prov.)	A
103	D	AS	RIC II	299a	Villarreal	CS
82	D	AS	SCL		Alarcón	CS
64	D	AS	SCL		Alcudia	PM
54	D	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
57	D	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
59	D	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
62	D	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
65	D	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
85	D	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
1647	D	AS	SCL		Alicante (Prov.)	A
1649	D	AS	SCL		Alicante (Prov.)	A
1673	D	AS	SCL		Alicante (Prov.)	A
3290	D	AS	SCL		Badajoz	BA
20	D	AS	SCL		Badalona/Mataró	B
21	D	AS	SCL		Badalona/Mataró	B
22	D	AS	SCL		Badalona/Mataró	B

23	D	AS	SCL	Badalona/Mataró	B	
18	D	AS	SCL	Barcelona		B
19	D	AS	SCL	Barcelona		B
32	D	AS	SCL	Bolonia		CA
35	D	AS	SCL	Bolonia		CA
42	D	AS	SCL	Bolonia		CA
87	D	AS	SCL	Braga		P*
50	D	AS	SCL	Cabanes		CS
1586	D	AS	SCL	Cañaveruelas	CU	
1587	D	AS	SCL	Cañaveruelas	CU	
78	D	AS	SCL	Caravaca		MU
89	D	AS	SCL	Carcagente		V
90	D	AS	SCL	Cartagena		MU
76	D	AS	SCL	Coca		SG
106	D	AS	SCL	Coca		SG
67	D	AS	SCL	Coimbra		P*
68	D	AS	SCL	Coimbra		P*
69	D	AS	SCL	Coimbra		P*
72	D	AS	SCL	Coimbra		P*
86	D	AS	SCL	Coimbra		P*
88	D	AS	SCL	Coimbra		P*
66	D	AS	SCL	Chaves (Vila Real)		P*
70	D	AS	SCL	Chaves (Vila Real)		P*
71	D	AS	SCL	Chaves (Vila Real)		P*
138	D	AS	SCL	Chaves (Vila Real)		P*
83	D	AS	SCL	Denia		A
53	D	AS	SCL	Guadix		GR
1594	D	AS	SCL	Iruña		SS
274	D	AS	SCL	Iruña		VI
77	D	AS	SCL	La Font de N'Horta		T
105	D	AS	SCL	Marco de Canaveses (Porto)		P*
55	D	AS	SCL	Menorca		PM
56	D	AS	SCL	Menorca		PM
58	D	AS	SCL	Menorca		PM
60	D	AS	SCL	Menorca		PM
61	D	AS	SCL	Menorca		PM
63	D	AS	SCL	Menorca		PM
3328	D	AS	SCL	Mérida		BA
3329	D	AS	SCL	Mérida		BA
3330	D	AS	SCL	Mérida		BA
3338	D	AS	SCL	Mérida		BA
3347	D	AS	SCL	Mérida		BA
3349	D	AS	SCL	Mérida		BA
84	D	AS	SCL	Mesas de Asta		CA
3421	D	AS	SCL	Monreal de Ariza		SO
3422	D	AS	SCL	Monreal de Ariza		SO
3423	D	AS	SCL	Monreal de Ariza		SO
24	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
25	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
26	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
27	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
29	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
30	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
31	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
33	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
34	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
37	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
38	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
39	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
41	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
43	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
44	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
45	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
46	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
47	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
48	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	
49	D	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU	

40	D	AS	SCL	Poza de la Sal	BU
52	D	AS	SCL	Prov. Huesca	HU
28	D	AS	SCL	San Roque	CA
36	D	AS	SCL	San Roque	CA
73	D	AS	SCL	Santiponce	SE
74	D	AS	SCL	Santiponce	SE
75	D	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
79	D	AS	SCL	Toris	V
3412	D	AS	SCL	Valdeherrera	Z
1692	D	AS	SCL	Varea	LO
1597	D	AS	SCL	Vera de Bidasoa	NA
17	D	AS	SCL	Villaricos	AL
154	D	AS?	SCL	Villavieja	CS
175	D	AU	Carradice 84.3(a)	Ribeira de Pena -Friume-	P*
176	D	AU	RIC II 56	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
177	D	AU	RIC II 103	Astorga	LE
178	D	AU	RIC II 126	Peñalba de Castro	BU
179	D	AU	RIC II 128	Silves (Faro)	P*
181	D	AU	RIC II 160	Peñalba de Castro	BU
182	D	AU	RIC II 185av	Beja	P*
155	D	AU	SCL	Barcelona	B
180	D	AU	SCL	Barcelona	B
168	D	AU	SCL	Málaga	MA
169	D	AU	SCL	Málaga	MA
170	D	AU	SCL	Málaga	MA
171	D	AU	SCL	Málaga	MA
172	D	AU	SCL	Málaga	MA
173	D	AU	SCL	Málaga	MA
174	D	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
156	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
157	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
158	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
159	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
160	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
161	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
162	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
163	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
164	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
165	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
166	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
167	D	AU	SCL	Torreblanca	CS
183	D	AUs		Barcelona	B
184	D	AUs		Braga	P*
197	D	B	SCL	Ampurias	GE
185	D	B	SCL	Barcelona	B
188	D	B	SCL	Cuntis	PO
186	D	B	SCL	El Forcall	CS
192	D	B	SCL	Gandía	V
196	D	B	SCL	Morella	CS
199	D	B	SCL	Novelda	A
198	D	B	SCL	Pollensa	PM
189	D	B	SCL	Puentecesures	PO
190	D	B	SCL	Puentecesures	PO
191	D	B	SCL	Reus	T
187	D	B	SCL	Rincón de la Victoria	MA
194	D	B	SCL	Sagunto	V
193	D	B	SCL	Sollana	V
195	D	B	SCL	Valencia	V
213	D	D	Carradice 85.5b	Monteseiro	LU
214	D	D	Carradice 85.5b	Monteseiro	LU
204	D	D	RIC II 23	Prov. La Coruña T. Bedoya	C
211	D	D	RIC II 36a	Prov. La Coruña T. Bedoya	C
212	D	D	RIC II 50	Ribeira de Pena -Friume-	P*
215	D	D	RIC II 72a	Córdoba (Campaña)	C
217	D	D	RIC II 74-76	Aguilas	MU
216	D	D	RIC II 81	Monteseiro	LU
3396	D	D	RIC II 83v	Bornos	CA

218	D	D	RIC II	91	Puenteareas	PO
219	D	D	RIC II	108a	Monteseiro	LU
220	D	D	RIC II	110	Mataró	B
1584	D	D	RIC II	110a	Cañaveruelas	CU
3297	D	D	RIC II	117	Mérida	BA
221	D	D	RIC II	117	Monteseiro	LU
222	D	D	RIC II	117	Monteseiro	LU
230	D	D	RIC II	137	Monteseiro	LU
229	D	D	RIC II	137	Ortigueira	C
225	D	D	RIC II	137	Prov. Valencia	V
227	D	D	RIC II	140	Ciudad Rodrigo	SA
226	D	D	RIC II	140	Puenteareas	PO
228	D	D	RIC II	142/143	Lucenza	OR
231	D	D	RIC II	143	Prov. Valencia	V
232	D	D	RIC II	146	Lugo	LU
233	D	D	RIC II	149	Monteseiro	LU
234	D	D	RIC II	153	Ortigueira	C
3397	D	D	RIC II	154	Bornos	CA
235	D	D	RIC II	154	Monteseiro	LU
236	D	D	RIC II	154	Monteseiro	LU
237	D	D	RIC II	155	Monteseiro	LU
238	D	D	RIC II	155	Puenteareas	PO
3296	D	D	RIC II	156	Mérida	BA
239	D	D	RIC II	166	Ortigueira	C
223	D	D	RIC II	167	Prov. Valencia	V
240	D	D	RIC II	167a	Monteseiro	LU
241	D	D	RIC II	168	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
243	D	D	RIC II	169	Monteseiro	LU
242	D	D	RIC II	169	Peñalba de Castro	BU
1605	D	D	RIC II	172	Cedrillas	TE
245	D	D	RIC II	172	Monteseiro	LU
244	D	D	RIC II	172	Ortigueira	C
248	D	D	RIC II	173	Prov. Valencia	V
246	D	D	RIC II	174	Caparra	CO
249	D	D	RIC II	174	Monteseiro	LU
3324	D	D	RIC II	175	Mérida	BA
1577	D	D	RIC II	175	Valeria	CU
250	D	D	RIC II	176	Monteseiro	LU
251	D	D	RIC II	180	Monteseiro	LU
252	D	D	RIC II	186	Lugo	LU
253	D	D	RIC II	186	Prov. Valencia	V
254	D	D	RIC II	187	Monteseiro	LU
208	D	D	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
205	D	D	SCL		Badalona/Mataró	B
247	D	D	SCL		Caudete de las Fuentes	V
3298	D	D	SCL		Mérida	BA
206	D	D	SCL		Prov. Huesca	HU
207	D	D	SCL		Prov. Huesca	HU
224	D	D	SCL		Sagunto	V
209	D	D	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
210	D	D	SCL		Tondela (Viseu)	P*
292	D	DP	RIC II	393	Santiponce	SE
261	D	DP	RIC II	236/241	Trasmiras	OR
276	D	DP	RIC II	241a	M. de Sagunto	V
275	D	DP	RIC II	241a	Peñalba de Castro	BU
3311	D	DP	RIC II	263	Mérida	BA
284	D	DP	RIC II	263	Sagunto	V
283	D	DP	RIC II	263	Villafranca del Penedes	B
285	D	DP	RIC II	264	Prov. León	LE
286	D	DP	RIC II	267	Prov. León	LE
287	D	DP	RIC II	268	Sagunto	V
288	D	DP	RIC II	293	Sagunto	V
1690	D	DP	RIC II	295	Villarreal	CS
289	D	DP	RIC II	327	Varea	LO
290	D	DP	RIC II	351	Sagunto	V
1589	D	DP	RIC II	351	Coca	SG
291	D	DP	RIC II	357v	Valeria	CU
					Cabanes	CS

293	D	DP	RIC II	392/393	Peñalba de Castro	BU
294	D	DP	RIC II	393	Villavieja	CS
295	D	DP	RIC II	397	Prov. Valencia	V
296	D	DP	RIC II	397	Prov. Valencia	V
298	D	DP	RIC II	405	Alcudia (Pollentia)	PM
300	D	DP	RIC II	405	Trasmiras	OR
299	D	DP	RIC II	406	Alcudia (Pollentia)	PM
301	D	DP	RIC II	406	Trasmiras	OR
302	D	DP	RIC II	421	Prov. León	LE
1664	D	DP	SCL		Alicante (Prov.)	A
1668	D	DP	SCL		Alicante (Prov.)	A
262	D	DP	SCL		Badalona/Mataró	B
263	D	DP	SCL		Bolonia	CA
264	D	DP	SCL		Bolonia	CA
271	D	DP	SCL		Coimbra	P*
272	D	DP	SCL		Coimbra	P*
281	D	DP	SCL		Coimbra	P*
282	D	DP	SCL		Coimbra	P*
267	D	DP	SCL		Menorca	PM
268	D	DP	SCL		Menorca	PM
269	D	DP	SCL		Menorca	PM
270	D	DP	SCL		Menorca	PM
265	D	DP	SCL		Peñalba de Castro	BU
297	D	DP	SCL		Salvatierra de Miño	PO
273	D	DP	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
280	D	DP	SCL		Trasmiras	OR
303	D	DP	SCL		Trasmiras	OR
266	D	DP	SCL		Villavieja	CS
277	D	DP	SCL		Villavieja	CS
278	D	DP	SCL		Villavieja	CS
279	D	DP	SCL		Villavieja	CS
260	D	DP/ASRIC	II	405/407	Valencia	V
255	D	Df	SCL		Carrión de los Condes	P
257	D	Div	SCL		Ampurias	GE
258	D	Div	SCL		Ampurias	GE
259	D	Div	SCL		Ampurias	GE
256	D	Ds			Pollensa	PM
344	D	HS	RIC II	232a	Alcudia (Pollentia)	PM
345	D	HS	RIC II	233a	Daimus	V
346	D	HS	RIC II	233b	Prov. Valencia	V
347	D	HS	RIC II	234	Villafranca del Penedes	B
377	D	HS	RIC II	239	Prov. Valencia	V
3626	D	HS	RIC II	240	Isla de Cabrera	PM
379	D	HS	RIC II	240	Prov. Valencia	V
378	D	HS	RIC II	240	Villafranca del Penedes	B
383	D	HS	RIC II	253	Riópar	AB
384	D	HS	RIC II	253	Riópar	AB
385	D	HS	RIC II	257	Astorga	LE
386	D	HS	RIC II	277a	Riópar	AB
387	D	HS	RIC II	277a	Riópar	AB
388	D	HS	RIC II	281	Riópar	AB
390	D	HS	RIC II	313	Riópar	AB
391	D	HS	RIC II	315	Riópar	AB
392	D	HS	RIC II	315	Riópar	AB
393	D	HS	RIC II	317/344/361	Coimbra	P*
394	D	HS	RIC II	342a	Riópar	AB
396	D	HS	RIC II	342a	Riópar	AB
395	D	HS	RIC II	347	Riópar	AB
399	D	HS	RIC II	363	Prov. Valencia	V
397	D	HS	RIC II	376	Riópar	AB
400	D	HS	RIC II	388	Arosa (Isla)	PO
3417	D	HS	RIC II	388	Monreal de Ariza	SO
401	D	HS	RIC II	388	Prov. Valencia	V
3627	D	HS	RIC II	390	Isla de Cabrera	PM
405	D	HS	RIC II	401	Coca	SG
402	D	HS	RIC II	401	Riópar	AB
403	D	HS	RIC II	401	Sanlucar de Barrameda	CA

404	D	HS	RIC II	401	Trasmiras	OR
3444	D	HS	RIC II	402	Jávea	A
406	D	HS	RIC II	404	Riópar	AB
407	D	HS	RIC II	404	Riópar	AB
3418	D	HS	RIC II	411	Monreal de Ariza	SO
348	D	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
359	D	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
360	D	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
361	D	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
355	D	HS	SCL		Ampurias	GE
356	D	HS	SCL		Ampurias	GE
352	D	HS	SCL		Badalona/Mataró	B
353	D	HS	SCL		Bolonia	CA
1582	D	HS	SCL		Cañaveruelas	CU
1583	D	HS	SCL		Cañaveruelas	CU
350	D	HS	SCL		Coca	SG
366	D	HS	SCL		Coimbra	P*
372	D	HS	SCL		Coimbra	P*
380	D	HS	SCL		Coimbra	P*
381	D	HS	SCL		Coimbra	P*
343	D	HS	SCL		Crevillente	A
408	D	HS	SCL		Elche	A
3628	D	HS	SCL		Isla de Cabrera	PM
3629	D	HS	SCL		Isla de Cabrera	PM
3443	D	HS	SCL		Jávea	A
3445	D	HS	SCL		Jávea	A
3446	D	HS	SCL		Jávea	A
3447	D	HS	SCL		Jávea	A
3448	D	HS	SCL		Jávea	A
3449	D	HS	SCL		Jávea	A
3450	D	HS	SCL		Jávea	A
3451	D	HS	SCL		Jávea	A
3452	D	HS	SCL		Jávea	A
3453	D	HS	SCL		Jávea	A
3454	D	HS	SCL		Jávea	A
398	D	HS	SCL		Las Herencias	TO
357	D	HS	SCL		Luzaga	GU
351	D	HS	SCL		Masnou	B
3326	D	HS	SCL		Mérida	BA
3327	D	HS	SCL		Mérida	BA
3419	D	HS	SCL		Monreal de Ariza	SO
3420	D	HS	SCL		Monreal de Ariza	SO
354	D	HS	SCL		Peñalba de Castro	BU
358	D	HS	SCL		Prov. Huesca	HU
373	D	HS	SCL		Santiponce	SE
374	D	HS	SCL		Santiponce	SE
375	D	HS	SCL		Santiponce	SE
3376	D	HS	SCL		Santiponce	SE
3377	D	HS	SCL		Santiponce	SE
362	D	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
363	D	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
364	D	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
365	D	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
367	D	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
368	D	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
369	D	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
370	D	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
371	D	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
1693	D	HS	SCL		Varea	LO
1694	D	HS	SCL		Varea	LO
1695	D	HS	SCL		Varea	LO
376	D	HS	SCL		Vilarinho de Samarda	P*
382	D	HS	SCL		Vilarinho de Samarda	P*
389	D	HS	SCL		Vilarinho de Samarda	P*
349	D	HS	SCL		Villaricos	AL
341	D	MB			Ampurias	GE
306	D	MB	SCL		Ampurias	GE

307	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
308	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
309	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
310	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
311	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
312	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
313	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
314	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
315	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
316	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
317	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
318	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
319	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
321	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
322	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
323	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
324	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
325	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
326	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
327	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
328	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
329	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
330	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
331	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
332	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
333	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
334	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
335	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
336	D	MB	SCL		Ampurias	GE		
338	D	MB	SCL		Belgida	V		
305	D	MB	SCL		Elche	A		
414	D	MB	SCL		Gárgoles de Arriba	GU		
320	D	MB	SCL		Luzaga	GU		
304	D	MB	SCL		Moyá	B		
337	D	MB	SCL		Pollença	PM		
339	D	MB	SCL		Sagunto	V		
340	D	MB	SCL		Valencia	V		
3360	D	MB	SCL		Villanueva de Rio y Minas	SE		
3361	D	MB	SCL		Villanueva de Rio y Minas	SE		
201	D	Quad	RIC	II	434	Alcudia (Pollentia)	PM	
200	D	Quad	RIC	II	434	Santa Pola	A	
202	D	Quad	RIC	II	436	Santa Pola	A	
203	D	Quad	RIC	II	436	Santa Pola	A	
342	D	Sem	RIC	II	275a	Coimbra	P*	
1642	D	Sem	RIC	II	398(a)	Alicante (Prov.)	A	
409	D	Do	AU	RIC	II	210	Peñalba de Castro	BU
410	D	Do	AU	RIC	II	213	Conil de la Frontera	CA
411	D	Do	AU	SCL		Barcelona	B	
412	D	Do	D	RIC	II	214	Coimbra	P*
413	D	Do	DP	RIC	II	442	Peñalba de Castro	BU
415	D?	AS	SCL			Sepúlveda	SG	
416	D?	AS?	SCL			Villavieja	CS	
417	FlaviAS	SCL				Badalona/Mataró	B	
419	FlaviAS	SCL				La Font de N'Horta	T	
420	FlaviAS	SCL				La Font de N'Horta	T	
438	FlaviAS	SCL				Marchamalo	GU	
425	FlaviAS	SCL				Menorca	PM	
426	FlaviAS	SCL				Menorca	PM	
427	FlaviAS	SCL				Menorca	PM	
428	FlaviAS	SCL				Menorca	PM	
429	FlaviAS	SCL				Menorca	PM	
430	FlaviAS	SCL				Menorca	PM	
431	FlaviAS	SCL				Menorca	PM	
432	FlaviAS	SCL				Menorca	PM	
418	FlaviAS	SCL				Peñalba de Castro	BU	
424	FlaviAS	SCL				San Roque	CA	
437	FlaviAS	SCL				Santiponce (Itálica)	SE	

435	FlaviAS	SCL			Tarragona (Necrópolis)	T
436	FlaviAS	SCL			Tarragona (Necrópolis)	T
433	FlaviD	SCL			Calatayud	Z
434	FlaviDP	SCL			San Roque	CA
440	FlaviDP	SCL			Santiponce (Itálica)SE	
441	FlaviDP	SCL			Tarragona (Necrópolis)	T
442	FlaviHS	SCL			Alcudia (Pollentia)	PM
421	FlaviHS	SCL			Badalona/Mataró	B
422	FlaviHS	SCL			Peñalba de Castro	BU
423	FlaviHS	SCL			Peñalba de Castro	BU
439	FlaviQuad	SCL			Tarragona (Necrópolis)	T
446	N	AS	RIC II	53	M. de Sagunto	V
445	N	AS	RIC II	53	Prov. León	LE
1696	N	AS	RIC II	53/69	Varea	LO
447	N	AS	RIC II	60	Coimbra	P*
540	N	AS	RIC II	60	Fuenterrabía	SS
1661	N	AS	RIC II	64	Alicante (Prov.)	A
448	N	AS	RIC II	64	Región del Bierzo	LE
449	N	AS	RIC II	76	Prov. Valencia	V
464	N	AS	RIC II	76	San Roque	CA
3352	N	AS	RIC II	80	Mérida	BA
465	N	AS	RIC II	83	Bolonia	CA
1611	N	AS	RIC II	86	Alicante (Prov.)	A
466	N	AS	RIC II	94	Prov. Valencia	V
467	N	AS	RIC II	94	Prov. Valencia	V
468	N	AS	RIC II	95	Prov. Valencia	V
469	N	AS	RIC II	95	Prov. Valencia	V
470	N	AS	RIC II	95	Prov. Valencia	V
471	N	AS	RIC II	98	Prov. Valencia	V
472	N	AS	RIC II	98	Prov. Valencia	V
473	N	AS	RIC II	98	Prov. Valencia	V
1635	N	AS	SCL		Alicante (Prov.)	A
452	N	AS	SCL		Badalona/Mataró	B
463	N	AS	SCL		Iruña	VI
456	N	AS	SCL		Menorca	PM
457	N	AS	SCL		Menorca	PM
459	N	AS	SCL		Menorca	PM
451	N	AS	SCL		Monreal de Ariza	Z
453	N	AS	SCL		Peñalba de Castro	BU
454	N	AS	SCL		Peñalba de Castro	BU
455	N	AS	SCL		Peñalba de Castro	BU
458	N	AS	SCL		Pollensa	PM
460	N	AS	SCL		Pollensa	PM
461	N	AS	SCL		Santiponce	SE
462	N	AS	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
1606	N	AS	SCL		Urrea de Gaen	TE
1607	N	AS	SCL		Urrea de Gaen	TE
1598	N	AS	SCL		Vera de Bidasoa	NA
450	N	AS	SCL		Villavieja	CS
483	N	AU	RIC II	47	Tacones	O
484	N	AU	RIC II	49	Peñalba de Castro	BU
475	N	AU	SCL		Málaga	MA
476	N	AU	SCL		Málaga	MA
477	N	AU	SCL		Málaga	MA
478	N	AU	SCL		Málaga	MA
479	N	AU	SCL		Málaga	MA
480	N	AU	SCL		Málaga	MA
481	N	AU	SCL		Málaga	MA
482	N	AU	SCL		Málaga	MA
474	N	AU	SCL		Torreblanca	CS
485	N	AUs			Braga	P*
493	N	B	RIC II	86/87	Espejo	CO
491	N	B	SCL		Cullera	V
494	N	B	SCL		Cullera	V
490	N	B	SCL		Cuntis	PO
487	N	B	SCL		Lugo	LU
2829	N	B	SCL		Pamplona	NA

488	N	B	SCL		Puentecesures	PO
489	N	B	SCL		Puentecesures	PO
492	N	B	SCL		Sansueña (Petavonium)	ZA
486	N	B	SCL		Villafranca del Bierzo	LE
500	N	D	RIC II	2	Prov. León	LE
504	N	D	RIC II	3/15	Puenteareas	PO
501	N	D	RIC II	5	Monteseiro	LU
502	N	D	RIC II	6	Peñalba de Castro	BU
510	N	D	RIC II	14	Sansueña (Petavonium)	ZA
511	N	D	RIC II	15	Peñalba de Castro	BU
1614	N	D	RIC II	16	Alicante (Prov.)	A
512	N	D	RIC II	16	Ortigueira	C
1612	N	D	RIC II	17	Alicante (prov.)	A
513	N	D	RIC II	24	Monteseiro	LU
514	N	D	RIC II	25	Montalegre (Vila Real)	P*
515	N	D	RIC II	31	Monteseiro	LU
507	N	D	SCL		Ampurias	GE
508	N	D	SCL		Ampurias	GE
505	N	D	SCL		Badalona/Mataró	B
506	N	D	SCL		Prov. Huesca	HU
503	N	D	SCL		Serinya	B
509	N	D	SCL		Tondela (Viseu)	P*
3362	N	D	SCL		Villanueva de Rio y Minas	SE
516	N	DP	RIC II	65	Coimbra	P*
1665	N	DP	RIC II	87v	Alicante (Prov.)	A
520	N	DP	RIC II	106*	Prov. Norte de Portugal	P*
518	N	DP	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
517	N	DP	SCL		Sangüesa	NA
519	N	DP	SCL		Trasmiras	OR
1610	N	Df	RIC II	14	Alicante (Prov.)	A
536	N	HS	RIC II	52	Riópar	AB
537	N	HS	RIC II	56	Prov. Valencia	V
538	N	HS	RIC II	58	Prov. Málaga	MA
539	N	HS	RIC II	58	Prov. Valencia	V
543	N	HS	RIC II	60/73/83/98	Luyego	LE
542	N	HS	RIC II	64/76/86/100	Marco de Canaveses (Porto)	P*
541	N	HS	RIC II	66	Riópar	AB
1697	N	HS	RIC II	82	Varea	LO
551	N	HS	RIC II	83	Riópar	AB
552	N	HS	RIC II	83	Riópar	AB
553	N	HS	RIC II	86	Prov. Valencia	V
555	N	HS	RIC II	88	Bolonia	CA
554	N	HS	RIC II	88	Riópar	AB
556	N	HS	RIC II	93	Peñalba de Castro	BU
557	N	HS	RIC II	96	Prov. Norte de Portugal	P*
558	N	HS	RIC II	98	Riópar	AB
559	N	HS	RIC II	102	Braga	P*
560	N	HS	RIC II	103	Sanghenjo	PO
549	N	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
545	N	HS	SCL		Ampurias	GE
546	N	HS	SCL		Ampurias	GE
548	N	HS	SCL		Astorga	LE
3455	N	HS	SCL		Jávea	A
3456	N	HS	SCL		Jávea	A
3457	N	HS	SCL		Jávea	A
3458	N	HS	SCL		Jávea	A
550	N	HS	SCL		Meixedo	P*
1602	N	HS	SCL		Pamplona	NA
547	N	HS	SCL		Prov. León	LE
544	N	HS	SCL		Riópar	AB
1698	N	HS	SCL		Varea	LO
561	N	HSs			Sollana	V
521	N	MB	Cohen	31	Montalegre del Castillo	AB
523	N	MB	SCL		Algeciras	CA
524	N	MB	SCL		Ampurias	GE
525	N	MB	SCL		Ampurias	GE
526	N	MB	SCL		Ampurias	GE

527	N	MB	SCL		Ampurias	GE
531	N	MB	SCL		Ampurias	GE
522	N	MB	SCL		Elche	A
528	N	MB	SCL		Luzaga	GU
529	N	MB	SCL		Luzaga	GU
530	N	MB	SCL		Luzaga	GU
532	N	MB	SCL		Luzaga	GU
534	N	MB	SCL		Monreal de Ariza	Z
535	N	Q	SCL		Coimbra	P*
498	N	Quad	RIC II	112	Peñalba de Castro	BU
495	N	Quad	RIC II	112	Santa Pola	A
496	N	Quad	RIC II	112	Santa Pola	A
497	N	Quad	RIC II	112	Santa Pola	A
499	N	Quad	RIC II	113	Santa Pola	A
562	N?	AS	SCL		Vilafamés	CS
564	Ti	AS	RIC II	83	Prov. Valencia	V
571	Ti	AS	RIC II	100	Prov. Valencia	V
572	Ti	AS	RIC II	123	Prov. Valencia	V
573	Ti	AS	RIC II	125	Prov. León	LE
574	Ti	AS	RIC II	126	Guadix	GR
575	Ti	AS	RIC II	129b	M. de Sagunto	V
1616	Ti	AS	RIC II	130	Alicante (Prov.)	A
576	Ti	AS	RIC II	193	Valencia	V
565	Ti	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
1652	Ti	AS	SCL		Alicante (Prov.)	A
567	Ti	AS	SCL		Camporrobles	V
566	Ti	AS	SCL		Chaves (Vila Real)	P*
3310	Ti	AS	SCL		Mérida	BA
569	Ti	AS	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
570	Ti	AS	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
568	Ti	AS	SCL		Tarragona (Necrópolis)	T
563	Ti	AS	SCL		Vilarinho de Samarda	P*
583	Ti	AU	RIC II	23a	Braga	P*
580	Ti	AU	SCL		Málaga	MA
581	Ti	AU	SCL		Málaga	MA
582	Ti	AU	SCL		Málaga	MA
578	Ti	AU	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
579	Ti	AU	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
577	Ti	AU	SCL		Torreblanca	CS
584	Ti	AUs			Braga	P*
585	Ti	B	SCL		Igualada	B
600	Ti	D	RIC II	24a	Ourique	P*
3393	Ti	D	RIC II	5	Bornos	CA
588	Ti	D	RIC II	5	Ribeira de Pena -Friume-	P*
589	Ti	D	RIC II	5	Ribeira de Pena -Friume-	P*
590	Ti	D	RIC II	12	Monteseiro	LU
591	Ti	D	RIC II	12	Ribeira de Pena -Friume-	P*
601	Ti	D	RIC II	21a	Castro Urdiales	S
598	Ti	D	RIC II	21a	Sagunto	V
602	Ti	D	RIC II	21b-27A	Monterrey	OR
605	Ti	D	RIC II	22a	Braga	P*
603	Ti	D	RIC II	22a	Ortigueira	C
604	Ti	D	RIC II	22a	Ortigueira	C
592	Ti	D	RIC II	23a	Ribeira de Pena -Friume-	P*
608	Ti	D	RIC II	24	Prov. Valencia	V
593	Ti	D	RIC II	24a	Alijé (Vila Real)	P*
594	Ti	D	RIC II	24a	Ribeira de Pena -Friume-	P*
606	Ti	D	RIC II	25a	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
607	Ti	D	RIC II	26	Peñalba de Castro	BU
1570	Ti	D	RIC II	27	Castro Urdiales	S
595	Ti	D	RIC II	27a	Alijé (Vila Real)	P*
596	Ti	D	RIC II	28	Prov. Valencia	V
609	Ti	D	RIC II	48	Prov. Valencia	V
610	Ti	D	RIC II	63	Prov. Valencia	V
597	Ti	D	SCL		Ampurias	GE
599	Ti	D	SCL		Tondela (Viseu)	P*
612	Ti	DP	RIC II	113	Prov. León	LE

613	Ti	DP	RIC II	116b	Trasmiras	OR
614	Ti	DP	RIC II	120	Beja	P*
615	Ti	DP	RIC II	222	Prov. León	LE
611	Ti	DP	SCL		Prov. Huesca	HU
1680	Ti	DP/AS	RIC II	163(b)v	Alicante (Prov.)	A
631	Ti	HS	RIC II		Riódpar	AB
629	Ti	HS	RIC II	88/89	Golmés	L
632	Ti	HS	RIC II	88/89	Trasmiras	OR
3293	Ti	HS	RIC II	89	Jerez de los Caballeros	BA
633	Ti	HS	RIC II	89	Riódpar	AB
634	Ti	HS	RIC II	94	Riódpar	AB
635	Ti	HS	RIC II	97/98	Alcudia	PM
636	Ti	HS	RIC II	99	Riódpar	AB
637	Ti	HS	RIC II	100	Trasmiras	OR
1689	Ti	HS	RIC II	100	Varea	LO
638	Ti	HS	RIC II	107	Riódpar	AB
639	Ti	HS	RIC II	109	Riódpar	AB
640	Ti	HS	RIC II	144	Almenara	V
1592	Ti	HS	RIC II	182	Sopelana	BI
625	Ti	HS	SCL		Ampurias	GE
627	Ti	HS	SCL		Ampurias	GE
622	Ti	HS	SCL		Badalona/Mataró	B
623	Ti	HS	SCL		Badalona/Mataró	B
624	Ti	HS	SCL		Bolonia	CA
630	Ti	HS	SCL		Mataro	B
3332	Ti	HS	SCL		Mérida	BA
628	Ti	HS	SCL		Talamanca (Ibiza)	PM
626	Ti	HS	SCL		Villafranca del Cid	CS
621	Ti	MB	Cohen	4	Vilagrassa	T
616	Ti	MB	SCL		Ampurias	GE
617	Ti	MB	SCL		Ampurias	GE
618	Ti	MB	SCL		Ampurias	GE
619	Ti	MB	SCL		Ampurias	GE
620	Ti	MB	SCL		Ampurias	GE
587	Ti	Quad	RIC II	136	Alcudia (Pollentia)	PM
586	Ti	Quad	RIC II	136	Santa Pola	A
646	Ti	D AS	RIC II	163	Prov. Valencia	V
647	Ti	D AS	RIC II	169	Prov. Valencia	V
657	Ti	D AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
648	Ti	D AU	RIC II	50	Braga	P*
649	Ti	D AU	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
650	Ti	D D	BMC	86	Monteseiro	LU
651	Ti	D D	RIC II	40?	Prov. León	LE
652	Ti	D D	RIC II	41	Ribeira de Pena -Friume-	P*
654	Ti	D D	RIC II	50	Monteseiro	LU
653	Ti	D D	RIC II	50	Prov. León	LE
656	Ti	D D	RIC II	50	Prov. Valencia	V
655	Ti	D D	RIC II	51	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
645	Ti	D DP/AS	RIC II	163c	Otañes	S
642	Ti	DVAU	RIC II	62	Braga	P*
643	Ti	DVAU	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
3392	Ti	DVD	RIC II	63	Bornos	CA
644	Ti	DVD	SCL		Tondela (Viseu)	P*
641	Ti	DVHS	RIC II	184	Trasmiras	OR
658	Ti	HiDf	RIC II	62 (rev)	Alijó (Vila Real)	P*
659	Ti	ITAS	RIC II	177	Prov. Valencia	V
660	Ti	ITDP	RIC II	177	Trasmiras	OR
662	Ti	ITDP	RIC II	180	Benifaiyó	V
663	Ti	ITDP	RIC II	180	Prov. Valencia	V
661	Ti	ITDP	RIC II	180	Trasmiras	OR
51	Ti/D	AS	SCL		Astorga	LE
664	Ti/D	HS	SCL		Masnou	B
2842	Tr	AS	BMC	p158	San Roque	CA
1622	Tr	AS	RIC II	392	Alicante (Prov.)	A
1662	Tr	AS	RIC II	392	Alicante (Prov.)	A
734	Tr	AS	RIC II	392	Prov. Norte de Portugal	P*
1624	Tr	AS	RIC II	395	Alicante (Prov.)	A

736	Tr	AS	RIC II	395	Bolonia	CA
738	Tr	AS	RIC II	395	Guimaraes (Braga)	P*
739	Tr	AS	RIC II	395	Guimaraes (Braga)	P*
735	Tr	AS	RIC II	395	Peñalba de Castro	BU
737	Tr	AS	RIC II	395	Prov. León	LE
740	Tr	AS	RIC II	395	Prov. Valencia	V
742	Tr	AS	RIC II	402	Prov. León	LE
741	Tr	AS	RIC II	402	Santa Pola	A
2830	Tr	AS	RIC II	415	Riópar	AB
2832	Tr	AS	RIC II	416	Prov. León	LE
2833	Tr	AS	RIC II	416	Prov. Valencia	V
2831	Tr	AS	RIC II	416	Villafranca del Penedes	B
1676	Tr	AS	RIC II	417	Alicante (Prov.)	A
2834	Tr	AS	RIC II	417	Calatayud	Z
2835	Tr	AS	RIC II	427	Prov. Valencia	V
2836	Tr	AS	RIC II	434	Alcudia (Pollentia)	PM
1621	Tr	AS	RIC II	434	Alicante (Prov.)	A
2837	Tr	AS	RIC II	434	Coimbra	P*
3313	Tr	AS	RIC II	434	Mérida	BA
3340	Tr	AS	RIC II	434	Mérida	BA
2838	Tr	AS	RIC II	434	Prov. Norte de Portugal	P*
2839	Tr	AS	RIC II	434	Prov. Valencia	V
2840	Tr	AS	RIC II	434	Prov. Valencia	V
3245	Tr	AS	RIC II	434	Valeria	CU
1623	Tr	AS	RIC II	435	Alicante (Prov.)	A
2841	Tr	AS	RIC II	435	Astorga	LE
1669	Tr	AS	RIC II	436	Alicante (Prov.)	A
2843	Tr	AS	RIC II	456	Prov. Valencia	V
2869	Tr	AS	RIC II	466	Guimaraes (Braga)	P*
1675	Tr	AS	RIC II	476	Alicante (Prov.)	A
2861	Tr	AS	RIC II	483	Prov. Valencia	V
2867	Tr	AS	RIC II	492	Prov. Valencia	V
2862	Tr	AS	RIC II	500	Riópar	AB
2845	Tr	AS	RIC II	505	Riópar	AB
2868	Tr	AS	RIC II	524	Prov. Valencia	V
3246	Tr	AS	RIC II	524	Valeria	CU
2846	Tr	AS	RIC II	536	Prov. Valencia	V
2847	Tr	AS	RIC II	536	Prov. Valencia	V
2848	Tr	AS	RIC II	543	Peñalba de Castro	BU
2849	Tr	AS	RIC II	543	Villavieja	CS
2850	Tr	AS	RIC II	561	Menorca	PM
2851	Tr	AS	RIC II	561	Prov. Valencia	V
2852	Tr	AS	RIC II	561	Prov. Valencia	V
2866	Tr	AS	RIC II	569	Prov. Valencia	V
2863	Tr	AS	RIC II	575	Prov. Valencia	V
2864	Tr	AS	RIC II	577	Prov. Valencia	V
2865	Tr	AS	RIC II	577	Prov. Valencia	V
2853	Tr	AS	RIC II	588	Alicante	A
2854	Tr	AS	RIC II	588	Burriana	CS
2870	Tr	AS	RIC II	592*	Tiermes	SO
2871	Tr	AS	RIC II	604	Menorca	PM
2872	Tr	AS	RIC II	639	Moratalla	MU
2875	Tr	AS	RIC II	644	Astorga	LE
2874	Tr	AS	RIC II	644	Poza de la Sal	BU
2877	Tr	AS	RIC II	647	Chaves (Vila Real)	P*
2879	Tr	AS	RIC II	647	Guimaraes (Braga)	P*
2876	Tr	AS	RIC II	647	Peñalba de Castro	BU
2878	Tr	AS	RIC II	647	Prov. Norte de Portugal	P*
2880	Tr	AS	RIC II	647/659	Chaves (Vila Real)	P*
2881	Tr	AS	RIC II	652	Prov. Valencia	V
3233	Tr	AS	RIC II	675	Duratón	SG
2882	Tr	AS	RIC II	681	Prov. Valencia	V
2883	Tr	AS	RIC II	681	Prov. Valencia	V
690	Tr	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
698	Tr	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
700	Tr	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
704	Tr	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM

1655	Tr	AS	SCL	Alicante (Prov.)	A
1656	Tr	AS	SCL	Alicante (Prov.)	A
1677	Tr	AS	SCL	Alicante (Prov.)	A
1678	Tr	AS	SCL	Alicante (Prov.)	A
671	Tr	AS	SCL	Badalona/Mataró	B
672	Tr	AS	SCL	Badalona/Mataró	B
670	Tr	AS	SCL	Barcelona	B
2859	Tr	AS	SCL	Belvis de la Jara	TO
665	Tr	AS	SCL	Bolonia	CA
675	Tr	AS	SCL	Bolonia	CA
676	Tr	AS	SCL	Bolonia	CA
2857	Tr	AS	SCL	Bolonia	CA
706	Tr	AS	SCL	Braga	P*
707	Tr	AS	SCL	Braga	P*
710	Tr	AS	SCL	Braga	P*
669	Tr	AS	SCL	Camporrobles	V
3254	Tr	AS	SCL	Cañaveruelas	CU
3257	Tr	AS	SCL	Carrascosa del Campo	CU
705	Tr	AS	SCL	Coimbra	P*
709	Tr	AS	SCL	Coimbra	P*
708	Tr	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
711	Tr	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
712	Tr	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
713	Tr	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
714	Tr	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
715	Tr	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
723	Tr	AS	SCL	Duratón	SG
1569	Tr	AS	SCL	Duratón	SG
1593	Tr	AS	SCL	Guernica	BI
667	Tr	AS	SCL	Las Herencias	TO
2855	Tr	AS	SCL	Lluchmajor (Mallorca)	PM
692	Tr	AS	SCL	Mallorca (Area rural)	PM
693	Tr	AS	SCL	Mallorca (Area rural)	PM
697	Tr	AS	SCL	Mallorca (Area rural)	PM
701	Tr	AS	SCL	Mallorca (Area rural)	PM
3285	Tr	AS	SCL	Manzanera	TE
691	Tr	AS	SCL	Menorca	PM
694	Tr	AS	SCL	Menorca	PM
695	Tr	AS	SCL	Menorca	PM
696	Tr	AS	SCL	Menorca	PM
702	Tr	AS	SCL	Menorca	PM
3315	Tr	AS	SCL	Mérida	BA
3331	Tr	AS	SCL	Mérida	BA
3335	Tr	AS	SCL	Mérida	BA
3345	Tr	AS	SCL	Mérida	BA
3431	Tr	AS	SCL	Monreal de Ariza	SO
3432	Tr	AS	SCL	Monreal de Ariza	SO
2860	Tr	AS	SCL	Monreal de Ariza	Z
666	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
674	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
678	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
679	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
680	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
681	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
682	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
683	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
684	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
686	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
687	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
2873	Tr	AS	SCL	Peñalba de Castro	BU
699	Tr	AS	SCL	Pollensa	PM
703	Tr	AS	SCL	Pollensa	PM
2856	Tr	AS	SCL	Pollensa	PM
685	Tr	AS	SCL	Poza de la Sal	BU
668	Tr	AS	SCL	Prov. León	LE
677	Tr	AS	SCL	San Roque	CA
533	Tr	AS	SCL	Sangüesa	NA

673	Tr	AS	SCL	Santa Pola	A
716	Tr	AS	SCL	Santiponce	SE
717	Tr	AS	SCL	Santiponce	SE
718	Tr	AS	SCL	Santiponce	SE
720	Tr	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
721	Tr	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
722	Tr	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
724	Tr	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
725	Tr	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
726	Tr	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
727	Tr	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
728	Tr	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
731	Tr	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
732	Tr	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
3438	Tr	AS	SCL	Tardajos	BU
729	Tr	AS	SCL	Tarragona (Necrópolis)	T
730	Tr	AS	SCL	Tarragona (Necrópolis)	T
733	Tr	AS	SCL	Tarragona (Necrópolis)	T
719	Tr	AS	SCL	Tiermes	SO
688	Tr	AS	SCL	Valderas	LE
1701	Tr	AS	SCL	Varea	LO
1705	Tr	AS	SCL	Varea	LO
2844	Tr	AS	SCL	Vigo	PO
689	Tr	AS	SCL	Villavieja	CS
2858	Tr	AS	SCL	Villavieja	CS
2905	Tr	AU	HCC 185	Braga	P*
821	Tr	AU	RIC II 4	Braga	P*
2884	Tr	AU	RIC II 37	Coyanca	O
2885	Tr	AU	RIC II 50	Braga	P*
2897	Tr	AU	RIC II 93	Braga	P*
2898	Tr	AU	RIC II 93	Braga	P*
2899	Tr	AU	RIC II 93	Covilha -Borrallheira-	P*
2886	Tr	AU	RIC II 112	Lugo	LU
2887	Tr	AU	RIC II 123	Braga	P*
2888	Tr	AU	RIC II 123	Braga	P*
2893	Tr	AU	RIC II 142	Agost	A
2894	Tr	AU	RIC II 142	Braga	P*
2895	Tr	AU	RIC II 142	Braga	P*
2896	Tr	AU	RIC II 142	Coca	SG
2889	Tr	AU	RIC II 146	Guadarrama (Pto de)	VA
2890	Tr	AU	RIC II 150	Braga	P*
2891	Tr	AU	RIC II 208	Braga	P*
2892	Tr	AU	RIC II 209	Braga	P*
2900	Tr	AU	RIC II 230	Braga	P*
2903	Tr	AU	RIC II 249	Braga	P*
2904	Tr	AU	RIC II 255	Braga	P*
2902	Tr	AU	RIC II 294	Boticas (Vila Real)	P*
2901	Tr	AU	RIC II 294	Braga	P*
2906	Tr	AU	RIC II 318	Covilha -Borrallheira-	P*
2907	Tr	AU	RIC II 319	Braga	P*
2910	Tr	AU	RIC II 324	Braga	P*
2911	Tr	AU	RIC II 324	Braga	P*
2912	Tr	AU	RIC II 325	Braga	P*
2914	Tr	AU	RIC II 329	Braga	P*
2915	Tr	AU	RIC II 329	Braga	P*
2916	Tr	AU	RIC II 329	Braga	P*
2917	Tr	AU	RIC II 329	Braga	P*
2913	Tr	AU	RIC II 329	Coyanca	O
2908	Tr	AU	RIC II 347	Braga	P*
2909	Tr	AU	RIC II 366	Braga	P*
785	Tr	AU	SCL	Ampurias	GE
797	Tr	AU	SCL	Guarda	P*
786	Tr	AU	SCL	Málaga	MA
787	Tr	AU	SCL	Málaga	MA
788	Tr	AU	SCL	Málaga	MA
789	Tr	AU	SCL	Málaga	MA
790	Tr	AU	SCL	Málaga	MA

791	Tr	AU	SCL	Málaga	MA	
792	Tr	AU	SCL	Málaga	MA	
793	Tr	AU	SCL	Málaga	MA	
794	Tr	AU	SCL	Málaga	MA	
795	Tr	AU	SCL	Málaga	MA	
796	Tr	AU	SCL	Málaga	MA	
808	Tr	AU	SCL	Retortillo		S
798	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
799	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
800	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
801	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
802	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
803	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
804	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
805	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
806	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
809	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
810	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
811	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
812	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
813	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
814	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
815	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
816	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
817	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
818	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
819	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
820	Tr	AU	SCL	Santiponce (Itálica)	SE	
743	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
744	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
745	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
746	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
747	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
748	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
749	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
750	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
751	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
752	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
753	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
754	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
755	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
756	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
757	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
758	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
759	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
760	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
761	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
762	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
763	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
764	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
765	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
766	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
767	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
768	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
769	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
770	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
771	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
772	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
773	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
774	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
775	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
776	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
777	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
778	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
779	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
780	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS
781	Tr	AU	SCL	Torreblanca		CS

782	Tr	AU	SCL	Torreblanca	CS
783	Tr	AU	SCL	Torreblanca	CS
784	Tr	AU	SCL	Torreblanca	CS
807	Tr	AU	SCL	Vila Flor (Bragança)	P*
822	Tr	AUs		Barcelona	B
823	Tr	AUs		Braga	P*
824	Tr	AUs	SCL	Tobarra	AB
846	Tr	B		Briteiros	P*
850	Tr	B		Lliria	V
847	Tr	B		Osuna	SE
848	Tr	B		Osuna	SE
845	Tr	B		Pont de Suert	L
849	Tr	B		Retortillo	S
826	Tr	B		Sansueña (Petavonium)	ZA
827	Tr	B	SCL	Alicante Tossal	A
828	Tr	B	SCL	Barcelona	B
829	Tr	B	SCL	Barcelona	B
1571	Tr	B	SCL	Carranza	BI
1572	Tr	B	SCL	Carranza	BI
835	Tr	B	SCL	Figueira da Foz [P]	P*
833	Tr	B	SCL	Gijón	O
830	Tr	B	SCL	Igualada	B
831	Tr	B	SCL	Lugo	LU
839	Tr	B	SCL	Moncorvo	P*
825	Tr	B	SCL	Morella	CS
1603	Tr	B	SCL	Pamplona	NA
832	Tr	B	SCL	Pollensa	PM
834	Tr	B	SCL	Puentecesures	PO
836	Tr	B	SCL	Retortillo	S
837	Tr	B	SCL	Retortillo	S
838	Tr	B	SCL	Retortillo	S
840	Tr	B	SCL	Reus	T
1604	Tr	B	SCL	Sangüesa	NA
844	Tr	B	SCL	Santa Creus	T
842	Tr	B	SCL	Valencia	V
843	Tr	B	SCL	Valencia	V
2919	Tr	B	SCL	Valencia	V
2918	Tr	B	SCL	Vilasar de Mar	
841	Tr	B	SCL	Villar del Arzobispo	V
2924	Tr	D	Cohen 234	El Forcall	CS
871	Tr	D	RIC II 1	Puentearreas	PO
875	Tr	D	RIC II 10	Montellano	SE
872	Tr	D	RIC II 10	Monteseiro	LU
873	Tr	D	RIC II 10	Monteseiro	LU
874	Tr	D	RIC II 10	Monteseiro	LU
876	Tr	D	RIC II 11	Monteseiro	LU
877	Tr	D	RIC II 12	Monteseiro	LU
878	Tr	D	RIC II 12	Monteseiro	LU
879	Tr	D	RIC II 17	Coca	SG
880	Tr	D	RIC II 21	Monteseiro	LU
3398	Tr	D	RIC II 30	Bornos	CA
2923	Tr	D	RIC II 32	Monteseiro	LU
2926	Tr	D	RIC II 46	Retortillo	S
2927	Tr	D	RIC II 49	El Forcall	CS
3399	Tr	D	RIC II 58	Bornos	CA
2928	Tr	D	RIC II 58	Monteseiro	LU
2930	Tr	D	RIC II 59	Monteseiro	LU
2929	Tr	D	RIC II 59	Peñalba de Castro	BU
2931	Tr	D	RIC II 60	Monteseiro	LU
2932	Tr	D	RIC II 60	Monteseiro	LU
2933	Tr	D	RIC II 60	Prov. Valencia	V
2925	Tr	D	RIC II 65	Priego	CO
2935	Tr	D	RIC II 67	Sabrosa (Vila Real)	P*
2934	Tr	D	RIC II 67	Santa Pola	A
2979	Tr	D	RIC II 96v	San Roque	CA
3258	Tr	D	RIC II 98	Carrascosa del Campo	CU
2944	Tr	D	RIC II 100	Prov. Valencia	V

3244	Tr	D	RIC II	107	Valeria		CU
2945	Tr	D	RIC II	114	Monteseiro		LU
2946	Tr	D	RIC II	115	Monteseiro		LU
3252	Tr	D	RIC II	115	Valeria		CU
2981	Tr	D	RIC II	116	Monteseiro		LU
2980	Tr	D	RIC II	116	Oteruelo		LE
2982	Tr	D	RIC II	118	Monteseiro		LU
2983	Tr	D	RIC II	118	Prov. Valencia		V
3300	Tr	D	RIC II	118 (a)	M,rida		BA
2985	Tr	D	RIC II	119	Monteseiro		LU
2984	Tr	D	RIC II	119	Priego		CO
2986	Tr	D	RIC II	119	Prov. Valencia		V
2987	Tr	D	RIC II	119	Prov. Valencia		V
2988	Tr	D	RIC II	121	Monteseiro		LU
2989	Tr	D	RIC II	121	Monteseiro		LU
2990	Tr	D	RIC II	121	Monteseiro		LU
2947	Tr	D	RIC II	122	Monteseiro		LU
2948	Tr	D	RIC II	122	Prov. Valencia		V
3403	Tr	D	RIC II	127	Bornos		CA
2950	Tr	D	RIC II	127	Monteseiro		LU
2951	Tr	D	RIC II	127	Monteseiro		LU
2949	Tr	D	RIC II	127	Priego		CO
2952	Tr	D	RIC II	127	Prov. Valencia		V
2953	Tr	D	RIC II	127	Prov. Valencia		V
2954	Tr	D	RIC II	127	Prov. Valencia		V
2955	Tr	D	RIC II	127	Prov. Valencia		V
3402	Tr	D	RIC II	128	Bornos		CA
2958	Tr	D	RIC II	128	Coca		SG
2956	Tr	D	RIC II	128	Monteseiro		LU
2957	Tr	D	RIC II	128	Monteseiro		LU
3408	Tr	D	RIC II	128	Toscanos		MA
3401	Tr	D	RIC II	130	Bornos		CA
2959	Tr	D	RIC II	131	Monteseiro		LU
2960	Tr	D	RIC II	131	Monteseiro		LU
2961	Tr	D	RIC II	131	Monteseiro		LU
2962	Tr	D	RIC II	131	Monteseiro		LU
2963	Tr	D	RIC II	131	Monteseiro		LU
2964	Tr	D	RIC II	131?	Monteseiro		LU
2992	Tr	D	RIC II	136	Prov. Valencia		V
2991	Tr	D	RIC II	142	Monteseiro		LU
3404	Tr	D	RIC II	147	Bornos		CA
2965	Tr	D	RIC II	147	Prov. Valencia		V
2966	Tr	D	RIC II	147b	Monteseiro		LU
2967	Tr	D	RIC II	147b	Monteseiro		LU
2968	Tr	D	RIC II	147b	Monteseiro		LU
2969	Tr	D	RIC II	147b	Monteseiro		LU
2970	Tr	D	RIC II	147b	Monteseiro		LU
2936	Tr	D	RIC II	156	Prov. Valencia		V
2937	Tr	D	RIC II	156	Prov. Valencia		V
2971	Tr	D	RIC II	164	Prov. León		LE
2972	Tr	D	RIC II	164	Prov. León		LE
2973	Tr	D	RIC II	166	Coimbra		P*
2974	Tr	D	RIC II	169	Peñalba de Castro	BU	
2922	Tr	D	RIC II	172	Duratón		SG
2943	Tr	D	RIC II	172	Peñalba de Castro	BU	
2975	Tr	D	RIC II	174	Prov. León		LE
2976	Tr	D	RIC II	174	Prov. León		LE
2977	Tr	D	RIC II	187	Priego		CO
2940	Tr	D	RIC II	190a	Monteseiro		LU
2941	Tr	D	RIC II	190a	Monteseiro		LU
2942	Tr	D	RIC II	194	Alcudia (Pollentia)		PM
2938	Tr	D	RIC II	220	Pravia		O
2939	Tr	D	RIC II	220	Prov. Málaga	MA	
2995	Tr	D	RIC II	243	Monteseiro		LU
2996	Tr	D	RIC II	243	Monteseiro		LU
2997	Tr	D	RIC II	243	Retortillo		S
3299	Tr	D	RIC II	245	Mérida		BA

2998	Tr	D	RIC II	245	Puenteareas	PO
3011	Tr	D	RIC II	252	Monteseiro	LU
2999	Tr	D	RIC II	266	Vilarinho de Samard	P*
3005	Tr	D	RIC II	269	Prov. Valencia	V
3006	Tr	D	RIC II	270	Monteseiro	LU
3007	Tr	D	RIC II	270	Monteseiro	LU
3008	Tr	D	RIC II	270	Monteseiro	LU
3009	Tr	D	RIC II	272	Montalegre (Vila Real)	P*
3000	Tr	D	RIC II	274	Prov. Valencia	V
3010	Tr	D	RIC II	276	Monteseiro	LU
3001	Tr	D	RIC II	279	Prov. Valencia	V
3002	Tr	D	RIC II	291	Monteseiro	LU
3003	Tr	D	RIC II	291	Monteseiro	LU
3004	Tr	D	RIC II	294	Prov. Valencia	V
3625	Tr	D	RIC II	299	Poza de la Sal	BU
3012	Tr	D	RIC II	303	Priego	CO
3019	Tr	D	RIC II	315	Peñalba de Castro	BU
3020	Tr	D	RIC II	326	Prov. Valencia	V
3021	Tr	D	RIC II	332	Bolonia	CA
3022	Tr	D	RIC II	334	Prov. Valencia	V
3014	Tr	D	RIC II	337	Prov. Valencia	V
3400	Tr	D	RIC II	338	Bornos	CA
3015	Tr	D	RIC II	343	Priego	CO
3016	Tr	D	RIC II	347	Priego	CO
3017	Tr	D	RIC II	347	Sansueña (Petavonium)	ZA
3251	Tr	D	RIC II	347	Valeria	CU
3018	Tr	D	RIC II	355	Rosas	GE
858	Tr	D	SCL		Alayor (Menorca)	PM
859	Tr	D	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
853	Tr	D	SCL		Ampurias	GE
3013	Tr	D	SCL		Arenys de Mar	B
852	Tr	D	SCL		Badalona/Mataró	
2978	Tr	D	SCL		Beja	P*
2994	Tr	D	SCL		Beja	P*
2993	Tr	D	SCL		Bolonia	CA
870	Tr	D	SCL		Bucellas (Lisboa)	P*
860	Tr	D	SCL		Chaves (Vila Real)	P*
854	Tr	D	SCL		Prov. Huesca	HU
855	Tr	D	SCL		Prov. Huesca	HU
856	Tr	D	SCL		Prov. Huesca	HU
857	Tr	D	SCL		Prov. Huesca	HU
861	Tr	D	SCL		Retortillo	S
864	Tr	D	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
865	Tr	D	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
866	Tr	D	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
867	Tr	D	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
868	Tr	D	SCL		Santiponce (Itálica)SE	
863	Tr	D	SCL		Tiermes	SO
869	Tr	D	SCL		Tiermes	SO
862	Tr	D	SCL		Tondela (Viseu)	P*
3043	Tr	DP	RIC II	563	Santiponce	SE
907	Tr	DP	RIC II	385	Prov. Valencia	V
908	Tr	DP	RIC II	385	Prov. Valencia	V
909	Tr	DP	RIC II	385	Prov. Valencia	V
910	Tr	DP	RIC II	385/398	Prov. Norte de Portugal	P*
913	Tr	DP	RIC II	385/398/411	Chaves (Vila Real)	P*
911	Tr	DP	RIC II	395	Prov. Valencia	V
912	Tr	DP	RIC II	398	Prov. León	LE
3027	Tr	DP	RIC II	411	Chaves (Vila Real)	P*
3028	Tr	DP	RIC II	412	Alcudia (Pollentia)	PM
3032	Tr	DP	RIC II	428	Astorga	LE
3030	Tr	DP	RIC II	428	M. Castellón	CS
3031	Tr	DP	RIC II	428	Villavieja	CS
3033	Tr	DP	RIC II	429	Villavieja	CS
3054	Tr	DP	RIC II	467	Coimbra	P*
3052	Tr	DP	RIC II	481	Prov. León	LE
3047	Tr	DP	RIC II	484	Braga	P*

3050	Tr	DP	RIC II	502	Cheste	V
3048	Tr	DP	RIC II	502	Montederramo	OR
3049	Tr	DP	RIC II	502	Prov. Valencia	V
3051	Tr	DP	RIC II	502	Prov. Valencia	V
3034	Tr	DP	RIC II	512	Prov. Valencia	V
3314	Tr	DP	RIC II	520	Mérida	BA
3053	Tr	DP	RIC II	520	San Roque	CA
3429	Tr	DP	RIC II	538	Monreal de Ariza	SO
3430	Tr	DP	RIC II	538	Monreal de Ariza	SO
3035	Tr	DP	RIC II	538/539	Cullera	V
3036	Tr	DP	RIC II	563	Peñalba de Castro	BU
3037	Tr	DP	RIC II	563	Prov. Norte de Portugal	P*
3038	Tr	DP	RIC II	563	Tiermes	SO
3039	Tr	DP	RIC II	582	Prov. Valencia	V
3041	Tr	DP	RIC II	586	Prov. Norte de Portugal	P*
3042	Tr	DP	RIC II	586	Prov. Valencia	V
3040	Tr	DP	RIC II	586	Villafranqueza	A
3055	Tr	DP	RIC II	613	Peñalba de Castro	BU
3056	Tr	DP	RIC II	613	Peñalba de Castro	BU
3058	Tr	DP	RIC II	653	Villavieja	CS
3057	Tr	DP	RIC II	674	Prov. Valencia	V
3029	Tr	DP	SCL		Alcudia	PM
893	Tr	DP	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
889	Tr	DP	SCL		Badalona	B
888	Tr	DP	SCL		Badalona/Mataró	B
890	Tr	DP	SCL		Badalona/Mataró	B
3044	Tr	DP	SCL		Bolonia	CA
897	Tr	DP	SCL		Braga	P*
899	Tr	DP	SCL		Braga	P*
887	Tr	DP	SCL		Cieza	MU
906	Tr	DP	SCL		Cieza	MU
886	Tr	DP	SCL		Coca	SG
904	Tr	DP	SCL		Coca	SG
898	Tr	DP	SCL		Chaves (Vila Real)	P*
900	Tr	DP	SCL		Chaves (Vila Real)	P*
901	Tr	DP	SCL		Chaves (Vila Real)	P*
894	Tr	DP	SCL		Menorca	PM
895	Tr	DP	SCL		Menorca	PM
896	Tr	DP	SCL		Menorca	PM
3433	Tr	DP	SCL		Monreal de Ariza	SO
3434	Tr	DP	SCL		Monreal de Ariza	SO
885	Tr	DP	SCL		Salvatierra de Miño	PO
3045	Tr	DP	SCL		San Roque	CA
902	Tr	DP	SCL		Santiponce	SE
905	Tr	DP	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
892	Tr	DP	SCL		Trasmiras	OR
3413	Tr	DP	SCL		Valdeherrera	Z
903	Tr	DP	SCL		Valenta (Viana Castelo)	P*
884	Tr	DP	SCL		Villavieja	CS
891	Tr	DP	SCL		Villavieja	CS
3046	Tr	DP	SCL		Villavieja	CS
3026	Tr	DP/AS	RIC II	625/626	Lugo	LU
3023	Tr	Df	RIC II	337	Guimaraes (Braga)	P*
1646	Tr	Df	SCL		Alicante (Prov.)	A
883	Tr	Div	SCL		Ampurias	GE
881	Tr	Ds			Montalegre (Vila Real)	P*
3024	Tr	Ds	SCL		Caldas de Reyes	PO
882	Tr	D?	SCL		Balazote	AB
3025	Tr	D/AU	SCL		El Forcall	CS
3208	Tr	HS	RIC II	663	Santiponce	SE
1032	Tr	HS	RIC II	391	Mosteiró (Vila Real)	P*
3121	Tr	HS	RIC II	375/377	Beja	P*
1035	Tr	HS	RIC II	388	Prov. Norte de Portugal	P*
1034	Tr	HS	RIC II	388	Riópar	AB
1036	Tr	HS	RIC II	389	Alcudia (Pollentia)	PM
1037	Tr	HS	RIC II	390	Prov. Norte de Portugal	P*
3063	Tr	HS	RIC II	412	Alcudia (Pollentia)	PM

3068	Tr	HS	RIC II	413	M. de Sagunto	V
3067	Tr	HS	RIC II	413	Prov. Norte de Portugal	P*
3064	Tr	HS	RIC II	413	Riópolis	AB
3065	Tr	HS	RIC II	413	Riópolis	AB
3066	Tr	HS	RIC II	413	Riópolis	AB
3069	Tr	HS	RIC II	413	Villaricos	AL
3071	Tr	HS	RIC II	430	Riópolis	AB
3072	Tr	HS	RIC II	430	Riópolis	AB
3075	Tr	HS	RIC II	432	Castro Urdiales	S
3073	Tr	HS	RIC II	432	Riópolis	AB
3074	Tr	HS	RIC II	432	S Maria Maior (V Castelo)	P*
3076	Tr	HS	RIC II	445	Vilarinho de Samarda	P*
3077	Tr	HS	RIC II	445	Vilarinho de Samarda	P*
3078	Tr	HS	RIC II	445/446	Saelices	CU
3497	Tr	HS	RIC II	451	Jávea	A
3488	Tr	HS	RIC II	455	Jávea	A
3183	Tr	HS	RIC II	459	Oviedo	O
3182	Tr	HS	RIC II	463	Riópolis	AB
3288	Tr	HS	RIC II	463/607	Casas de Reina	BA
3153	Tr	HS	RIC II	478	Riópolis	AB
3154	Tr	HS	RIC II	480	Coimbra	P*
3131	Tr	HS	RIC II	483	Guimaraes (Braga)	P*
3130	Tr	HS	RIC II	483	Prov. Málaga	MA
3132	Tr	HS	RIC II	483	Prov. Valencia	V
3133	Tr	HS	RIC II	483	Prov. Valencia	V
3243	Tr	HS	RIC II	483	Ría de Bilbao	BI
3128	Tr	HS	RIC II	483	Riópolis	AB
3129	Tr	HS	RIC II	483	Riópolis	AB
1702	Tr	HS	RIC II	483	Varea	LO
3157	Tr	HS	RIC II	486	Peñalba de Castro	BU
3155	Tr	HS	RIC II	486	Riópolis	AB
3156	Tr	HS	RIC II	486	Riópolis	AB
3158	Tr	HS	RIC II	488	Riópolis	AB
3159	Tr	HS	RIC II	488	Riópolis	AB
1627	Tr	HS	RIC II	489	Alicante (Prov.)	A
3472	Tr	HS	RIC II	489	Jávea	A
3473	Tr	HS	RIC II	489	Jávea	A
3163	Tr	HS	RIC II	489	Peñalba de Castro	BU
3164	Tr	HS	RIC II	489	Prov. Norte de Portugal	P*
3160	Tr	HS	RIC II	489	Riópolis	AB
3161	Tr	HS	RIC II	489	Riópolis	AB
3162	Tr	HS	RIC II	489	San Roque	CA
3152	Tr	HS	RIC II	492	Calatayud	Z
3499	Tr	HS	RIC II	492	Jávea	A
3427	Tr	HS	RIC II	492	Monreal de Ariza	SO
3428	Tr	HS	RIC II	492	Monreal de Ariza	SO
3143	Tr	HS	RIC II	492	Peñalba de Castro	BU
3144	Tr	HS	RIC II	492	Prov. Valencia	V
3145	Tr	HS	RIC II	492	Prov. Valencia	V
3146	Tr	HS	RIC II	492	Prov. Valencia	V
3147	Tr	HS	RIC II	492	Prov. Valencia	V
3148	Tr	HS	RIC II	492	Prov. Valencia	V
3149	Tr	HS	RIC II	492	Prov. Valencia	V
3150	Tr	HS	RIC II	492	Prov. Valencia	V
3151	Tr	HS	RIC II	492	Prov. Valencia	V
3139	Tr	HS	RIC II	492	Riópolis	AB
3140	Tr	HS	RIC II	492	Riópolis	AB
3141	Tr	HS	RIC II	492	Riópolis	AB
3142	Tr	HS	RIC II	492	Riópolis	AB
3498	Tr	HS	RIC II	495	Jávea	A
3079	Tr	HS	RIC II	496	Coca	SG
3168	Tr	HS	RIC II	497	Menorca	PM
3165	Tr	HS	RIC II	497	Riópolis	AB
3166	Tr	HS	RIC II	497	Riópolis	AB
3167	Tr	HS	RIC II	497	Riópolis	AB
3169	Tr	HS	RIC II	497?	Bolonia	CA
3136	Tr	HS	RIC II	500	Coimbra	P*

3134	Tr	HS	RIC II	500	Lugo	LU
3135	Tr	HS	RIC II	500	Marbella (Río Verde)	MA
3090	Tr	HS	RIC II	503	Astorga	LE
3088	Tr	HS	RIC II	503	Riódpar	AB
3089	Tr	HS	RIC II	503	Riódpar	AB
3214	Tr	HS	RIC II	503v	Salvatierra de Miño	PO
3215	Tr	HS	RIC II	503?	Villavieja	CS
3091	Tr	HS	RIC II	504	Riódpar	AB
3092	Tr	HS	RIC II	510	Riódpar	AB
3093	Tr	HS	RIC II	510	Riódpar	AB
3094	Tr	HS	RIC II	510	Riódpar	AB
3095	Tr	HS	RIC II	513	Riódpar	AB
3170	Tr	HS	RIC II	515	Riódpar	AB
3173	Tr	HS	RIC II	519	Coimbra	P*
3172	Tr	HS	RIC II	519	Menorca	PM
3171	Tr	HS	RIC II	519	Peñalba de Castro	BU
3174	Tr	HS	RIC II	519	S Maria Maior (V Castelo)	P*
3309	Tr	HS	RIC II	523	Mérida	BA
3355	Tr	HS	RIC II	527	Mérida	BA
3175	Tr	HS	RIC II	527	Prov. León	LE
3177	Tr	HS	RIC II	527	Prov. Valencia	V
3176	Tr	HS	RIC II	527	S Maria Maior (V Castelo)	P*
3178	Tr	HS	RIC II	527/528	Cullera	V
3212	Tr	HS	RIC II	527/528	Iruña	VI
3179	Tr	HS	RIC II	528	Riódpar	AB
1699	Tr	HS	RIC II	528	Varea	LO
3098	Tr	HS	RIC II	534	Castro Urdiales	S
3099	Tr	HS	RIC II	534	Otañes	S
3096	Tr	HS	RIC II	534	Prov. Valencia	V
3097	Tr	HS	RIC II	534	Prov. Valencia	V
3100	Tr	HS	RIC II	536	Bolonia	CA
3101	Tr	HS	RIC II	542	Sangenjo	PO
3110	Tr	HS	RIC II	543	Allaran	VI
3527	Tr	HS	RIC II	543	Jávea	A
3107	Tr	HS	RIC II	543	Lugo	LU
3108	Tr	HS	RIC II	543	Lugo	LU
3109	Tr	HS	RIC II	543	Lugo	LU
3106	Tr	HS	RIC II	543	Mesas de Asta	CA
3102	Tr	HS	RIC II	543	Riódpar	AB
3103	Tr	HS	RIC II	543	Riódpar	AB
3104	Tr	HS	RIC II	543	Riódpar	AB
3105	Tr	HS	RIC II	543	Riódpar	AB
3083	Tr	HS	RIC II	547	Prov. León	LE
3084	Tr	HS	RIC II	547	Prov. León	LE
3085	Tr	HS	RIC II	547	Prov. León	LE
3213	Tr	HS	RIC II	547	Salvatierra de Miño	PO
3112	Tr	HS	RIC II	549	Caminha (Viana Castelo)	P*
3111	Tr	HS	RIC II	549	Peñalba de Castro	BU
3113	Tr	HS	RIC II	549	Prov. Valencia	V
3114	Tr	HS	RIC II	549	Prov. Valencia	V
3086	Tr	HS	RIC II	551	Vianna do Alentejo	P*
3087	Tr	HS	RIC II	552	Yecla	MU
3115	Tr	HS	RIC II	558	Coimbra	P*
3312	Tr	HS	RIC II	559	Mérida	BA
3528	Tr	HS	RIC II	560	Jávea	A
3116	Tr	HS	RIC II	560	Prov. Valencia	V
3117	Tr	HS	RIC II	560	Prov. Valencia	V
3118	Tr	HS	RIC II	564	Marbella (Río Verde)	MA
3119	Tr	HS	RIC II	564	Prov. Norte de Portugal	P*
3409	Tr	HS	RIC II	564	Toscanos	MA
3526	Tr	HS	RIC II	572	Jávea	A
3137	Tr	HS	RIC II	575	Allaran	VI
3138	Tr	HS	RIC II	575/577	Alcudia (Pollentia)	PM
3272	Tr	HS	RIC II	575/577	Salvatierra	VI
3181	Tr	HS	RIC II	579	Prov. Valencia	V
3180	Tr	HS	RIC II	579	Riódpar	AB
3120	Tr	HS	RIC II	585	Riódpar	AB

3184	Tr	HS	RIC II	606	Riópar	AB
3185	Tr	HS	RIC II	610	Riópar	AB
3195	Tr	HS	RIC II	619	Riópar	AB
1700	Tr	HS	RIC II	622	Varea	LO
3237	Tr	HS	RIC II	624	Ría de Bilbao	BI
3277	Tr	HS	RIC II	624/625	Etayo	NA
3187	Tr	HS	RIC II	625	Peñalba de Castro	BU
3186	Tr	HS	RIC II	625	Riópar	AB
3192	Tr	HS	RIC II	627	Cártama	MA
3188	Tr	HS	RIC II	627	Riópar	AB
3189	Tr	HS	RIC II	627	Riópar	AB
3190	Tr	HS	RIC II	627	Riópar	AB
3191	Tr	HS	RIC II	627	Riópar	AB
3193	Tr	HS	RIC II	628	Calatayud	Z
3194	Tr	HS	RIC II	633	Masnou	B
3200	Tr	HS	RIC II	642	Banos de la Encina	J
3202	Tr	HS	RIC II	642	Guimaraes (Braga)	P*
3201	Tr	HS	RIC II	642	Sanguésa	NA
3196	Tr	HS	RIC II	651	Riópar	AB
3197	Tr	HS	RIC II	651	Riópar	AB
3199	Tr	HS	RIC II	651/652	Alijó (Vila Real)	P*
3469	Tr	HS	RIC II	661	Jávea	A
3470	Tr	HS	RIC II	661	Jávea	A
3471	Tr	HS	RIC II	661	Jávea	A
3203	Tr	HS	RIC II	663	Riópar	AB
3529	Tr	HS	RIC II	665	Jávea	A
3204	Tr	HS	RIC II	667	Alayor (Menorca)	PM
3205	Tr	HS	RIC II	667	Riópar	AB
3238	Tr	HS	RIC II	667/668	Ría de Bilbao	BI
3210	Tr	HS	RIC II	670	Alcudia (Pollentia)	PM
3211	Tr	HS	RIC II	670	Alcudia (Pollentia)	PM
3198	Tr	HS	RIC II	671	Mataro	B
3476	Tr	HS	RIC II	672	Jávea	A
3206	Tr	HS	RIC II	672	Riópar	AB
3207	Tr	HS	RIC II	672	Riópar	AB
3209	Tr	HS	SCL		Adra	AL
976	Tr	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
977	Tr	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
988	Tr	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
989	Tr	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
3123	Tr	HS	SCL		Alella	B
1631	Tr	HS	SCL		Alicante (Prov.)	A
1681	Tr	HS	SCL		Alicante (Prov.)	A
970	Tr	HS	SCL		Ampurias	GE
972	Tr	HS	SCL		Ampurias	GE
973	Tr	HS	SCL		Ampurias	GE
974	Tr	HS	SCL		Ampurias	GE
975	Tr	HS	SCL		Ampurias	GE
1038	Tr	HS	SCL		Andraes (Vila Real)	P*
1024	Tr	HS	SCL		Anna	V
1045	Tr	HS	SCL		Anna	V
940	Tr	HS	SCL		Astorga	LE
951	Tr	HS	SCL		Badalona/Mataró	B
952	Tr	HS	SCL		Badalona/Mataró	B
954	Tr	HS	SCL		Badalona/Mataró	B
955	Tr	HS	SCL		Badalona/Mataró	B
956	Tr	HS	SCL		Badalona/Mataró	B
947	Tr	HS	SCL		Barcelona	B
948	Tr	HS	SCL		Barcelona	B
949	Tr	HS	SCL		Bellvey	B
964	Tr	HS	SCL		Bolonia	CA
3125	Tr	HS	SCL		Bolonia	CA
1033	Tr	HS	SCL		Braga	P*
3081	Tr	HS	SCL		Burriana	CS
1573	Tr	HS	SCL		Ciérvana	BI
943	Tr	HS	SCL		Coca	SG
1026	Tr	HS	SCL		Coca	SG

3127	Tr	HS	SCL	Coca	SG
999	Tr	HS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
942	Tr	HS	SCL	Domeño	V
1046	Tr	HS	SCL	Domeño	V
1041	Tr	HS	SCL	Elche	A
1042	Tr	HS	SCL	Elche	A
1043	Tr	HS	SCL	Elche	A
3630	Tr	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3631	Tr	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3632	Tr	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3633	Tr	HS	SCL	Isla de Cabrera	PM
3459	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3460	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3461	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3462	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3463	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3464	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3465	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3466	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3467	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3468	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3474	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3475	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3477	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3478	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3479	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3480	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3481	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3482	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3483	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3484	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3485	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3486	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3487	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3489	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3490	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3491	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3492	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3493	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3494	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3495	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3496	Tr	HS	SCL	Jávea	A
3525	Tr	HS	SCL	Jávea	A
969	Tr	HS	SCL	Juneda	L
1044	Tr	HS	SCL	Llucmajor (Mallorca)	PM
986	Tr	HS	SCL	Lluchmajor (Mallorca)	PM
953	Tr	HS	SCL	Masnou	B
3124	Tr	HS	SCL	Masnou	B
1017	Tr	HS	SCL	Meixedo	P*
1018	Tr	HS	SCL	Meixedo	P*
1019	Tr	HS	SCL	Meixedo	P*
1020	Tr	HS	SCL	Meixedo	P*
1021	Tr	HS	SCL	Meixedo	P*
1022	Tr	HS	SCL	Meixedo	P*
978	Tr	HS	SCL	Menorca	PM
982	Tr	HS	SCL	Menorca	PM
983	Tr	HS	SCL	Menorca	PM
984	Tr	HS	SCL	Menorca	PM
985	Tr	HS	SCL	Menorca	PM
987	Tr	HS	SCL	Menorca	PM
3318	Tr	HS	SCL	Mérida	BA
3344	Tr	HS	SCL	Mérida	BA
3353	Tr	HS	SCL	Mérida	BA
3354	Tr	HS	SCL	Mérida	BA
3424	Tr	HS	SCL	Monreal de Ariza	SO
3425	Tr	HS	SCL	Monreal de Ariza	SO
3426	Tr	HS	SCL	Monreal de Ariza	SO

1031	Tr	HS	SCL	Moratalla	MU
3082	Tr	HS	SCL	Nules	CS
979	Tr	HS	SCL	Pedrosa de la Vega	P
980	Tr	HS	SCL	Pedrosa de la Vega	P
3218	Tr	HS	SCL	Pego	A
944	Tr	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
945	Tr	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
946	Tr	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
957	Tr	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
958	Tr	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
959	Tr	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
960	Tr	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
961	Tr	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
963	Tr	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
965	Tr	HS	SCL	Peñalba de Castro	BU
1016	Tr	HS	SCL	Peso da Régua (Vila Real)	P*
962	Tr	HS	SCL	Poza de la Sal	BU
1601	Tr	HS	SCL	Prov. de Navarra	NA
3276	Tr	HS	SCL	Prov. de Navarra	NA
991	Tr	HS	SCL	Punta Prima (Menorca)	PM
941	Tr	HS	SCL	Salinas de Rosio	BU
1040	Tr	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
3216	Tr	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
3217	Tr	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
3219	Tr	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
3220	Tr	HS	SCL	Salvatierra de Miño	PO
950	Tr	HS	SCL	Sallent	B
966	Tr	HS	SCL	San Roque	CA
981	Tr	HS	SCL	Sangüesa	NA
3122	Tr	HS	SCL	Santiponce	SE
3126	Tr	HS	SCL	Santiponce	SE
3378	Tr	HS	SCL	Santiponce	SE
3379	Tr	HS	SCL	Santiponce	SE
3380	Tr	HS	SCL	Santiponce	SE
1023	Tr	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1025	Tr	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1027	Tr	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1029	Tr	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1030	Tr	HS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1047	Tr	HS	SCL	Silla	V
990	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
992	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
993	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
994	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
995	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
996	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
997	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
998	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1000	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1001	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1002	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1003	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1004	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1005	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1006	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1007	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1008	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1009	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1010	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1011	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1012	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1013	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1014	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1015	Tr	HS	SCL	Talamanca (Ibiza)	PM
1028	Tr	HS	SCL	Tiermes	SO
967	Tr	HS	SCL	Varea	LO
968	Tr	HS	SCL	Varea	LO

1703	Tr	HS	SCL		Varea	LO		
1704	Tr	HS	SCL		Varea	LO		
1706	Tr	HS	SCL		Varea	LO		
1707	Tr	HS	SCL		Varea	LO		
1708	Tr	HS	SCL		Varea	LO		
1709	Tr	HS	SCL		Varea	LO		
3080	Tr	HS	SCL		Villafranca del Penedes	B		
3363	Tr	HS	SCL		Villanueva de Rio y Minas	SE		
3070	Tr	HS	SCL		Villaricos	AL		
971	Tr	HS	SCL		Villavieja	CS		
1039	Tr	HSs			Siero	O		
3060	Tr	MB	Cohen	517	Moura	P*		
922	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
923	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
924	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
925	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
926	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
927	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
928	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
929	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
930	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
931	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
932	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
933	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
934	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
935	Tr	MB	SCL		Ampurias	GE		
919	Tr	MB	SCL		Barcelona	B		
915	Tr	MB	SCL		Consuegra	TO		
917	Tr	MB	SCL		Elche	A		
920	Tr	MB	SCL		Elche	A		
921	Tr	MB	SCL		Elche	A		
3061	Tr	MB	SCL		Linares	J		
3059	Tr	MB	SCL		Llucmajor (Mallorca)	PM		
937	Tr	MB	SCL		Monreal de Ariza	Z		
938	Tr	MB	SCL		Monreal de Ariza	Z		
918	Tr	MB	SCL		Moyá	B		
914	Tr	MB	SCL		Pego	A		
936	Tr	MB	SCL		Quintana del Marco	LE		
3381	Tr	MB	SCL		Santiponce	SE		
3382	Tr	MB	SCL		Santiponce	SE		
3383	Tr	MB	SCL		Santiponce	SE		
916	Tr	MB	SCL		Tiana	B		
3364	Tr	MB	SCL		Villanueva de Rio y Minas	SE		
3365	Tr	MB	SCL		Villanueva de Rio y Minas	SE		
3366	Tr	MB	SCL		Villanueva de Rio y Minas	SE		
3367	Tr	MB	SCL		Villanueva de Rio y Minas	SE		
2921	Tr	Quad	RIC	II	691	Santa Pola	A	
1613	Tr	Quad	RIC	II	694/695	Alicante (Prov.)	A	
2920	Tr	Quad	RIC	II	702	Santa Pola	A	
851	Tr	Quad	SCL		San Roque	CA		
3062	Tr	Sem	RIC	II	685*?	Prov. Valencia	V	
939	Tr	Sem	SCL		Peñalba de Castro	BU		
3221	Tr	DN	AU	RIC	II	726	Braga	P*
3232	Tr	DN	AU	RIC	II	726	Braga	P*
3222	Tr	Mr	AU	SCL		Torreblanca	CS	
3223	Tr	Mr	D	RIC	II	743	Prov. Valencia	V
3224	Tr	Mr	HS	SCL		Quintana del Marco	LE	
3225	Tr	Mt	AU	SCL		Málaga	MA	
3226	Tr	Mt	HS	RIC	II	761	Prov. Valencia	V
3227	Tr	Pl	AU	RIC	II	733	Braga	P*
3228	Tr	Pl	AU	SCL		Málaga	MA	
3229	Tr	Pl	AUs			Braga	P*	
3230	Tr	Pl	D	RIC	II	730	Prov. Valencia	V
3231	Tr	Pl	HS	RIC	II	740	Prov. Valencia	V
1048	Tr?	DP	SCL		Benifaiyó	V		
1050	Tr/A	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM		
1049	Tr/A	AS	SCL		Peñalba de Castro	BU		

1051	Tr/A	DP	SCL		Trasmiras	OR
1101	V	AS	BMC 749		Duratón	SG
1052	V	AS	BMC 749		Sangüesa	NA
1053	V	AS	RIC II 265		Prov. Valencia	V
1054	V	AS	RIC II 265		Prov. Valencia	V
1055	V	AS	RIC II 265		Valencia	V
1056	V	AS	RIC II 388		Prov. Valencia	V
1057	V	AS	RIC II 388		Valencia	V
1058	V	AS	RIC II 389		Prov. León	LE
1103	V	AS	RIC II 482/483		Prov. Valencia	V
1104	V	AS	RIC II 483		Riópar	AB
1105	V	AS	RIC II 485		Osma	SO
1106	V	AS	RIC II 489?		Prov. León	LE
1107	V	AS	RIC II 494		Guadix	GR
1578	V	AS	RIC II 494		Saelices	CU
1596	V	AS	RIC II 497		Arcaya	VI
1108	V	AS	RIC II 497		Menorca	PM
1109	V	AS	RIC II 497		Valencia	V
1620	V	AS	RIC II 503		Alicante (Prov.)	A
1663	V	AS	RIC II 503		Alicante (Prov.)	A
1650	V	AS	RIC II 503v		Alicante (Prov.)	A
1112	V	AS	RIC II 528a		Prov. Valencia	V
1113	V	AS	RIC II 528a		Prov. Valencia	V
1114	V	AS	RIC II 528a		Prov. Valencia	V
1115	V	AS	RIC II 528a		Prov. Valencia	V
1116	V	AS	RIC II 528a		Prov. Valencia	V
1117	V	AS	RIC II 528a		Prov. Valencia	V
1118	V	AS	RIC II 528b		Coimbra	P*
1119	V	AS	RIC II 528b		Coimbra	P*
1617	V	AS	RIC II 528(b)		Alicante (Prov.)	A
3348	V	AS	RIC II 528(b)		Mérida	BA
1122	V	AS	RIC II 542a		Villarreal	CS
1123	V	AS	RIC II 542a		Villarreal	CS
1125	V	AS	RIC II 554		Valencia	V
1126	V	AS	RIC II 554		Valencia	V
1127	V	AS	RIC II 557		Prov. Valencia	V
1128	V	AS	RIC II 557		Prov. Valencia	V
1129	V	AS	RIC II 557		Prov. Valencia	V
1130	V	AS	RIC II 557		Prov. Valencia	V
1131	V	AS	RIC II 558		Prov. Valencia	V
1132	V	AS	RIC II 559b		Poza de la Sal	BU
1133	V	AS	RIC II 560		Prov. Valencia	V
1134	V	AS	RIC II 560a		Prov. León	LE
1136	V	AS	RIC II 560b		Alhaurín el Grande	MA
1135	V	AS	RIC II 560b		Prov. Málaga	MA
1137	V	AS	RIC II 561a		La Font de N'Horta	T
1111	V	AS	RIC II 561a		Zaragoza	Z
1138	V	AS	RIC II 562		Coimbra	P*
1609	V	AS	RIC II 580/581		Alicante (Prov.)	A
1615	V	AS	RIC II 598		Alicante (Prov.)	A
1146	V	AS	RIC II 598		Coca	SG
1145	V	AS	RIC II 598		Peñalba de Castro	BU
1147	V	AS	RIC II 600		Peñalba de Castro	BU
1580	V	AS	RIC II 665		Valeria	CU
1139	V	AS	RIC II 666		Prov. Valencia	V
1141	V	AS	RIC II 676		Prov. Valencia	V
1142	V	AS	RIC II 676		Prov. Valencia	V
1120	V	AS	RIC II 746		Prov. Valencia	V
1121	V	AS	RIC II 747		Villafranca del Penedes	B
1148	V	AS	RIC II 757		Prov. Valencia	V
1149	V	AS	RIC II 762		Alcudia (Pollentia)	PM
1143	V	AS	RIC II 767		Prov. Valencia	V
1144	V	AS	RIC II 767		Prov. Valencia	V
1150	V	AS	RIC II 784		Peñalba de Castro	BU
1065	V	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
1066	V	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
1068	V	AS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM

1069	V	AS	SCL	Alcudia (Pollentia)	PM
1070	V	AS	SCL	Alcudia (Pollentia)	PM
1619	V	AS	SCL	Alicante (Prov.)	A
1626	V	AS	SCL	Alicante (Prov.)	A
1636	V	AS	SCL	Alicante (Prov.)	A
1658	V	AS	SCL	Alicante (Prov.)	A
1634	V	AS	SCL	Alicante (prov.)	A
1059	V	AS	SCL	Badalona/Mataró	B
1062	V	AS	SCL	Bolonia	CA
1063	V	AS	SCL	Bolonia	CA
1110	V	AS	SCL	Bolonia	CA
1077	V	AS	SCL	Braga	P*
1079	V	AS	SCL	Braga	P*
1581	V	AS	SCL	Cañaveruelas	CU
1092	V	AS	SCL	Coca	SG
1080	V	AS	SCL	Coimbra	P*
1075	V	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
1076	V	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
1081	V	AS	SCL	Chaves (Vila Real)	P*
1096	V	AS	SCL	Duratón	SG
1087	V	AS	SCL	Marco de Canaveses (Porto)	P*
1067	V	AS	SCL	Menorca	PM
1071	V	AS	SCL	Menorca	PM
1072	V	AS	SCL	Menorca	PM
1073	V	AS	SCL	Menorca	PM
1074	V	AS	SCL	Menorca	PM
3307	V	AS	SCL	Mérida	BA
3333	V	AS	SCL	Mérida	BA
3334	V	AS	SCL	Mérida	BA
3336	V	AS	SCL	Mérida	BA
3351	V	AS	SCL	Mérida	BA
1124	V	AS	SCL	M. de Sagunto	V
1060	V	AS	SCL	Poza de la Sal	BU
1061	V	AS	SCL	Poza de la Sal	BU
1064	V	AS	SCL	Prov. Huesca	HU
1099	V	AS	SCL	Sagunto	V
1100	V	AS	SCL	Sagunto	V
1082	V	AS	SCL	Sangenjo	PO
1083	V	AS	SCL	Santiponce	SE
1084	V	AS	SCL	Santiponce	SE
1085	V	AS	SCL	Santiponce	SE
1086	V	AS	SCL	Santiponce	SE
1088	V	AS	SCL	Santiponce	SE
1090	V	AS	SCL	Santiponce	SE
1091	V	AS	SCL	Santiponce	SE
1093	V	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1094	V	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1095	V	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1097	V	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1098	V	AS	SCL	Santiponce (Itálica)	SE
1078	V	AS	SCL	Talati (Menorca)	PM
1140	V	AS	SCL	Toledo	TO
1608	V	AS	SCL	Tornos	TE
1575	V	AS	SCL	Valeria	CU
1089	V	AS	SCL	Vilarinho de Samarda	P*
1102	V	AS	SCL	Villaricos	AL
1151	V	AS	SCL	Villaricos	AL
1152	V	AS	SCL	Villaricos	AL
3415	V	AS?	SCL	Monreal de Ariza	SO
1153	V	AU	BMC pLXVIII	Chaves (Vila Real)	P*
1195	V	AU	RIC II 9	Braga	P*
1197	V	AU	RIC II 10	Braga	P*
1196	V	AU	RIC II 10	La Coruña	C
1200	V	AU	RIC II 15	Peñalba de Castro	BU
1204	V	AU	RIC II 46	Astorga	LE
1205	V	AU	RIC II 51	Alhaurín el Grande	MA
1206	V	AU	RIC II 63b	Braga	P*

1207	V	AU	RIC II	63c	Braga	P*
1208	V	AU	RIC II	87	Peñalba de Castro	BU
1210	V	AU	RIC II	96	Braga	P*
1213	V	AU	RIC II	114	Braga	P*
1211	V	AU	RIC II	121a	Braga	P*
1212	V	AU	RIC II	131a	Braga	P*
1154	V	AU	RIC II	257	Soto del Barco	O
1155	V	AU	RIC II	263	Cabanes	CS
1198	V	AU	RIC II	276	Braga	P*
1199	V	AU	RIC II	276	Chaves (Vila Real)	P*
1201	V	AU	RIC II	280	Coyanca	O
1202	V	AU	RIC II	282	Peñalba de Castro	BU
1203	V	AU	RIC II	354*	Braga	P*
1157	V	AU	SCL		Málaga	MA
1158	V	AU	SCL		Málaga	MA
1159	V	AU	SCL		Málaga	MA
1160	V	AU	SCL		Málaga	MA
1161	V	AU	SCL		Málaga	MA
1162	V	AU	SCL		Málaga	MA
1163	V	AU	SCL		Málaga	MA
1164	V	AU	SCL		Málaga	MA
1165	V	AU	SCL		Málaga	MA
1166	V	AU	SCL		Málaga	MA
1168	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1169	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1170	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1171	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1172	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1173	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1174	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1175	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1176	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1177	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1178	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1179	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1180	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1181	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1182	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1183	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1184	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1185	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1186	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1187	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1188	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1189	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1190	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1191	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1192	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1193	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1194	V	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1167	V	AU	SCL		Serín	O
1156	V	AU	SCL		Torreblanca	CS
1209	V	AU	SCL?		Braga	P*
1214	V	AUs			Braga	P*
1215	V	B	Cohen	480	Valencia	V
1222	V	B	SCL		El Forcall	CS
1216	V	B	SCL		El Masnou	B
1223	V	B	SCL		Lara de los Infantes	BU
1217	V	B	SCL		Morella	CS
1220	V	B	SCL		Retortillo	S
1218	V	B	SCL		Ronda	MA
1221	V	B	SCL		Torres Navas	P*
1219	V	B	SCL		Vimioso (Bragança)	P*
3391	V	D	RIC II	2	Bornos	CA
1246	V	D	RIC II	6/7	Ortigueira	C
3320	V	D	RIC II	10	Mérida	BA
1228	V	D	RIC II	10	Prov. Valencia	V

1229	V	D	RIC II	10	Prov. Valencia	V
1247	V	D	RIC II	10	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1248	V	D	RIC II	10	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1249	V	D	RIC II	10	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1250	V	D	RIC II	10	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1251	V	D	RIC II	10	Ribeira de Pena -Friume-	P*
3395	V	D	RIC II	15	Bornos	CA
1230	V	D	RIC II	15	Prov. Valencia	V
1252	V	D	RIC II	15	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1256	V	D	RIC II	30	Retortillo	S
1253	V	D	RIC II	30	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1255	V	D	RIC II	36	Braga	P*
1258	V	D	RIC II	37	Prov. Valencia	V
1254	V	D	RIC II	37	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1257	V	D	RIC II	37	Sansuena (Petavonium)	ZA
1259	V	D	RIC II	39	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1264	V	D	RIC II	42	Alijó (Vila Real)	P*
1265	V	D	RIC II	42	Alijó (Vila Real)	P*
1263	V	D	RIC II	42	Monteseiro	LU
1262	V	D	RIC II	42	Ortigueira	C
1261	V	D	RIC II	42	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
1266	V	D	RIC II	42	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1267	V	D	RIC II	43	Sansuena (Petavonium)	ZA
1268	V	D	RIC II	46	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
1269	V	D	RIC II	50	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
1270	V	D	RIC II	50	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1272	V	D	RIC II	52	Alijó (Vila Real)	P*
3323	V	D	RIC II	52	M,rida	BA
1271	V	D	RIC II	52	Ortigueira	C
1273	V	D	RIC II	52	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1274	V	D	RIC II	58	Monteseiro	LU
1275	V	D	RIC II	58	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1276	V	D	RIC II	65	Monteseiro	LU
1277	V	D	RIC II	65	Monteseiro	LU
1282	V	D	RIC II	65	Prov. Valencia	V
1278	V	D	RIC II	65	Puenteareas	PO
1279	V	D	RIC II	65	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1280	V	D	RIC II	65	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1281	V	D	RIC II	65	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1283	V	D	RIC II	66b	Monteseiro	LU
1285	V	D	RIC II	67	Alijó (Vila Real)	P*
1284	V	D	RIC II	67	Monteseiro	LU
1286	V	D	RIC II	67	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1287	V	D	RIC II	67	Ribeira de Pena -Friume-	P*
3394	V	D	RIC II	75	Bornos	CA
1291	V	D	RIC II	75	Guimaraes (Braga)	P*
1288	V	D	RIC II	75	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
1293	V	D	RIC II	75	Prov. Valencia	V
1289	V	D	RIC II	75	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1290	V	D	RIC II	75	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1292	V	D	RIC II	75	Sansueña (Petavonium)	ZA
1576	V	D	RIC II	75	Valeria	CU
1294	V	D	RIC II	76	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1297	V	D	RIC II	77	Alijó (Vila Real)	P*
1298	V	D	RIC II	77	Alijó (Vila Real)	P*
1295	V	D	RIC II	77	Monteseiro	LU
1296	V	D	RIC II	77	Monteseiro	LU
3321	V	D	RIC II	80	Mérida	BA
1299	V	D	RIC II	80	Sagunto	V
1300	V	D	RIC II	83	Sagunto	V
1301	V	D	RIC II	84	Monteseiro	LU
1302	V	D	RIC II	84	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1306	V	D	RIC II	90	Alcudia (Pollentia)	PM
1304	V	D	RIC II	90	Monteseiro	LU
1303	V	D	RIC II	90	Peñalba de Castro	BU
1305	V	D	RIC II	90	Prov. León	LE
1307	V	D	RIC II	90	Ribeira de Pena -Friume-	P*

1308	V	D	RIC II	90a	Monteseiro	LU
1309	V	D	RIC II	90-94	Lugo	LU
1310	V	D	RIC II	90-94	Lugo	LU
1311	V	D	RIC II	90-94	Lugo	LU
1312	V	D	RIC II	90-94	Lugo	LU
1313	V	D	RIC II	90-94	Lugo	LU
1314	V	D	RIC II	91	Monterrey	OR
1315	V	D	RIC II	93	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1316	V	D	RIC II	94	Guimaraes (Braga)	P*
1317	V	D	RIC II	94	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1318	V	D	RIC II	94	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1319	V	D	RIC II	94	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1328	V	D	RIC II	96	Alijó (Vila Real)	P*
1327	V	D	RIC II	96	Ortigueira	C
1330	V	D	RIC II	99a	Alijó (Vila Real)	P*
1329	V	D	RIC II	99a	Monteseiro	LU
1331	V	D	RIC II	101	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1334	V	D	RIC II	103	Alijó (Vila Real)	P*
1333	V	D	RIC II	103	Monteseiro	LU
1332	V	D	RIC II	103	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
1335	V	D	RIC II	103	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1336	V	D	RIC II	103	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1337	V	D	RIC II	107	Ortigueira	C
1338	V	D	RIC II	107	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
1339	V	D	RIC II	108	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1340	V	D	RIC II	109	Alijó (Vila Real)	P*
1342	V	D	RIC II	109	Ortigueira	C
1343	V	D	RIC II	109-111/131/132	Lugo	LU
1341	V	D	RIC II	110	Alijó (Vila Real)	P*
1344	V	D	RIC II	110	Monteseiro	LU
1345	V	D	RIC II	110	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1320	V	D	RIC II	124a	Monteseiro	LU
1323	V	D	RIC II	124a	Prov. Valencia	V
1321	V	D	RIC II	124a	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1322	V	D	RIC II	124a	Sansuena (Petavonium)	ZA
3322	V	D	RIC II	131	Mérida	BA
1346	V	D	RIC II	131a	Monteseiro	LU
1347	V	D	RIC II	131a	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1349	V	D	RIC II	131b	Alcudia (Pollentia)	PM
1348	V	D	RIC II	131b	Alijó (Vila Real)	P*
1324	V	D	RIC II	137	Prov. Valencia	V
1325	V	D	RIC II	137	Prov. Valencia	V
1326	V	D	RIC II	137	Prov. Valencia	V
3624	V	D	RIC II	255	Alcuéscar	CC
1260	V	D	RIC II	329	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
1234	V	D	SCL		Ampurias	GE
1231	V	D	SCL		Badalona/Mataró	B
3411	V	D	SCL		Lezuza	AB
1235	V	D	SCL		Monteseiro	LU
1239	V	D	SCL		Portalegre	P*
1232	V	D	SCL		Prov. Huesca	HU
1233	V	D	SCL		Prov. Huesca	HU
1237	V	D	SCL		Puentecesures	PO
1243	V	D	SCL		Sagunto	V
1244	V	D	SCL		Sagunto	V
1245	V	D	SCL		Sagunto	V
1242	V	D	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1236	V	D	SCL		Serín	O
1238	V	D	SCL		Tondela (Viseu)	P*
1240	V	D	SCL		Tondela (Viseu)	P*
1241	V	D	SCL		Tondela (Viseu)	P*
1579	V	D	SCL		Valeria	CU
3356	V	D	SCL		Villanueva de Rio y Minas	SE
3357	V	D	SCL		Villanueva de Rio y Minas	SE
1385	V	T DP?	RIC II	668a	Santiponce	SE
1370	V	DP	BMC	p153	Santiponce	SE
1357	V	DP	Cohen	60	Sagunto	V

1366	V	DP	RIC II	417	Prov. Valencia	V
1371	V	DP	RIC II	539	Prov. Valencia	V
1372	V	DP	RIC II	539	Prov. Valencia	V
1373	V	DP	RIC II	539	Prov. Valencia	V
1374	V	DP	RIC II	539	Prov. Valencia	V
1688	V	DP	RIC II	539	Varea	LO
1378	V	DP	RIC II	539b	Ortilla	HU
1376	V	DP	RIC II	539b	Prov. León	LE
1377	V	DP	RIC II	539b	Prov. León	LE
1379	V	DP	RIC II	539b	Prov. León	LE
1380	V	DP	RIC II	539b	Prov. León	LE
1375	V	DP	RIC II	539b	Vall de Uxo	CS
1381	V	DP	RIC II	539b/540	Chaves (Vila Real)	P*
1382	V	DP	RIC II	539-41	Peñalba de Castro	BU
1383	V	DP	RIC II	540	Astorga	LE
1386	V	DP	RIC II	554	Peñalba de Castro	BU
1387	V	DP	RIC II	554	Prov. Valencia	V
1388	V	DP	RIC II	554	Prov. Valencia	V
1389	V	DP	RIC II	554	Prov. Valencia	V
1390	V	DP	RIC II	554	Prov. Valencia	V
1391	V	DP	RIC II	554	Prov. Valencia	V
1392	V	DP	RIC II	554	Prov. Valencia	V
1393	V	DP	RIC II	554	Prov. Valencia	V
1618	V	DP	RIC II	555	Alicante (Prov.)	A
1625	V	DP	RIC II	555	Alicante (Prov.)	A
1384	V	DP	RIC II	555	Coca	SG
1394	V	DP	RIC II	555	Trasmiras	OR
1395	V	DP	RIC II	555	Yecla	MU
1400	V	DP	RIC II	567	Samiano (Treviño)	BU
1401	V	DP	RIC II	587	Prov. Valencia	V
1403	V	DP	RIC II	593b	Alcudia (Pollentia)	PM
1402	V	DP	RIC II	593b	Villarreal	CS
1396	V	DP	RIC II	663	Prov. Valencia	V
1397	V	DP	RIC II	663	Prov. Valencia	V
1367	V	DP	RIC II	739	Bolonia	CA
1368	V	DP	RIC II	740	Peñalba de Castro	BU
1369	V	DP	RIC II	744	Prov. Valencia	V
1404	V	DP	RIC II	754a	Toris	V
1398	V	DP	RIC II	798	Sanlúcar de Barrameda	CA
1399	V	DP	RIC II	798a	Prov. Valencia	V
1599	V	DP	RIC II	798b	Prov. de Navarra	NA
1671	V	DP	SCL		Alicante (Prov.)	A
1358	V	DP	SCL		Prov. Huesca	HU
1365	V	DP	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1359	V	DP	SCL		Trasmiras	OR
1360	V	DP	SCL		Trasmiras	OR
1361	V	DP	SCL		Trasmiras	OR
1362	V	DP	SCL		Trasmiras	OR
1363	V	DP	SCL		Trasmiras	OR
1364	V	DP	SCL		Trasmiras	OR
1356	V	DP/AS	RIC II	554	Calatayud	Z
1355	V	DP/ASS	SCL		Peñalba de Castro	BU
1350	V	Df	RIC II	90/101	Santo Tirso (Porto)	P*
1351	V	Df	RIC II	257	Coca	SG
1595	V	Df	SCL		Iruña	VI
1353	V	Ds			Mirandela (Bragança)	P*
1352	V	Ds			Pollensa	PM
1354	V	D?	SCL		Moncorvo	P*
1454	V	HS	RIC II	427	Prov. Valencia	V
1455	V	HS	RIC II	429	Prov. Valencia	V
1457	V	HS	RIC II	437	Prov. Valencia	V
1456	V	HS	RIC II	437	Riópar	AB
1458	V	HS	RIC II	438	Prov. Valencia	V
1459	V	HS	RIC II	438	Prov. Valencia	V
1460	V	HS	RIC II	441/443	Villaricos	AL
1461	V	HS	RIC II	443	Prov. Valencia	V
1462	V	HS	RIC II	443	Prov. Valencia	V

1463	V	HS	RIC II	447/448	Prov. León	LE
1464	V	HS	RIC II	453	Villaricos	AL
1465	V	HS	RIC II	459	Taranés	O
1466	V	HS	RIC II	608	Peñalba de Castro	BU
1448	V	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
1449	V	HS	SCL		Alcudia (Pollentia)	PM
1452	V	HS	SCL		Algemesí	V
1438	V	HS	SCL		Bolonia	CA
3439	V	HS	SCL		Jávea	A
3440	V	HS	SCL		Jávea	A
3441	V	HS	SCL		Jávea	A
3442	V	HS	SCL		Jávea	A
1453	V	HS	SCL		Jumilla	MU
1442	V	HS	SCL		Juneda	L
1440	V	HS	SCL		Luzaga	GU
1441	V	HS	SCL		Luzaga	GU
1443	V	HS	SCL		Luzaga	GU
1444	V	HS	SCL		Mallorca (Area rural)	PM
1450	V	HS	SCL		Marbella (Río Verde)	MA
1446	V	HS	SCL		Menorca	PM
1445	V	HS	SCL		Palma	PM
1447	V	HS	SCL		Pedrosa de la Vega	P
1439	V	HS	SCL		Prov. Huesca	HU
1469	V	HS	SCL		Prov. León	LE
1600	V	HS	SCL		Prov. de Navarra	Na
1433	V	HS	SCL		Riódpar	AB
1434	V	HS	SCL		Riódpar	AB
1435	V	HS	SCL		Riódpar	AB
1471	V	HS	SCL		Sagunto	V
1472	V	HS	SCL		Salvatierra de Miño	PO
1436	V	HS	SCL		San Roque	CA
1437	V	HS	SCL		Sanlúcar de Barrameda	CA
1451	V	HS	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1470	V	HS	SCL		Villavieja	CS
1468	V	HS	SCL		Villena	A
1467	V	HS ^s			Vila Marim	P*
1405	V	MB	Cohen	166	Lezuza	AB
1430	V	MB	RIC II	487/739/761	Tomeza	PO
1412	V	MB	SCL		Ampurias	GE
1413	V	MB	SCL		Ampurias	GE
1416	V	MB	SCL		Ampurias	GE
1417	V	MB	SCL		Ampurias	GE
1418	V	MB	SCL		Ampurias	GE
1419	V	MB	SCL		Ampurias	GE
1420	V	MB	SCL		Ampurias	GE
1421	V	MB	SCL		Ampurias	GE
1422	V	MB	SCL		Ampurias	GE
1410	V	MB	SCL		Barcelona	B
1424	V	MB	SCL		Belgida	V
1408	V	MB	SCL		Elche	A
1409	V	MB	SCL		Elche	A
1411	V	MB	SCL		Juneda	L
1414	V	MB	SCL		Luzaga	GU
1415	V	MB	SCL		Luzaga	GU
1423	V	MB	SCL		Luzaga	GU
1425	V	MB	SCL		Monreal de Ariza	Z
1426	V	MB	SCL		Monreal de Ariza	Z
1428	V	MB	SCL		Monreal de Ariza	Z
1429	V	MB	SCL		Monreal de Ariza	Z
1406	V	MB	SCL		Moyá	B
1407	V	MB	SCL		Prov. Albacete	AB
3374	V	MB	SCL		Santiponce	SE
3375	V	MB	SCL		Santiponce	SE
1427	V	MB	SCL		Sinarcas	V
3358	V	MB	SCL		Villanueva de Río y Minas	SE
3359	V	MB	SCL		Villanueva de Río y Minas	SE
1224	V	Quad	RIC II	507	Santa Pola	A

1225	V	Quad	RIC II	563	M. de Sagunto	V
1226	V	Quad	RIC II	563-9v	Santa Pola	A
1227	V	Quad	RIC II	569	Santa Pola	A
1432	V	Sem	RIC II	802	Santa Pola	A
1431	V	Sem	RIC II	812	Prov. Valencia	V
1473	V D	AS	Nuevo Tipo		Espinosa de los Monteros	BU
1590	V D	AS	RIC II	694	Valeria	CU
1637	V D	AS	RIC II	695 (a)v	Alicante (Prov.)	A
3339	V D	AS	RIC II	699/713	Mérida	BA
1476	V D	AS	RIC II	730	Coca	SG
1475	V D	AS	RIC II	791	Prov. Valencia	V
1474	V D	AS	SCL		Villavieja	CS
1480	V D	AU	RIC II	232	Braga	P*
1481	V D	AU	RIC II	232	Braga	P*
1479	V D	AU	RIC II	232	Murcia	MU
1478	V D	AU	RIC II	232	Ortigueira	C
1482	V D	AU	RIC II	232a	Lugo	LU
1483	V D	AU	RIC II	233	Braga	P*
1484	V D	AU	RIC II	233	Braga	P*
1485	V D	AU	RIC II	233	Braga	P*
1486	V D	AU	RIC II	233	Braga	P*
1487	V D	AU	RIC II	233	Peñalba de Castro	BU
1489	V D	AU	RIC II	237	Funes	NA
1488	V D	AU	RIC II	237	Villafranca de los Barros	BA
1490	V D	AU	RIC II	237a	Braga	P*
1491	V D	AU	RIC II	240	Braga	P*
1492	V D	AU	RIC II	240	Braga	P*
1493	V D	AU	RIC II	241	Numao (Guarda)	P*
1477	V D	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1497	V D	D	RIC II	232	Monteseiro	LU
1498	V D	D	RIC II	232a	Prov. Valencia	V
1499	V D	D	RIC II	233	Monteseiro	LU
1500	V D	D	RIC II	233v	Peñalba de Castro	BU
1501	V D	D	RIC II	238	Monteseiro	LU
1502	V D	D	RIC II	238	Monteseiro	LU
1503	V D	D	RIC II	238	Prov. Valencia	V
1510	V D	D	RIC II	238	Prov. Valencia	V
1509	V D	D	RIC II	239/243-246	San Celoni	B
1504	V D	D	RIC II	241	Puentearreas	PO
1505	V D	D	RIC II	241	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1506	V D	D	RIC II	242	La Guardia	PO
1507	V D	D	RIC II	242	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1508	V D	D	RIC II	242	Ribeira de Pena -Friume-	P*
1511	V D	D	RIC II	243-6	Prov. Valencia	V
1512	V D	D	RIC II	245	Prov. Valencia	V
1514	V D	D	RIC II	246	Lugo	LU
1513	V D	D	RIC II	246	Prov. La Coruna T. Bedoya	C
1494	V D	D	SCL		Tondela (Viseu)	P*
1495	V D	D	SCL		Tondela (Viseu)	P*
1496	V D	D	SCL		Tondela (Viseu)	P*
1517	V T	AS	BMC 728		San Roque	CA
1515	V T	AS	RIC II	618	Calatayud	Z
1672	V T	AS	RIC II	624	Alicante (Prov.)	A
1516	V T	AS	RIC II	666v	Trasmiras	OR
1518	V T	AS	SCL		Tamarite	HU
1528	V T	AU	RIC II	157	Covilha -Borralheira-	P*
1529	V T	AU	RIC II	177a	Braga	P*
1531	V T	AU	RIC II	187	Braga	P*
1530	V T	AU	RIC II	187	Peñalba de Castro	BU
1532	V T	AU	RIC II	188	Covilha -Borralheira-	P*
1533	V T	AU	RIC II	194	Peñalba de Castro	BU
1534	V T	AU	RIC II	218	Braga	P*
1535	V T	AU	RIC II	218	Braga	P*
1519	V T	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1520	V T	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1521	V T	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE
1522	V T	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE

1523	V T	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE	
1524	V T	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE	
1525	V T	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE	
1526	V T	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE	
1527	V T	AU	SCL		Santiponce (Itálica)	SE	
1536	V T	D	RIC II	155	Ribeira de Pena -Friume-		P*
1537	V T	D	RIC II	155	Ribeira de Pena -Friume-		P*
1538	V T	D	RIC II	176	Ortigueira		C
1541	V T	D	RIC II	218	Monteseiro		LU
1540	V T	D	RIC II	218	Ortigueira		C
1542	V T	D	RIC II	220	Ortigueira		C
1543	V T	D	RIC II	221	Monteseiro		LU
1539	V T	D	SCL		Tondela (Viseu)		P*
1544	V T	DP	RIC II	648a	Tiermes		SO
1547	V T	DP	RIC II	648a/665	Trasmiras		OR
1546	V T	DP	RIC II	648b	Ciudad Rodrigo		SA
1545	V T	DP	RIC II	648b	Prov. León		LE
1548	V T	DP	RIC II	675	Trasmiras		OR
1549	V T	DP	RIC II	775b	Braga		P*
1574	V T	DP	SCL		Ría de Bilbao		BI
1550	V T	HS	RIC II	774	Astorga		LE
3390	V T	Q	RIC II	166	Bornos		CA
1551	V-D	AS	SCL		Cieza		MU
1552	V-D	AS	SCL		Cieza		MU
1670	V/T	AS	SCL		Alicante (Prov.)		A
1553	V/T	AS	SCL		Bolonia		CA
3287	V/T	AS	SCL		Casas de Reina		BA
1560	V/T	AS	SCL		Coimbra		P*
1561	V/T	AS	SCL		Coimbra		P*
1562	V/T	AS	SCL		Coimbra		P*
1563	V/T	AS	SCL		Coimbra		P*
1564	V/T	AS	SCL		Coimbra		P*
1554	V/T	AS	SCL		Peñalba de Castro		BU
1555	V/T	AS	SCL		Peñalba de Castro		BU
1556	V/T	AS	SCL		Peñalba de Castro		BU
1557	V/T	AS	SCL		Peñalba de Castro		BU
1558	V/T	AS	SCL		Peñalba de Castro		BU
1559	V/T	AS	SCL		Peñalba de Castro		BU
1567	V/T	DP	SCL		Coimbra		P*
1565	V/T	DP/ASSCL	SCL		Coimbra		P*
1566	V/T	DP/ASSCL	SCL		Coimbra		P*
1568	V/T	HS	SCL		Peñalba de Castro		BU
443	V/T?	AS	SCL		Peñalba de Castro		BU
444	V/T?	AS	SCL		Peñalba de Castro		BU

INVENTARIO DE LAS MONEDAS

Abreviaturas:

Mód.: Módulo de la pieza, medido en milímetros

p. Cuño: Posición de cuño, según el sistema horario, la F significa Frustró.

Nº	Reg.	Imp	Tipo	Fecha	Ceca	Peso	Mód.	P.	Cuño	Catalogación
	443	V/T?	AS	54-81	?	8.54	26	F		SCL
	444	V/T?	AS	54-81	?	5.88	26	F		SCL
	1153	V	AU	69	Tiro	0.00	0			BMC pLXVIII
	1052	V	AS	69-70	Tarraco	10.00	26			BMC 749
	1053	V	AS	69-70	Tarraco	11.00	25	6		RIC II 265
	1054	V	AS	69-70	Tarraco	10.20	28	5		RIC II 265
	1055	V	AS	69-70	Tarraco	9.05	25	6		RIC II 265
	1056	V	AS	69-70	Tarraco	9.80	26	5		RIC II 388
	1057	V	AS	69-70	Tarraco	10.05	25			RIC II 388
	1058	V	AS	69-70	Tarraco	0.00	0			RIC II 389
	1101	V	AS	69-70	Tarraco	12.76	28	6		BMC 749
	1154	V	AU	69-70	Tarraco	7.25	17			RIC II 257
	1155	V	AU	69-70	Tarraco	0.00	0			RIC II 263
	3624	V	D	69-70	Tarraco	0.00	18			RIC II 255
	1351	V	Df	69-70	Tarraco	0.00	0			RIC II 257
	1228	V	D	69-71	Roma	2.50	17	5		RIC II 10
	1229	V	D	69-71	Roma	3.40	18	6		RIC II 10
	1230	V	D	69-71	Roma	3.20	17	6		RIC II 15
	3320	V	D	69-71	Roma	0.00	0	6		RIC II 10
	3391	V	D	69-71	Roma	3.00	17			RIC II 2
	3395	V	D	69-71	Roma	3.00	17			RIC II 15
	1059	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1060	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1061	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1062	V	AS	69-79	?	9.07	26	F		SCL
	1063	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1064	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1065	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1066	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1067	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1068	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1069	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1070	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1071	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1072	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1073	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1074	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1075	V	AS	69-79	?	8.99	0			SCL
	1076	V	AS	69-79	?	7.15	0			SCL
	1077	V	AS	69-79	?	5.24	0			SCL
	1078	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1079	V	AS	69-79	?	7.89	0			SCL
	1080	V	AS	69-79	?	9.71	27	F		SCL
	1081	V	AS	69-79	?	6.97	0			SCL
	1082	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL
	1083	V	AS	69-79	?	0.00	26	F		SCL
	1084	V	AS	69-79	?	0.00	27	F		SCL
	1085	V	AS	69-79	?	8.45	26	5		SCL
	1086	V	AS	69-79	?	8.00	25	F		SCL
	1087	V	AS	69-79	?	9.52	0			SCL
	1088	V	AS	69-79	?	6.40	27	F		SCL
	1089	V	AS	69-79	?	0.00	0			SCL

1090	V	AS	69-79	?	0.00	26	F	SCL
1091	V	AS	69-79	?	0.00	27	F	SCL
1092	V	AS	69-79	?	8.81	25	F	SCL
1093	V	AS	69-79	?	0.00	0		SCL
1094	V	AS	69-79	?	0.00	0		SCL
1095	V	AS	69-79	?	0.00	0		SCL
1096	V	AS	69-79	?	8.42	26		SCL
1097	V	AS	69-79	?	0.00	0		SCL
1098	V	AS	69-79	?	0.00	0		SCL
1099	V	AS	69-79	?	0.00	0		SCL
1100	V	AS	69-79	?	7.40	0	F	SCL
1581	V	AS	69-79	?	8.35	27	12	SCL
1608	V	AS	69-79	?	9.20	25		SCL
1619	V	AS	69-79	Roma	10.35	26	6	SCL
1626	V	AS	69-79	Roma	8.82	26	6	SCL
1634	V	AS	69-79	Roma	8.57	26	6	SCL
1658	V	AS	69-79	Roma	7.30	26	6	SCL
3333	V	AS	69-79	?	0.00	27	7	SCL
3334	V	AS	69-79	?	0.00	27	7	SCL
3351	V	AS	69-79	?	11.37	28		SCL
3415	V	AS?	69-79	?	11.20	26	6	SCL
1156	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1157	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1158	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1159	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1160	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1161	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1162	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1163	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1164	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1165	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1166	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1167	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1168	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1169	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1170	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1171	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1172	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1173	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1174	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1175	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1176	V	AU	69-79	Roma	0.00	0		SCL
1177	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1178	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1179	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1180	V	AU	69-79	Roma	0.00	0		SCL
1181	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1182	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1183	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1184	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1185	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1186	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1187	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1188	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1189	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1190	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1191	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1192	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1193	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1194	V	AU	69-79	?	0.00	0		SCL
1477	V D	AU	69-79	Roma	0.00	0		SCL
1519	V T	AU	69-79	Roma	0.00	0		SCL
1520	V T	AU	69-79	Roma	0.00	0		SCL
1521	V T	AU	69-79	Roma	0.00	0		SCL
1522	V T	AU	69-79	Roma	0.00	0		SCL
1523	V T	AU	69-79	Roma	0.00	0		SCL
1524	V T	AU	69-79	Roma	0.00	0		SCL

1525	V T	AU	69-79	Roma	0.00	0	SCL
1526	V T	AU	69-79	Roma	0.00	0	SCL
1527	V T	AU	69-79	Roma	0.00	0	SCL
1214	V	AUs	69-79		0.00	0	
1215	V	B	69-79		0.00	0	Cohen 480
1216	V	B	69-79	?	0.00	0	SCL
1217	V	B	69-79	?	0.00	0	SCL
1218	V	B	69-79	?	0.00	0	SCL
1219	V	B	69-79	?	0.00	0	SCL
1220	V	B	69-79	?	0.00	0	SCL
1221	V	B	69-79	?	0.00	0	SCL
1231	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1232	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1233	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1234	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1235	V	D	69-79	Roma	0.00	0	SCL
1236	V	D	69-79	Roma	0.00	0	SCL
1237	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1238	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1239	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1240	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1241	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1242	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1243	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1244	V	D	69-79	Roma	0.00	0	SCL
1245	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1579	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
3356	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
3357	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
3411	V	D	69-79	?	0.00	0	SCL
1357	V	DP	69-79	?	0.00	0	Cohen 60
1358	V	DP	69-79	?	0.00	0	SCL
1359	V	DP	69-79	Roma	9.71	0	SCL
1360	V	DP	69-79	Roma	10.56	0	SCL
1361	V	DP	69-79	Roma	12.15	0	SCL
1362	V	DP	69-79	Roma	10.57	0	SCL
1363	V	DP	69-79	Roma	10.27	0	SCL
1364	V	DP	69-79	Roma	10.55	0	SCL
1365	V	DP	69-79	?	0.00	0	SCL
1671	V	DP	69-79	Roma	0.00	0	SCL
1355	V	DP/AS	69-79	?	8.39	27 F	SCL
1595	V	Df	69-79	?	0.00	0	SCL
1352	V	Ds	69-79		0.00	0	
1353	V	Ds	69-79		0.00	0	
1354	V	D?	69-79	?	0.00	0	SCL
1433	V	HS	69-79	?	21.93	33 F	SCL
1434	V	HS	69-79	?	22.92	32 F	SCL
1435	V	HS	69-79	?	18.75	32 F	SCL
1436	V	HS	69-79	?	21.50	32 12	SCL
1437	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL
1438	V	HS	69-79	?	24.26	35 F	SCL
1439	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL
1440	V	HS	69-79	?	22.40	34 6	SCL
1441	V	HS	69-79	?	21.95	32 6	SCL
1442	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL
1443	V	HS	69-79	?	24.70	30 12	SCL
1444	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL
1445	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL
1446	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL
1447	V	HS	69-79	?	22.62	32 F	SCL
1448	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL
1449	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL
1450	V	HS	69-79	?	21.57	34 F	SCL
1451	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL
1452	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL
1453	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL
1468	V	HS	69-79	?	0.00	0	SCL

1469	V	HS	69-79	Roma	0.00	0		SCL
1470	V	HS	69-79	?	0.00	0		SCL
1471	V	HS	69-79	?	0.00	0		SCL
3439	V	HS	69-79	Roma	19.74	33	F	SCL
3441	V	HS	69-79	Roma	22.26	30	F	SCL
1467	V	HSs	69-79		0.00	0		
1405	V	MB	69-79	?	0.00	0		Cohen 166
1406	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1407	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1408	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1409	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1410	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1411	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1412	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1413	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1414	V	MB	69-79	?	11.95	26	6	SCL
1415	V	MB	69-79	?	10.80	27	6	SCL
1416	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1417	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1418	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1419	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1420	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1421	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1422	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1423	V	MB	69-79	?	11.10	27	6	SCL
1424	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1425	V	MB	69-79	?	11.05	25	6	SCL
1426	V	MB	69-79	?	8.05	25	12	SCL
1427	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1428	V	MB	69-79	?	10.25	28	12	SCL
1429	V	MB	69-79	?	8.95	26	12	SCL
3358	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
3359	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
3374	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
3375	V	MB	69-79	?	0.00	0		SCL
1553	V/T	AS	69-81	?	8.16	26	6	SCL
1554	V/T	AS	69-81	?	6.64	26	F	SCL
1555	V/T	AS	69-81	?	7.64	26	F	SCL
1556	V/T	AS	69-81	?	10.36	29	F	SCL
1557	V/T	AS	69-81	?	10.66	26	5	SCL
1558	V/T	AS	69-81	?	8.86	27	F	SCL
1559	V/T	AS	69-81	?	6.64	29	F	SCL
1560	V/T	AS	69-81	?	10.35	25	F	SCL
1561	V/T	AS	69-81	?	9.03	26	F	SCL
1562	V/T	AS	69-81	?	10.37	26	F	SCL
1563	V/T	AS	69-81	?	8.23	27	4	SCL
1564	V/T	AS	69-81	?	6.64	25	F	SCL
3287	V/T	AS	69-81	?	0.00	0	F	SCL
1567	V/T	DP	69-81	?	7.12	25	F	SCL
1565	V/T	DP/AS	69-81	?	5.78	24	F	SCL
1566	V/T	DP/AS	69-81	?	5.27	25	F	SCL
1568	V/T	HS	69-81	?	24.10	34	6	SCL
417	Flavi	AS	69-96	?	0.00	0		SCL
418	Flavi	AS	69-96	?	6.68	27	F	SCL
419	Flavi	AS	69-96	?	7.92	0	7	SCL
420	Flavi	AS	69-96	?	7.92	0	7	SCL
424	Flavi	AS	69-96	?	9.57	25	F	SCL
425	Flavi	AS	69-96	?	0.00	0		SCL
426	Flavi	AS	69-96	?	0.00	0		SCL
427	Flavi	AS	69-96	?	0.00	0		SCL
428	Flavi	AS	69-96	?	0.00	0		SCL
429	Flavi	AS	69-96	?	0.00	0		SCL
430	Flavi	AS	69-96	?	0.00	0		SCL
431	Flavi	AS	69-96	?	0.00	0		SCL
432	Flavi	AS	69-96	?	0.00	0		SCL
433	Flavi	D	69-96	?	0.00	0		SCL
434	Flavi	DP	69-96	?	7.82	26	F	SCL

421	Flavi	HS	69-96	?	0.00	0		SCL	
422	Flavi	HS	69-96	?	23.03	31	5	SCL	
423	Flavi	HS	69-96	?	23.30	34	F	SCL	
435	Flavi	AS	69-96?	?	0.00	0		SCL	
436	Flavi	AS	69-96?	?	0.00	0		SCL	
437	Flavi	AS	69-96?	?	0.00	0		SCL	
438	Flavi	AS	69-96?	?	3.98	0		SCL	
440	Flavi	DP	69-96?	?	0.00	0		SCL	
441	Flavi	DP	69-96?	?	0.00	0		SCL	
442	Flavi	HS	69-96?	?	0.00	0		SCL	
439	Flavi	Quad	69-96?	?	0.00	0		SCL	
1195	V	AU	70	Roma	7.05	0		RIC II	9
1196	V	AU	70	Roma	0.00	0		RIC II	10
1197	V	AU	70	Roma	7.25	0		RIC II	10
1198	V	AU	70	Lugdunum	7.15	0		RIC II	276
1199	V	AU	70	Lugdunum	0.00	0		RIC II	276
1246	V	D	70	Roma	0.00	0		RIC II	6/7
1247	V	D	70	Roma	0.00	0		RIC II	10
1248	V	D	70	Roma	0.00	0		RIC II	10
1249	V	D	70	Roma	0.00	0		RIC II	10
1250	V	D	70	Roma	0.00	0		RIC II	10
1251	V	D	70	Roma	0.00	0		RIC II	10
1252	V	D	70	Roma	0.00	0		RIC II	15
1253	V	D	70	Roma	0.00	0		RIC II	30
1254	V	D	70	Roma	0.00	0		RIC II	37
1200	V	AU	70-71	Roma	7.30	20	6	RIC II	15
1255	V	D	70-71	Roma	0.00	0		RIC II	36
1256	V	D	70-72	Roma	0.00	0		RIC II	30
1257	V	D	70-72	Roma	2.97	17	6	RIC II	37
1258	V	D	70-72	Roma	3.40	18	4	RIC II	37
1102	V	AS	70-79	?	7.55	26		SCL	
1600	V	HS	70-79	?	0.00	0		SCL	
1103	V	AS	71	Roma	10.70	26	5	RIC II	482/483
1104	V	AS	71	Roma	12.55	28	6	RIC II	483
1105	V	AS	71	Roma	8.25	25	6	RIC II	485
1106	V	AS	71	Roma	0.00	0		RIC II	489?
1107	V	AS	71	Roma	7.69	0		RIC II	494
1108	V	AS	71	Roma	0.00	0		RIC II	497
1109	V	AS	71	Lugdunum	0.00	0		RIC II	497
1110	V	AS	71	Roma	8.12	27	F	SCL	
1578	V	AS	71	Rom/Lug/Ta	0.00	0		RIC II	494
1596	V	AS	71	Rom/Ta/Lug	8.89	28	6	RIC II	497
1620	V	AS	71	Roma	7.16	28	6	RIC II	503
1650	V	AS	71	Rom/Lug?	10.79	27	6	RIC II	503v
1663	V	AS	71	Roma	9.30	28	6	RIC II	503
1201	V	AU	71	Lugdunum	7.12	17		RIC II	280
1202	V	AU	71	Lugdunum	7.35	20	6	RIC II	282
1222	V	B	71	?	0.00	0		SCL	
1259	V	D	71	Roma	0.00	0		RIC II	39
1260	V	D	71	Efeso	2.84	17		RIC II	329
1366	V	DP	71	Roma	11.50	27	6	RIC II	417
1454	V	HS	71	Roma	33.70	32	6	RIC II	427
1455	V	HS	71	Roma	33.20	34	6	RIC II	429
1456	V	HS	71	Roma	24.78	33	6	RIC II	437
1457	V	HS	71	Roma	18.00	32	5	RIC II	437
1458	V	HS	71	Roma	21.70	33	6	RIC II	438
1459	V	HS	71	Roma	31.40	32	7	RIC II	438
1460	V	HS	71	Roma?	29.80	33	6	RIC II	441/443
1461	V	HS	71	Roma	24.30	33	6	RIC II	443
1462	V	HS	71	Roma	20.10	33	6	RIC II	443
1463	V	HS	71	Roma	0.00	0		RIC II	447/448
1464	V	HS	71	?	18.20	33	6	RIC II	453
1465	V	HS	71	Lugdunum	0.00	30		RIC II	459
1224	V	Quad	71	Roma	2.35	14	6	RIC II	507
1203	V	AU	71-72	Antioquia	7.36	0		RIC II	354*
1528	V	T	AU	71-72	Roma	0.00	0	RIC II	157
1431	V	Sem	71-72	Commagene	5.30	21	7	RIC II	812

3440	V	HS	71-75	Roma	22.56	30	F	SCL	
3442	V	HS	71-75	Roma	24.13	33	7	SCL	
1223	V	B	71-78	Roma	0.00	0		SCL	
1430	V	MB	71-78 ?		0.00	0		RIC II	487/739/761
1111	V	AS	72	Roma	7.45	0	6	RIC II	561a
1515	V T	AS	72	Roma	10.06	25		RIC II	618
1672	V T	AS	72	Roma	8.80	25	6	RIC II	624
1544	V T	DP	72	Roma	12.05	27	6	RIC II	648a
1466	V	HS	72	Roma	24.14	33	6	RIC II	608
1112	V	AS	72-73	Roma	9.70	26	6	RIC II	528a
1113	V	AS	72-73	Roma	11.40	26	6	RIC II	528a
1114	V	AS	72-73	Roma	6.70	26	6	RIC II	528a
1115	V	AS	72-73	Roma	9.40	26	6	RIC II	528a
1116	V	AS	72-73	Roma	10.30	27	6	RIC II	528a
1117	V	AS	72-73	Roma	10.00	26	6	RIC II	528a
1118	V	AS	72-73	Lugdunum	10.63	25	7	RIC II	528b
1119	V	AS	72-73	Lugdunum	9.53	27	7	RIC II	528b
1120	V	AS	72-73	Lugdunum	9.00	26	5	RIC II	746
1121	V	AS	72-73	Lugdunum	7.92	25	12	RIC II	747
1617	V	AS	72-73	Roma	10.05	27	7	RIC II	528(b)
3348	V	AS	72-73	Roma	9.77	28	6	RIC II	528(b)
1204	V	AU	72-73	Roma	0.00	0		RIC II	46
1205	V	AU	72-73	Roma	7.30	24		RIC II	51
1529	V T	AU	72-73	Roma	7.25	0		RIC II	177a
1261	V	D	72-73	Roma	2.95	18		RIC II	42
1262	V	D	72-73	Roma	0.00	0		RIC II	42
1263	V	D	72-73	Roma	0.00	0		RIC II	42
1264	V	D	72-73	Roma	0.00	0		RIC II	42
1265	V	D	72-73	Roma	3.11	0		RIC II	42
1266	V	D	72-73	Roma	0.00	0		RIC II	42
1267	V	D	72-73	Roma	3.08	18	5	RIC II	43
1268	V	D	72-73	Roma	2.95	17		RIC II	46
1269	V	D	72-73	Roma	2.87	18		RIC II	50
1270	V	D	72-73	Roma	0.00	0		RIC II	50
1271	V	D	72-73	Roma	0.00	0		RIC II	52
1272	V	D	72-73	Roma	3.25	0		RIC II	52
1273	V	D	72-73	Roma	0.00	0		RIC II	52
1536	V T	D	72-73	Roma	0.00	0		RIC II	155
1537	V T	D	72-73	Roma	0.00	0		RIC II	155
1538	V T	D	72-73	Roma	0.00	0		RIC II	176
3323	V	D	72-73	Roma	0.00	0	6	RIC II	52
1367	V	DP	72-73	Lugdunum	10.58	29	7	RIC II	739
1368	V	DP	72-73	Lugdunum	13.25	27	6	RIC II	740
1369	V	DP	72-73	Lugdunum	11.00	27	6	RIC II	744
1636	V	AS	72-74	Roma	9.53	26	6	SCL	
1473	V D	AS	72-79 ?		0.00	0		Nuevo Tipo	
1474	V D	AS	72-79 ?		12.50	27	6	SCL	
1494	V D	D	72-79 ?		0.00	0		SCL	
1495	V D	D	72-79 ?		0.00	0		SCL	
1496	V D	D	72-79 ?		0.00	0		SCL	
1539	V T	D	72-79 ?		0.00	0		SCL	
1574	V T	DP	72-79 ?		11.29	26	F	SCL	
563	Ti	AS	72-81	Roma	0.00	0		SCL	
1551	V-D	AS	72-96 ?		9.64	28	F	SCL	
1552	V-D	AS	72-96 ?		4.44	28	6	SCL	
3347	D	AS	72-96 ?		7.62	28	6	SCL	
3349	D	AS	72-96 ?		7.33	26		SCL	
185	D	B	72-96	Roma	0.00	0		SCL	
343	D	HS	72-96	Roma	22.90	31	4	SCL	
1122	V	AS	73	Roma	0.00	0		RIC II	542a
1123	V	AS	73	Roma	0.00	0		RIC II	542a
1590	V D	AS	73	Roma	0.00	0		RIC II	694
1637	V D	AS	73	Roma	9.93	27	6	RIC II	695(a)v
1206	V	AU	73	Roma	7.00	0		RIC II	63b
1207	V	AU	73	Roma	7.15	0		RIC II	63c
1478	V D	AU	73	Roma	0.00	0		RIC II	232
1479	V D	AU	73	Roma	8.85	0		RIC II	232

1480	V D	AU	73	Roma	7.06	0	RIC II	232
1481	V D	AU	73	Roma	7.30	0	RIC II	232
1482	V D	AU	73	Roma	0.00	0	RIC II	232a
1274	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	58
1275	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	58
1276	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	65
1277	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	65
1278	V	D	73	Roma	3.40	0	RIC II	65
1279	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	65
1280	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	65
1281	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	65
1282	V	D	73	Roma	2.70	18 6	RIC II	65
1283	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	66b
1284	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	67
1285	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	67
1286	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	67
1287	V	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	67
1497	V D	D	73	Roma	0.00	0	RIC II	232
1498	V D	D	73	Roma	2.90	18 12	RIC II	232a
1370	V	DP	73	?	10.60	29 12	BMC	p153
1371	V	DP	73	Roma	11.00	26 6	RIC II	539
1372	V	DP	73	Roma	12.20	26 5	RIC II	539
1373	V	DP	73	Roma	13.00	26 6	RIC II	539
1374	V	DP	73	Roma	12.80	26 6	RIC II	539
1375	V	DP	73	Roma	10.49	26 6	RIC II	539b
1376	V	DP	73	Roma	0.00	0	RIC II	539b
1377	V	DP	73	Roma	0.00	0	RIC II	539b
1378	V	DP	73	Roma	12.19	27	RIC II	539b
1379	V	DP	73	Roma	0.00	0	RIC II	539b
1380	V	DP	73	Roma	0.00	0	RIC II	539b
1381	V	DP	73	Roma	8.01	0	RIC II	539b/540
1382	V	DP	73	Roma	8.53	28 6	RIC II	539-41
1383	V	DP	73	Roma	11.78	26 12	RIC II	540
1545	V T	DP	73	Roma	0.00	0	RIC II	648b
1546	V T	DP	73	Roma	12.40	26 5	RIC II	648b
1688	V	DP	73	Roma	10.74	25 6	RIC II	539
3390	V T	Q	73	Roma	2.00	15	RIC II	166
1384	V	DP	73-74	Roma	12.10	26 6	RIC II	555
1547	V T	DP	73-74	Roma	10.29	0	RIC II	648a/665
3339	V D	AS	73-75	Roma	9.15	28 6	RIC II	699/713
1124	V	AS	73-79	?	12.30	28 7	SCL	
1670	V/T	AS	73-81	?	8.55	27 6	SCL	
1125	V	AS	74	Roma	8.00	26	RIC II	554
1126	V	AS	74	Roma	10.00	26	RIC II	554
1127	V	AS	74	Roma	9.85	26 5	RIC II	557
1128	V	AS	74	Roma	9.80	26 5	RIC II	557
1129	V	AS	74	Roma	7.10	25 6	RIC II	557
1130	V	AS	74	Roma	8.50	26 6	RIC II	557
1131	V	AS	74	Roma	6.90	26 6	RIC II	558
1132	V	AS	74	Roma	9.31	27 6	RIC II	559b
1133	V	AS	74	Roma	7.90	28 6	RIC II	560
1134	V	AS	74	Roma	0.00	0	RIC II	560a
1135	V	AS	74	Roma	10.11	27 7	RIC II	560b
1136	V	AS	74	Roma	9.00	27 6	RIC II	560b
1137	V	AS	74	Roma	8.90	0 6	RIC II	561a
1138	V	AS	74	Roma	10.26	25 6	RIC II	562
1139	V	AS	74	Roma	10.30	25 6	RIC II	666
1140	V	AS	74	?	0.00	0	SCL	
1516	V T	AS	74	Roma	9.38	0	RIC II	666v
1580	V	AS	74	Roma	11.80	27 6	RIC II	665
3307	V	AS	74	Roma	11.75	28 F	SCL	
3336	V	AS	74	Roma	11.24	26 F	SCL	
1483	V D	AU	74	Roma	7.05	0	RIC II	233
1484	V D	AU	74	Roma	7.05	0	RIC II	233
1485	V D	AU	74	Roma	7.05	0	RIC II	233
1486	V D	AU	74	Roma	7.11	0	RIC II	233
1288	V	D	74	Roma	2.90	18	RIC II	75

1289	V	D	74	Roma	0.00	0		RIC II	75
1290	V	D	74	Roma	0.00	0		RIC II	75
1291	V	D	74	Roma	0.00	0		RIC II	75
1292	V	D	74	Roma	2.92	21	6	RIC II	75
1293	V	D	74	Roma	3.40	18	6	RIC II	75
1294	V	D	74	Roma	0.00	0		RIC II	76
1295	V	D	74	Roma	0.00	0		RIC II	77
1296	V	D	74	Roma	0.00	0		RIC II	77
1297	V	D	74	Roma	3.26	0		RIC II	77
1298	V	D	74	Roma	0.00	0		RIC II	77
1299	V	D	74	Roma	0.00	0		RIC II	80
1300	V	D	74	Roma	0.00	0		RIC II	83
1301	V	D	74	Roma	0.00	0		RIC II	84
1302	V	D	74	Roma	0.00	0		RIC II	84
1576	V	D	74	Roma	3.10	17	6	RIC II	75
3321	V	D	74	Roma	0.00	0	6	RIC II	80
3394	V	D	74	Roma	3.00	18		RIC II	75
1385	V	DP	74	?	9.95	28	5	BMC	709
1386	V	DP	74	Roma	12.77	27	6	RIC II	554
1387	V	DP	74	Roma	8.60	26	6	RIC II	554
1388	V	DP	74	Roma	9.35	25	7	RIC II	554
1389	V	DP	74	Roma	9.20	26	6	RIC II	554
1390	V	DP	74	Roma	10.60	26	6	RIC II	554
1391	V	DP	74	Roma	8.60	26	6	RIC II	554
1392	V	DP	74	Roma	11.70	26	7	RIC II	554
1393	V	DP	74	Roma	13.70	26	6	RIC II	554
1394	V	DP	74	Roma	0.00	0		RIC II	555
1395	V	DP	74	Roma	0.00	0		RIC II	555
1396	V	DP	74	Roma	12.80	27	6	RIC II	663
1397	V	DP	74	Roma	12.40	28	7	RIC II	663
1398	V	DP	74	Commagene	0.00	0		RIC II	798
1399	V	DP	74	Commagene	8.70	26	7	RIC II	798a
1599	V	DP	74	Commagene	0.00	0		RIC II	798b
1618	V	DP	74	Roma	10.25	27	7	RIC II	555
1625	V	DP	74	Roma	11.37	26	7	RIC II	555
1356	V	DP/AS	74	Roma	11.43	26		RIC II	554
1487	V D	AU	74-75	Roma	7.36	21	6	RIC II	233
1499	V D	D	74-75	Roma	0.00	0		RIC II	233
1500	V D	D	74-75	Roma	3.37	20	5	RIC II	233v
1225	V	Quad	74-75	Roma	2.45	16	2	RIC II	563
1226	V	Quad	74-76	Roma	1.90	16	F	RIC II	563-9v
1575	V	AS	75	Roma	11.30	28	6	SCL	
1208	V	AU	75	Roma	7.20	21	7	RIC II	87
1303	V	D	75	Roma	2.91	18	6	RIC II	90
1304	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	90
1305	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	90
1306	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	90
1307	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	90
1308	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	90a
1309	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	90-94
1310	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	90-94
1311	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	90-94
1312	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	90-94
1313	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	90-94
1314	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	91
1315	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	93
1316	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	94
1317	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	94
1318	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	94
1319	V	D	75	Roma	0.00	0		RIC II	94
1400	V	DP	75	Roma	0.00	0		RIC II	567
1209	V	AU	75-76	Roma	7.20	0		SCL?	
1320	V	D	75-76	Roma	0.00	0		RIC II	124a
1321	V	D	75-76	Roma	0.00	0		RIC II	124a
1322	V	D	75-76	Roma	3.20	20	6	RIC II	124a
1323	V	D	75-76	Roma	3.25	18	6	RIC II	124a
1350	V	Df	75-76	Roma	1.78	0		RIC II	90/101

1324	V	D	75-79	Roma	3.30	16	5	RIC II	137
1325	V	D	75-79	Roma	3.25	17	6	RIC II	137
1326	V	D	75-79	Roma	2.80	18	6	RIC II	137
1141	V	AS	76	Roma	9.20	26	6	RIC II	676
1142	V	AS	76	Roma	9.90	27	6	RIC II	676
1517	V T	AS	76	Roma	9.27	26	6	RIC II	678
1609	V	AS	76	Roma	9.62	26	6	RIC II	580/581
1210	V	AU	76	Roma	6.97	0		RIC II	96
1211	V	AU	76	Roma	6.95	0		RIC II	121a
1488	V D	AU	76	Roma	0.00	0		RIC II	237
1489	V D	AU	76	Roma	7.03	20		RIC II	237
1490	V D	AU	76	Roma	7.04	0		RIC II	237a
1530	V T	AU	76	Roma	7.19	20	6	RIC II	187
1531	V T	AU	76	Roma	6.85	0		RIC II	187
1532	V T	AU	76	Roma	0.00	0		RIC II	188
1327	V	D	76	Roma	0.00	0		RIC II	96
1328	V	D	76	Roma	3.20	0		RIC II	96
1329	V	D	76	Roma	0.00	0		RIC II	99a
1330	V	D	76	Roma	3.17	0		RIC II	99a
1331	V	D	76	Roma	0.00	0		RIC II	101
1501	V D	D	76	Roma	0.00	0		RIC II	238
1502	V D	D	76	Roma	0.00	0		RIC II	238
1503	V D	D	76	Roma	3.20	20	5	RIC II	238
1401	V	DP	76	Roma	16.80	28	5	RIC II	587
1548	V T	DP	76	Roma	11.33	0		RIC II	675
1227	V	Quad	76	Roma	2.38	15	6	RIC II	569
1143	V	AS	76-78	Lugdunum	10.70	26	6	RIC II	767
1144	V	AS	76-78	Lugdunum	8.40	26	6	RIC II	767
1145	V	AS	77-78	Roma	9.95	27	6	RIC II	598
1146	V	AS	77-78	Roma	7.79	26	6	RIC II	598
1147	V	AS	77-78	Roma	9.90	28	6	RIC II	600
1148	V	AS	77-78	Lugdunum	7.90	26	6	RIC II	757
1149	V	AS	77-78	Lugdunum	0.00	0		RIC II	762
1150	V	AS	77-78	Lugdunum	10.10	28	5	RIC II	784
1151	V	AS	77-78	Roma?	7.95	31	6	SCL	
1152	V	AS	77-78	Roma?	11.65	26	6	SCL	
1475	V D	AS	77-78	"Lugdunum"	8.60	26	6	RIC II	791
1518	V T	AS	77-78	?	0.00	0		SCL	
1615	V	AS	77-78	Roma	8.03	27	5	RIC II	598
1491	V D	AU	77-78	Roma	7.05	0		RIC II	240
1492	V D	AU	77-78	Roma	7.00	0		RIC II	240
1533	V T	AU	77-78	Roma	7.38	19	6	RIC II	194
1332	V	D	77-78	Roma	3.00	17		RIC II	103
1333	V	D	77-78	Roma	0.00	0		RIC II	103
1334	V	D	77-78	Roma	3.29	0		RIC II	103
1335	V	D	77-78	Roma	0.00	0		RIC II	103
1336	V	D	77-78	Roma	0.00	0		RIC II	103
1337	V	D	77-78	Roma	0.00	0		RIC II	107
1338	V	D	77-78	Roma	2.87	18		RIC II	107
1339	V	D	77-78	Roma	0.00	0		RIC II	108
1340	V	D	77-78	Roma	3.40	0		RIC II	109
1341	V	D	77-78	Roma	3.40	0		RIC II	110
1504	V D	D	77-78	Roma	3.50	0		RIC II	241
1505	V D	D	77-78	Roma	0.00	0		RIC II	241
1506	V D	D	77-78	Roma	0.00	0		RIC II	242
1507	V D	D	77-78	Roma	0.00	0		RIC II	242
1508	V D	D	77-78	Roma	0.00	0		RIC II	242
1402	V	DP	77-78	Roma	0.00	0		RIC II	593b
1403	V	DP	77-78	Roma	0.00	0		RIC II	593b
1404	V	DP	77-78	Roma	9.40	0	6	RIC II	754a
1549	V T	DP	77-78	Lugdunum	9.41	0		RIC II	775b
1472	V	HS	77-78	?	0.00	0		SCL	
1550	V T	HS	77-78	Lugdunum	22.48	34	8	RIC II	774
1432	V	Sem	77-78	Commagene	2.30	16	6	RIC II	802
1509	V D	D	77-79	Roma	0.00	0		RIC II	239/243-246
1212	V	AU	78	Roma	7.05	0		RIC II	131a
1534	V T	AU	78	Roma	6.98	0		RIC II	218

1535	V T	AU	78	Roma	7.00	0		RIC II	218
1342	V	D	78	Roma	0.00	0		RIC II	109
1343	V	D	78	Roma	0.00	0		RIC II	109-111/131/132
1344	V	D	78	Roma	0.00	0		RIC II	110
1345	V	D	78	Roma	0.00	0		RIC II	110
1346	V	D	78	Roma	0.00	0		RIC II	131a
1347	V	D	78	Roma	0.00	0		RIC II	131a
1348	V	D	78	Roma	3.42	0		RIC II	131b
1540	V T	D	78	Roma	0.00	0		RIC II	218
1541	V T	D	78	Roma	0.00	0		RIC II	218
1542	V T	D	78	Roma	0.00	0		RIC II	220
1543	V T	D	78	Roma	0.00	0		RIC II	221
1349	V	D	78-79	Roma	0.00	0		RIC II	131b
3322	V	D	78-79	Roma	0.00	0	6	RIC II	131
564	Ti	AS	79	Roma	10.80	27	6	RIC II	83
1476	V D	AS	79	Roma	10.08	26	6	RIC II	730
1213	V	AU	79	Roma	7.15	0		RIC II	114
1493	V D	AU	79	Roma	0.00	0		RIC II	241
588	Ti	D	79	Roma	0.00	0		RIC II	5
589	Ti	D	79	Roma	0.00	0		RIC II	5
590	Ti	D	79	Roma	0.00	0		RIC II	12
591	Ti	D	79	Roma	0.00	0		RIC II	12
592	Ti	D	79	Roma	0.00	0		RIC II	23a
593	Ti	D	79	Roma	3.32	0		RIC II	24a
594	Ti	D	79	Roma	0.00	0		RIC II	24a
595	Ti	D	79	Roma	2.78	0		RIC II	27a
596	Ti	D	79	Roma	3.10	17	8	RIC II	28
1510	V D	D	79	Roma	3.25	18	6	RIC II	238
1511	V D	D	79	Roma	3.20	20	6	RIC II	243-6
1512	V D	D	79	Roma	3.40	18	6	RIC II	245
1513	V D	D	79	Roma	3.07	17		RIC II	246
1514	V D	D	79	Roma	0.00	0		RIC II	246
3393	Ti	D	79	Roma	3.00	16		RIC II	5
577	Ti	AU	79-80	Roma	0.00	0		SCL	
578	Ti	AU	79-80	Roma	0.00	0		SCL	
579	Ti	AU	79-80	Roma	0.00	0		SCL	
580	Ti	AU	79-80	?	0.00	0		SCL	
581	Ti	AU	79-80	?	0.00	0		SCL	
582	Ti	AU	79-80	?	0.00	0		SCL	
584	Ti	AUs	79-80		0.00	0			
597	Ti	D	79-80	Roma	0.00	0		SCL	
598	Ti	D	79-80	Roma	0.00	0		RIC II	21a
599	Ti	D	79-80	Roma	0.00	0		SCL	
644	Ti DV	D	79-80	Roma	0.00	0		SCL	
565	Ti	AS	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
566	Ti	AS	79-81	Roma	10.32	0		SCL	
567	Ti	AS	79-81	Roma	11.32	0	5	SCL	
568	Ti	AS	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
569	Ti	AS	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
570	Ti	AS	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
657	Ti D	AS	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
1652	Ti	AS	79-81	?	8.25	27	F	SCL	
585	Ti	B	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
622	Ti	HS	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
623	Ti	HS	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
624	Ti	HS	79-81	Roma	17.44	34	F	SCL	
625	Ti	HS	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
626	Ti	HS	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
627	Ti	HS	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
628	Ti	HS	79-81	Roma	22.90	0		SCL	
3332	Ti	HS	79-81	?	0.00	35	6	SCL	
616	Ti	MB	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
617	Ti	MB	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
618	Ti	MB	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
619	Ti	MB	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
620	Ti	MB	79-81	Roma	0.00	0		SCL	
664	Ti/D	HS	79-96	Roma	20.45	34	F	SCL	

583	Ti	AU	80	Roma	7.30	0	RIC II	23a
642	Ti	DV AU	80	Roma	7.28	0	RIC II	62
643	Ti	DV AU	80	Roma	0.00	0	SCL	
648	Ti	D AU	80	Roma	7.09	0	RIC II	50
649	Ti	D AU	80	Roma	0.00	0	SCL	
600	Ti	D	80	Roma	3.20	19	RIC II	24a
601	Ti	D	80	Roma	0.00	0	RIC II	21a
602	Ti	D	80	Roma	0.00	0	RIC II	21b-27A
603	Ti	D	80	Roma	0.00	0	RIC II	22a
604	Ti	D	80	Roma	0.00	0	RIC II	22a
605	Ti	D	80	Roma	2.89	0	RIC II	22a
606	Ti	D	80	Roma	3.09	17	RIC II	25a
607	Ti	D	80	Roma	3.37	17 12	RIC II	26
610	Ti	D	80	Roma	3.00	18 6	RIC II	63
650	Ti	D D	80	Roma	0.00	0	BMC	86
651	Ti	D D	80	Roma	0.00	0	RIC II	40?
652	Ti	D D	80	Roma	0.00	0	RIC II	41
653	Ti	D D	80	Roma	0.00	0	RIC II	50
654	Ti	D D	80	Roma	0.00	0	RIC II	50
655	Ti	D D	80	Roma	2.75	17	RIC II	51
1570	Ti	D	80	Roma	0.00	0	RIC II	27
3392	Ti	DV D	80	Roma	2.00	17	RIC II	63
658	Ti	Hi Df	80	Roma	2.70	0	RIC II	62 (rev)
629	Ti	HS	80	Roma	20.65	35	RIC II	88/89
630	Ti	HS	80	Roma	25.48	35	SCL	
1689	Ti	HS	80	Roma	20.28	31 7	RIC II	100
621	Ti	MB	80	Roma	0.00	0	Cohen	4
608	Ti	D	80	Roma	3.30	18 7	RIC II	24
609	Ti	D	80	Roma	3.00	18 6	RIC II	48
656	Ti	D D	80	Roma	2.80	17 6	RIC II	50
571	Ti	AS	80-81	Roma	10.40	28 5	RIC II	100
572	Ti	AS	80-81	Roma	10.30	25 6	RIC II	123
573	Ti	AS	80-81	Roma	0.00	0	RIC II	125
574	Ti	AS	80-81	Roma	8.57	0	RIC II	126
575	Ti	AS	80-81	Roma	10.05	26 8	RIC II	129b
576	Ti	AS	80-81	Roma	0.00	0	RIC II	193
646	Ti	D AS	80-81	Roma	8.10	26 6	RIC II	163
647	Ti	D AS	80-81	Lugdunum	10.30	25 5	RIC II	169
659	Ti	IT AS	80-81	Roma	9.80	26 6	RIC II	177
1616	Ti	AS	80-81	Roma	13.45	28 7	RIC II	130
3310	Ti	AS	80-81	Roma	11.40	27 6	SCL	
611	Ti	DP	80-81	Roma	0.00	0	SCL	
612	Ti	DP	80-81	Roma	0.00	0	RIC II	113
613	Ti	DP	80-81	Roma	0.00	0	RIC II	116b
614	Ti	DP	80-81	Roma	0.00	0	RIC II	120
615	Ti	DP	80-81	Roma	0.00	0	RIC II	222
660	Ti	IT DP	80-81	Roma	10.64	0	RIC II	177
661	Ti	IT DP	80-81	Roma	12.23	0	RIC II	180
662	Ti	IT DP	80-81	Roma	12.39	0 6	RIC II	180
663	Ti	IT DP	80-81	Roma	16.00	0 12	RIC II	180
645	Ti	D DP/AS	80-81	Roma	0.00	0	RIC II	163c
1680	Ti	DP/AS	80-81	Roma	8.90	26 6	RIC II	163 (b) v
631	Ti	HS	80-81	Roma	21.24	34 9	RIC II	
632	Ti	HS	80-81	Roma	20.82	0	RIC II	88/89
633	Ti	HS	80-81	Roma	21.85	33 6	RIC II	89
634	Ti	HS	80-81	Roma	21.85	33 6	RIC II	94
635	Ti	HS	80-81	Roma	0.00	0	RIC II	97/98
636	Ti	HS	80-81	Roma	21.43	33 6	RIC II	99
637	Ti	HS	80-81	Roma	21.55	0	RIC II	100
638	Ti	HS	80-81	Roma	21.19	32 8	RIC II	107
639	Ti	HS	80-81	Roma	22.59	32 6	RIC II	109
640	Ti	HS	80-81	Roma	0.00	35	RIC II	144
641	Ti	DV HS	80-81	Roma	23.16	0	RIC II	184
1592	Ti	HS	80-81	Lugdunum	22.24	31 6	RIC II	182
3293	Ti	HS	80-81	Roma	26.18	32 6	RIC II	89
586	Ti	Quad	80-81	Roma	2.00	1 12	RIC II	136
587	Ti	Quad	80-81	Roma	0.00	0	RIC II	136

51	Ti/D	AS	80-84	Roma	8.12	24	6	SCL	
11	D	AS	81	Roma	10.60	26	6	RIC II	237
12	D	AS	81	Roma	0.00	0		RIC II	237
13	D	AS	81	Roma	10.50	26	6	RIC II	237
14	D	AS	81	Roma	9.90	25	5	RIC II	237
15	D	AS	81	Roma	10.30	25	5	RIC II	237
16	D	AS	81	Roma	0.00	0		RIC II	237
17	D	AS	81	Roma	10.35	31	6	SCL	
204	D	D	81	Roma	2.90	17		RIC II	23
344	D	HS	81	Roma	0.00	0		RIC II	232a
345	D	HS	81	Roma	0.00	0		RIC II	233a
346	D	HS	81	Roma	26.40	32	6	RIC II	233b
347	D	HS	81	Roma	25.00	32	10	RIC II	234
4	Annm	Quad	81-161	Roma	3.70	16	3	RIC II	17
5	Annm	Quad	81-161	Roma	2.65	15	6	RIC II	27
6	Annm	Quad	81-161	Roma	2.00	14	5	RIC II	31
7	Annm	Quad	81-161	Roma	1.90	12	1	RIC II	31
261	D	DP	81-82	Roma	12.19	0		RIC II	236/241
413	D Do	DP	81-82	Roma	12.43	26	F	RIC II	442
348	D	HS	81-82	Roma	0.00	0		SCL	
349	D	HS	81-82	Roma	18.45	29	12	SCL	
350	D	HS	81-94	Roma	22.10	33	F	SCL	
18	D	AS	81-96	Roma	11.20	0	6	SCL	
19	D	AS	81-96	Roma	7.45	0		SCL	
20	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
21	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
22	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
23	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
24	D	AS	81-96	Roma	10.28	27	6	SCL	
25	D	AS	81-96	Roma	10.50	28	F	SCL	
26	D	AS	81-96	Roma	10.03	28	5	SCL	
27	D	AS	81-96	Roma	6.48	28	F	SCL	
28	D	AS	81-96	Roma	5.38	22	F	SCL	
29	D	AS	81-96	Roma	9.27	27	F	SCL	
30	D	AS	81-96	Roma	10.64	27	6	SCL	
31	D	AS	81-96	Roma	9.63	28	5	SCL	
32	D	AS	81-96	Roma	8.67	28	6	SCL	
33	D	AS	81-96	Roma	4.05	26	F	SCL	
34	D	AS	81-96	Roma	8.59	18	5	SCL	
35	D	AS	81-96	Roma	9.07	26	F	SCL	
36	D	AS	81-96	Roma	10.70	27	7	SCL	
37	D	AS	81-96	Roma	6.33	25	F	SCL	
38	D	AS	81-96	Roma	9.54	32	F	SCL	
39	D	AS	81-96	Roma	10.65	26	7	SCL	
40	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
41	D	AS	81-96	Roma	10.97	27	F	SCL	
42	D	AS	81-96	Roma	4.98	25	F	SCL	
43	D	AS	81-96	Roma	7.23	27	F	SCL	
44	D	AS	81-96	Roma	8.85	27	F	SCL	
45	D	AS	81-96	Roma	6.96	26	F	SCL	
46	D	AS	81-96	Roma	6.66	26	F	SCL	
47	D	AS	81-96	Roma	6.88	27	F	SCL	
48	D	AS	81-96	Roma	9.57	28	6	SCL	
49	D	AS	81-96	Roma	7.52	27	F	SCL	
50	D	AS	81-96	Roma	10.80	26	F	SCL	
52	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
53	D	AS	81-96	Roma	8.40	0		SCL	
54	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
55	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
56	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
57	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
58	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
59	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
60	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
61	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
62	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	
63	D	AS	81-96	Roma	0.00	0		SCL	

64	D	AS	81-96	Roma	9.00	26	SCL
65	D	AS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
66	D	AS	81-96	Roma	9.44	0	SCL
67	D	AS	81-96	Roma	5.84	25 F	SCL
68	D	AS	81-96	Roma	4.52	26 F	SCL
69	D	AS	81-96	Roma	8.63	26 F	SCL
70	D	AS	81-96	Roma	6.98	0	SCL
71	D	AS	81-96	Roma	9.88	0	SCL
72	D	AS	81-96	Roma	8.24	29 F	SCL
73	D	AS	81-96	Roma	7.20	28 F	SCL
74	D	AS	81-96	Roma	6.02	27 F	SCL
75	D	AS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
76	D	AS	81-96	Roma	9.17	27 F	SCL
77	D	AS	81-96	Roma	6.68	0 F	SCL
78	D	AS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
79	D	AS	81-96	Roma	9.30	0 F	SCL
415	D?	AS	81-96	Roma	9.17	25 F	SCL
1586	D	AS	81-96	Roma	10.10	22 8	SCL
1587	D	AS	81-96	Roma	9.60	26 6	SCL
1647	D	AS	81-96	Roma	6.32	26 F	SCL
1649	D	AS	81-96	Roma	7.75	26 5	SCL
3328	D	AS	81-96	Roma	8.30	27 F	SCL
3412	D	AS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
3421	D	AS	81-96	Roma	8.09	27	SCL
3422	D	AS	81-96	Roma	10.78	27 F	SCL
3423	D	AS	81-96	Roma	8.51	27 F	SCL
154	D	AS?	81-96	Roma	7.66	28 6	SCL
416	D?	AS?	81-96	Roma	8.56	26 F	SCL
155	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
156	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
157	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
158	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
159	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
160	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
161	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
162	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
163	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
164	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
165	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
166	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
167	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
168	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
169	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
170	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
171	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
172	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
173	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
174	D	AU	81-96	Roma	0.00	0	SCL
183	D	AUs	81-96		0.00	0	
184	D	AUs	81-96		0.00	0	
186	D	B	81-96	Roma	0.00	0	SCL
187	D	B	81-96	Roma	0.00	0	SCL
188	D	B	81-96	Roma	0.00	0	SCL
189	D	B	81-96	Roma	0.00	0	SCL
190	D	B	81-96	Roma	0.00	0	SCL
191	D	B	81-96	Roma	0.00	0	SCL
192	D	B	81-96	Roma	0.00	0	SCL
193	D	B	81-96	Roma	0.00	0	SCL
194	D	B	81-96	Roma	0.00	0	SCL
195	D	B	81-96	Roma	0.00	0	SCL
205	D	D	81-96	Roma	0.00	0	SCL
206	D	D	81-96	Roma	0.00	0	SCL
207	D	D	81-96	Roma	0.00	0	SCL
208	D	D	81-96	Roma	0.00	0	SCL
209	D	D	81-96	Roma	0.00	0	SCL
210	D	D	81-96	Roma	0.00	0	SCL
262	D	DP	81-96	Roma	0.00	0	SCL

263	D	DP	81-96	Roma	0.00	0	SCL
264	D	DP	81-96	Roma	0.00	0	SCL
265	D	DP	81-96	Roma	12.00	27 F	SCL
266	D	DP	81-96	Roma	12.85	29 1	SCL
267	D	DP	81-96	Roma	0.00	0	SCL
268	D	DP	81-96	Roma	0.00	0	SCL
269	D	DP	81-96	Roma	0.00	0	SCL
270	D	DP	81-96	Roma	0.00	0	SCL
271	D	DP	81-96	Roma	12.97	27 5	SCL
272	D	DP	81-96	Roma	8.31	27 F	SCL
273	D	DP	81-96	Roma	0.00	0	SCL
257	D	Div	81-96	Roma	0.00	0	SCL
258	D	Div	81-96	Roma	0.00	0	SCL
259	D	Div	81-96	Roma	0.00	0	SCL
256	D	Ds	81-96		0.00	0	
351	D	HS	81-96	Roma	25.09	34 F	SCL
352	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
353	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
354	D	HS	81-96	Roma	20.71	32 F	SCL
355	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
356	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
357	D	HS	81-96	Roma	26.25	32 6	SCL
358	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
359	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
360	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
361	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
362	D	HS	81-96	Roma	20.40	0	SCL
363	D	HS	81-96	Roma	17.60	0	SCL
364	D	HS	81-96	Roma	22.60	0	SCL
365	D	HS	81-96	Roma	24.10	0	SCL
366	D	HS	81-96	Roma	11.47	30 5	SCL
367	D	HS	81-96	Roma	19.30	0	SCL
368	D	HS	81-96	Roma	25.10	0	SCL
369	D	HS	81-96	Roma	21.40	0	SCL
370	D	HS	81-96	Roma	20.10	0	SCL
371	D	HS	81-96	Roma	21.19	0	SCL
372	D	HS	81-96	Roma	24.31	32 F	SCL
373	D	HS	81-96	Roma	21.04	34 6	SCL
374	D	HS	81-96	Roma	19.50	33 6	SCL
375	D	HS	81-96	Roma	22.40	35 6	SCL
376	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
408	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
1582	D	HS	81-96	Roma	30.05	34 8	SCL
1583	D	HS	81-96	Roma	23.10	30	SCL
3327	D	HS	81-96	Roma	19.60	35	SCL
3376	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
3377	D	HS	81-96	Roma	0.00	0	SCL
3420	D	HS	81-96	Roma	21.54	32 6	SCL
3628	D	HS	81-96	Roma	8.07	31 6	SCL
3629	D	HS	81-96	Roma	11.62	30 F	SCL
304	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
305	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
306	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
307	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
308	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
309	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
310	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
311	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
312	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
313	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
314	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
315	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
316	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
317	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
318	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
319	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL
320	D	MB	81-96	Roma	9.20	27 6	SCL

321	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
322	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
323	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
324	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
325	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
326	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
327	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
328	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
329	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
330	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
331	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
332	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
333	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
334	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
335	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
336	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
337	D	MB	81-96	Roma	15.00	0	SCL	
338	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
339	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
340	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
341	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
414	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
3360	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
3361	D	MB	81-96	Roma	0.00	0	SCL	
8	Annm	Quad	81-96	Roma	2.30	14 11	RIC II	8
9	Annm	Quad	81-96	Roma	2.05	14 5	RIC II	8
10	Annm	Quad	81-96	Roma	2.60	13 5	RIC II	8
200	D	Quad	81-96	Roma	2.10	15 12	RIC II	434
201	D	Quad	81-96	Roma	0.00	0	RIC II	434
202	D	Quad	81-96	Roma	2.35	16 5	RIC II	436
203	D	Quad	81-96	Roma	2.70	15 6	RIC II	436
80	D	AS	82	Roma	8.09	25 5	RIC II	242a
81	D	AS	82	Roma	9.18	28 5	RIC II	242b
275	D	DP	82	Roma	14.49	29 6	RIC II	241a
276	D	DP	82	Roma	10.75	26 6	RIC II	241a
377	D	HS	82	Roma	22.80	31 5	RIC II	239
378	D	HS	82	Roma	24.76	31 1	RIC II	240
379	D	HS	82	Roma	23.70	0 5	RIC II	240
3626	D	HS	82	Roma	14.51	30 6	RIC II	240
409	D	Do AU	82-83	Roma	7.73	20 6	RIC II	210
410	D	Do AU	82-83	Roma	0.00	0	RIC II	213
412	D	Do D	82-83	Roma	2.52	18 5	RIC II	214
411	D	Do AU	82-89	Roma	0.00	0	SCL	
211	D	D	83	Roma	3.45	19	RIC II	36a
1585	D	AS	84	Roma	12.10	25 6	RIC II	249
175	D	AU	84	Roma	0.00	0	Carradice 84.3(a)	
212	D	D	84	Roma	0.00	0	RIC II	50
274	D	AS	84-85	Roma	8.08	27	SCL	
82	D	AS	84-87	Roma	9.20	0 F	SCL	
83	D	AS	84-96	Roma	10.38	28 7	SCL	
84	D	AS	84-96	Roma	0.00	29	SCL	
85	D	AS	84-96	Roma	0.00	0	SCL	
86	D	AS	84-96	Roma	10.41	27 4	SCL	
87	D	AS	84-96	Roma	7.50	0	SCL	
88	D	AS	84-96	Roma	10.44	26 6	SCL	
89	D	AS	84-96	Roma	8.10	27 F	SCL	
90	D	AS	84-96	Roma	8.39	28 6	SCL	
1594	D	AS	84-96	Roma	8.79	27 F	SCL	
1692	D	AS	84-96	Romaa	9.22	24 5	SCL	
3330	D	AS	84-96	Roma	0.00	28 7	SCL	
3338	D	AS	84-96	Roma	7.87	0 F	SCL	
196	D	B	84-96	Roma	0.00	0	SCL	
197	D	B	84-96	Roma	0.00	0	SCL	
277	D	DP	84-96	Roma	12.26	26 F	SCL	
278	D	DP	84-96	Roma	12.85	28 F	SCL	
279	D	DP	84-96	Roma	11.92	26 7	SCL	
280	D	DP	84-96	Roma	11.69	0	SCL	

281	D	DP	84-96	Roma	8.49	26	F	SCL
282	D	DP	84-96	Roma	7.87	28	F	SCL
1664	D	DP	84-96	Roma	9.27	27	6	SCL
1668	D	DP	84-96	Roma	10.32	29	F	SCL
91	D	AS	85	Roma	0.00	0		BMC 313
92	D	AS	85	Roma	7.56	0		RIC II 269a
93	D	AS	85	Roma	10.00	28		RIC II 270
94	D	AS	85	Roma	7.89	0		RIC II 270
95	D	AS	85	Roma	10.80	26	6	RIC II 289
96	D	AS	85	Roma	7.25	26	6	RIC II 297ss
97	D	AS	85	Roma	0.00	0		RIC II 299a
98	D	AS	85	Roma	0.00	0		RIC II 299a
99	D	AS	85	Roma	11.40	26	6	RIC II 301
100	D	AS	85	Roma	0.00	0		RIC II 302b
101	D	AS	85	Roma	12.00	26	6	RIC II 304
102	D	AS	85	Roma	9.81	0	6	RIC II 305A
103	D	AS	85	Roma	0.00	0		RIC II 299a
1641	D	AS	85	Roma	11.05	29	7	RIC II 270
3416	D	AS	85	Roma	10.61	28	7	RIC II 303v
176	D	AU	85	Roma	7.60	19		RIC II 56
198	D	B	85	Roma	0.00	0		SCL
213	D	D	85	Roma	0.00	0		Carradice 85.5b
214	D	D	85	Roma	0.00	0		Carradice 85.5b
215	D	D	85	Roma	2.74	18		RIC II 72a
283	D	DP	85	Roma	12.70	26	2	RIC II 263
284	D	DP	85	Roma	12.05	0	6	RIC II 263
285	D	DP	85	Roma	0.00	0		RIC II 264
286	D	DP	85	Roma	0.00	0		RIC II 267
287	D	DP	85	Roma	7.98	0	6	RIC II 268
288	D	DP	85	Roma	0.00	0		RIC II 293
1690	D	DP	85	Roma	14.45	27	6	RIC II 295
3311	D	DP	85	Roma	0.00	27	6	RIC II 263
383	D	HS	85	Roma	22.69	32	8	RIC II 253
384	D	HS	85	Roma	23.37	33	9	RIC II 253
385	D	HS	85	Roma	0.00	0		RIC II 257
386	D	HS	85	Roma	22.09	34	12	RIC II 277a
387	D	HS	85	Roma	22.05	32	8	RIC II 277a
388	D	HS	85	Roma	24.07	33	9	RIC II 281
342	D	Sem	85	Roma	1.63	19	3	RIC II 275a
104	D	AS	85 (4)	Roma	7.90	25	6	RIC II 301
1597	D	AS	85-86	Roma	0.00	0		SCL
3450	D	HS	85-89	Roma	24.94	35	6	SCL
105	D	AS	85-96	Roma	8.64	0		SCL
106	D	AS	85-96	Roma	7.69	25	6	SCL
1673	D	AS	85-96	Roma	8.85	28	6	SCL
3290	D	AS	85-96	Roma	0.00	0	6	SCL
3329	D	AS	85-96	Roma	0.00	27	6	SCL
380	D	HS	85-96	Roma	22.35	32	F	SCL
381	D	HS	85-96	Roma	18.81	33	F	SCL
382	D	HS	85-96	Roma	0.00	0		SCL
389	D	HS	85-96	Roma	0.00	0		SCL
1693	D	HS	85-96	Roma	21.86	33	6	SCL
1695	D	HS	85-96	Roma	23.68	33	6	SCL
3326	D	HS	85-96	Roma	15.60	35		SCL
3443	D	HS	85-96	Roma	21.26	34	6	SCL
3445	D	HS	85-96	Roma	24.69	33	6	SCL
3446	D	HS	85-96	Roma	21.83	35	F	SCL
3448	D	HS	85-96	Roma	23.95	33	6	SCL
3449	D	HS	85-96	Roma	21.79	32	6	SCL
3451	D	HS	85-96	Roma	20.07	33	F	SCL
3452	D	HS	85-96	Roma	23.68	32	F	SCL
3453	D	HS	85-96	Roma	24.53	35	F	SCL
3454	D	HS	85-96	Roma	18.29	32	F	SCL
107	D	AS	86	Roma	10.19	27	6	RIC II 340
108	D	AS	86	Roma	6.60	26	6	RIC II 327
109	D	AS	86	Roma	9.55	28	7	RIC II 332
110	D	AS	86	Roma	8.60	24	7	RIC II 333

111	D	AS	86	Roma	10.50	28	6	RIC II	333
112	D	AS	86	Roma	9.40	25	6	RIC II	333
113	D	AS	86	Roma	12.00	26	6	RIC II	333
114	D	AS	86	Roma	10.10	27	5	RIC II	333
115	D	AS	86	Roma	9.90	27	6	RIC II	333
116	D	AS	86	Roma	9.80	27	6	RIC II	333
117	D	AS	86	Roma	8.00	26	6	RIC II	333
118	D	AS	86	Roma	8.70	27	6	RIC II	333
119	D	AS	86	Roma	10.00	29	5	RIC II	333
120	D	AS	86	Roma	8.50	24	6	RIC II	333
121	D	AS	86	Roma	10.68	27	6	RIC II	335v
122	D	AS	86	Roma	0.00	0		RIC II	339
123	D	AS	86	Roma	8.10	24	6	RIC II	340
216	D	D	86	Roma	0.00	0		RIC II	81
217	D	D	86	Roma	3.00	12		RIC II	74-76
3396	D	D	86	Roma	3.00	19		RIC II	83v
289	D	DP	86	Roma	9.11	0	6	RIC II	327
390	D	HS	86	Roma	23.90	33	6	RIC II	313
391	D	HS	86	Roma	24.39	32	9	RIC II	315
392	D	HS	86	Roma	22.46	34	8	RIC II	315
393	D	HS	86-89	Roma	19.42	33	10	RIC II	317/344/361
124	D	AS	87	Roma	9.50	26	6	RIC II	343
125	D	AS	87	Roma	10.80	27	6	RIC II	349
126	D	AS	87	Roma	10.80	28	6	RIC II	350
127	D	AS	87	Roma	0.00	0		RIC II	351
128	D	AS	87	Roma	7.70	26	6	RIC II	351
129	D	AS	87	Roma	10.50	27	6	RIC II	351
130	D	AS	87	Roma	11.06	0		RIC II	352
131	D	AS	87	Roma	0.00	0		RIC II	353
132	D	AS	87	Roma	10.55	27	6	RIC II	354
133	D	AS	87	Roma	10.68	27	6	RIC II	354b
134	D	AS	87	Roma	7.83	27		RIC II	354b
135	D	AS	87	Roma	8.50	28	6	RIC II	356
136	D	AS	87	Roma	8.90	26	6	RIC II	356
137	D	AS	87	Roma	8.66	0		RIC II	356b
138	D	AS	87	Roma	11.35	0		SCL	
1674	D	AS	87	Roma	5.80	30	6	RIC II	353(a)
177	D	AU	87	Roma	0.00	0		RIC II	103
199	D	B	87	Roma	0.00	0		SCL	
218	D	D	87	Roma	3.10	0		RIC II	91
290	D	DP	87	Roma	11.75	27	4	RIC II	351
291	D	DP	87	Roma	0.00	0		RIC II	357v
1589	D	DP	87	Roma	0.00	0		RIC II	351
394	D	HS	87	Roma	19.30	33	6	RIC II	342a
395	D	HS	87	Roma	17.99	33	6	RIC II	347
396	D	HS	87	Roma	23.91	34	6	RIC II	342a
255	D	Df	87-88	Roma	1.02	17	F	SCL	
139	D	AS	88	Roma	10.10	26	5	RIC II	385
1591	D	AS	88	Roma	0.00	0		IC II	385a
219	D	D	88	Roma	0.00	0		RIC II	108a
220	D	D	88	Roma	3.37	20	7	RIC II	110
221	D	D	88	Roma	0.00	0		RIC II	117
222	D	D	88	Roma	0.00	0		RIC II	117
223	D	D	88	Roma	3.30	19	6	RIC II	167
224	D	D	88	Roma	0.00	0		SCL	
1584	D	D	88	Roma	3.30	18	6	RIC II	110a
3297	D	D	88	Roma	0.00	0	6	RIC II	117
397	D	HS	88	Roma	23.58	33	6	RIC II	376
398	D	HS	88	Roma	0.00	0		SCL	
140	D	AS	88-89	Roma	12.30	27	6	RIC II	373
141	D	AS	88-89	Roma	9.90	26	5	RIC II	373
178	D	AU	88-89	Roma	7.65	20	6	RIC II	126
179	D	AU	88-89	Roma	0.00	0		RIC II	128
180	D	AU	88-89	Roma	0.00	0		SCL	
225	D	D	88-89	Roma	3.10	18	6	RIC II	137
226	D	D	88-89	Roma	3.50	0		RIC II	140
227	D	D	88-89	Roma	0.00	0		RIC II	140

228	D	D	88-89	Roma	0.00	0		RIC II	142/143
3298	D	D	88-89	Roma	0.00	0	6	SCL	
399	D	HS	88-89	Roma	26.70	36	6	RIC II	363
229	D	D	89	Roma	0.00	0		RIC II	137
230	D	D	89	Roma	0.00	0		RIC II	137
231	D	D	89	Roma	3.10	18	8	RIC II	143
232	D	D	89	Roma	0.00	0		RIC II	146
233	D	D	90	Roma	0.00	0		RIC II	149
142	D	AS	90-91	Roma	0.00	28	5	RIC II	394
143	D	AS	90-91	Roma	0.00	0		RIC II	394
144	D	AS	90-91	Roma	10.22	26	6	RIC II	395
145	D	AS	90-91	Roma	0.00	0		RIC II	395
146	D	AS	90-91	Roma	10.80	27	5	RIC II	395
147	D	AS	90-91	Roma	8.90	26	6	RIC II	395
148	D	AS	90-91	Roma	8.00	25		RIC II	397
149	D	AS	90-91	Roma	0.00	0		RIC II	397?
150	D	AS	90-91	Roma	0.00	0		RIC II	397?
1588	D	AS	90-91	Roma	0.00	0		RIC II	394
1691	D	AS	90-91	Roma	11.13	26	5	RIC II	394
181	D	AU	90-91	Roma	7.63	19	6	RIC II	160
234	D	D	90-91	Roma	0.00	0		RIC II	153
235	D	D	90-91	Roma	0.00	0		RIC II	154
236	D	D	90-91	Roma	0.00	0		RIC II	154
237	D	D	90-91	Roma	0.00	0		RIC II	155
238	D	D	90-91	Roma	3.40	0		RIC II	155
3397	D	D	90-91	Roma	3.00	19		RIC II	154
292	D	DP	90-91	Roma	0.00	0	6	RIC II	393
293	D	DP	90-91	Roma	9.29	26	F	RIC II	392/393
294	D	DP	90-91	Roma	8.45	28	12	RIC II	393
295	D	DP	90-91	Roma	9.30	26	5	RIC II	397
296	D	DP	90-91	Roma	11.40	26	5	RIC II	397
297	D	DP	90-91	Roma	0.00	0		SCL	
400	D	HS	90-91	Roma	21.75	32		RIC II	388
401	D	HS	90-91	Roma	21.60	34	6	RIC II	388
3417	D	HS	90-91	Roma	22.71	34	6	RIC II	388
3627	D	HS	90-91	Roma	15.16	33	6	RIC II	390
1642	D	Sem	90-91	Roma	3.70	18	6	RIC II	398 (a)
3447	D	HS	90-96	Roma	22.27	33		SCL	
3296	D	D	91	Roma	0.00	0	7	RIC II	156
239	D	D	92	Roma	0.00	0		RIC II	166
240	D	D	92	Roma	0.00	0		RIC II	167a
241	D	D	92	Roma	3.30	19		RIC II	168
242	D	D	92	Roma	2.95	20	5	RIC II	169
243	D	D	92	Roma	0.00	0		RIC II	169
244	D	D	92-93	Roma	0.00	0		RIC II	172
245	D	D	92-93	Roma	0.00	0		RIC II	172
246	D	D	92-93	Roma	0.00	0		RIC II	174
1605	D	D	92-93	Roma	3.33	16		RIC II	172
298	D	DP	92-93	Roma	0.00	0		RIC II	405
299	D	DP	92-93	Roma	0.00	0		RIC II	406
151	D	AS	92-94	Roma	10.06	0	6	RIC II	408
152	D	AS	92-94	Roma	9.10	26	6	RIC II	408
1643	D	AS	92-94	Roma	8.63	28	6	RIC II	408
1644	D	AS	92-94	Roma	8.75	26	7	RIC II	409
3308	D	AS	92-94	Roma	0.00	28	6	RIC II	407
300	D	DP	92-94	Roma	11.86	0		RIC II	405
301	D	DP	92-94	Roma	11.49	0		RIC II	406
260	D	DP/AS	92-94	Roma	0.00	0		RIC II	405/407
402	D	HS	92-94	Roma	24.39	32	9	RIC II	401
403	D	HS	92-94	Roma	0.00	0		RIC II	401
404	D	HS	92-94	Roma	25.09	0		RIC II	401
405	D	HS	92-94	Roma	22.58	32	6	RIC II	401
406	D	HS	92-94	Roma	23.50	33	9	RIC II	404
407	D	HS	92-94	Roma	23.75	32	6	RIC II	404
3418	D	HS	92-94	Roma	25.66	32	5	RIC II	411
3419	D	HS	92-94	Roma	21.05	34	F	SCL	
3444	D	HS	92-94	Roma	20.39	34	6	RIC II	402

182	D	AU	92-96	Roma	0.00	0		RIC II	185av
247	D	D	92-96	Roma	0.00	0		SCL	
1694	D	HS	92-96	Roma	22.26	33	F	SCL	
248	D	D	93-94	Roma	3.30	19	6	RIC II	173
249	D	D	93-94	Roma	0.00	0		RIC II	174
250	D	D	93-94	Roma	0.00	0		RIC II	176
1577	D	D	93-94	Roma	3.05	18	12	RIC II	175
3324	D	D	93-94	Roma	0.00	0	7	RIC II	175
251	D	D	94	Roma	0.00	0		RIC II	180
252	D	D	95	Roma	0.00	0		RIC II	186
253	D	D	95	Roma	3.00	18	7	RIC II	186
254	D	D	95	Roma	0.00	0		RIC II	187
153	D	AS	95-96	Roma	10.20	26	6	RIC II	408
302	D	DP	95-96	Roma	0.00	0		RIC II	421
303	D	DP	95-96	Roma	11.14	0		SCL	
445	N	AS	96	Roma	0.00	0		RIC II	53
446	N	AS	96	Roma	10.85	29	6	RIC II	53
447	N	AS	96	Roma	7.69	27	6	RIC II	60
448	N	AS	96	Roma	9.15	28		RIC II	64
449	N	AS	96	Roma	11.00	26	6	RIC II	76
540	N	AS	96	Roma	0.00	21	6	RIC II	60
1661	N	AS	96	Roma	8.75	28	7	RIC II	64
1696	N	AS	96	Roma	8.27	27	12	RIC II	53/69
500	N	D	96	Roma	0.00	0		RIC II	2
501	N	D	96	Roma	0.00	0		RIC II	5
502	N	D	96	Roma	3.45	19	6	RIC II	6
503	N	D	96	Roma	0.00	0		SCL	
516	N	DP	96	Roma	11.53	25	6	RIC II	65
517	N	DP	96	Roma	8.00	27	F	SCL	
536	N	HS	96	Roma	22.09	33	6	RIC II	52
537	N	HS	96	Roma	23.50	32	6	RIC II	56
538	N	HS	96	Roma	23.83	34	5	RIC II	58
539	N	HS	96	Roma	20.60	33	6	RIC II	58
541	N	HS	96	Roma	22.89	33	12	RIC II	66
450	N	AS	96-97	Roma	11.65	27	6	SCL	
451	N	AS	96-97	Roma	9.45	28	7	SCL	
463	N	AS	96-97	Roma	11.90	29		SCL	
1598	N	AS	96-97	Roma	0.00	0		SCL	
1635	N	AS	96-97	Roma	12.28	28	6	SCL	
504	N	D	96-97	Roma	3.50	0		RIC II	3/15
542	N	HS	96-97	Roma	19.20	0		RIC II	64/76/86/100
1602	N	HS	96-97	Roma	0.00	0		SCL	
3458	N	HS	96-97	Roma	23.50	33	F	SCL	
452	N	AS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
453	N	AS	96-98	Roma	10.96	27	F	SCL	
454	N	AS	96-98	Roma	6.71	27	6	SCL	
455	N	AS	96-98	Roma	10.21	27	F	SCL	
456	N	AS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
457	N	AS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
458	N	AS	96-98	Roma	10.00	0		SCL	
459	N	AS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
460	N	AS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
461	N	AS	96-98	Roma	8.69	28	F	SCL	
462	N	AS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
562	N?	AS	96-98	Roma	8.09	27	F	SCL	
1606	N	AS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
1607	N	AS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
474	N	AU	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
475	N	AU	96-98	?	0.00	0		SCL	
476	N	AU	96-98	?	0.00	0		SCL	
477	N	AU	96-98	?	0.00	0		SCL	
478	N	AU	96-98	?	0.00	0		SCL	
479	N	AU	96-98	?	0.00	0		SCL	
480	N	AU	96-98	?	0.00	0		SCL	
481	N	AU	96-98	?	0.00	0		SCL	
482	N	AU	96-98	?	0.00	0		SCL	
485	N	AUs	96-98		0.00	0		SCL	

486	N	B	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
487	N	B	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
488	N	B	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
489	N	B	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
490	N	B	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
491	N	B	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
492	N	B	96-98	?	0.00	0		SCL	
505	N	D	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
506	N	D	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
507	N	D	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
508	N	D	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
509	N	D	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
3362	N	D	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
518	N	DP	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
519	N	DP	96-98	Roma	14.27	0		SCL	
543	N	HS	96-98	Roma	23.70	0		RIC II	60/73/83/98
544	N	HS	96-98	Roma	22.04	33	F	SCL	
545	N	HS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
546	N	HS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
547	N	HS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
548	N	HS	96-98	Roma	22.46	32	F	SCL	
549	N	HS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
550	N	HS	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
1698	N	HS	96-98	Roma	26.22	32	6	SCL	
3455	N	HS	96-98	Roma	23.07	33	6	SCL	
3456	N	HS	96-98	Roma	24.88	34	6	SCL	
561	N	HSs	96-98		0.00	0			
521	N	MB	96-98	Roma	0.00	0		Cohen	31
522	N	MB	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
523	N	MB	96-98	Roma	8.70	26		SCL	
524	N	MB	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
525	N	MB	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
526	N	MB	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
527	N	MB	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
528	N	MB	96-98	Roma	12.30	26	6	SCL	
529	N	MB	96-98	Roma	11.00	21	12	SCL	
530	N	MB	96-98	Roma	10.95	26	6	SCL	
531	N	MB	96-98	Roma	0.00	0		SCL	
532	N	MB	96-98	Roma	12.15	27	6	SCL	
534	N	MB	96-98	Roma	10.60	28	9	SCL	
535	N	Q	96-98	Roma	0.90	15	F	SCL	
495	N	Quad	96-98	Roma	2.25	14	6	RIC II	112
496	N	Quad	96-98	Roma	2.35	15	12	RIC II	112
497	N	Quad	96-98	Roma	2.80	14	6	RIC II	112
498	N	Quad	96-98	Roma	2.29	15	1	RIC II	112
499	N	Quad	96-98	Roma	1.75	14	6	RIC II	113
464	N	AS	97	Roma	8.30	27		RIC II	76
465	N	AS	97	Roma	9.58	26	6	RIC II	83
466	N	AS	97	Roma	8.70	26	5	RIC II	94
467	N	AS	97	Roma	12.05	28	7	RIC II	94
468	N	AS	97	Roma	8.50	25	5	RIC II	95
469	N	AS	97	Roma	7.60	26	12	RIC II	95
470	N	AS	97	Roma	10.50	26	5	RIC II	95
471	N	AS	97	Roma	9.90	27	6	RIC II	98
472	N	AS	97	Roma	12.80	25	6	RIC II	98
473	N	AS	97	Roma	11.90	30	6	RIC II	98
1611	N	AS	97	Roma	14.55	28	5	RIC II	86
3352	N	AS	97	Roma	0.00	28		RIC II	80
493	N	B	97	Roma	0.00	0		RIC II	86/87
494	N	B	97	Roma	0.00	0		SCL	
510	N	D	97	Roma	3.53	18	7	RIC II	14
511	N	D	97	Roma	3.34	17	12	RIC II	15
512	N	D	97	Roma	0.00	0		RIC II	16
513	N	D	97	Roma	0.00	0		RIC II	24
514	N	D	97	Roma	35.00	0		RIC II	25
515	N	D	97	Roma	0.00	0		RIC II	31
1612	N	D	97	Roma	2.84	18	7	RIC II	17

1614	N	D	97	Roma	3.35	17	6	RIC II	16
1665	N	DP	97	Roma	9.64	28	5	RIC II	87v
1610	N	Df	97	Roma	2.92	20	6	RIC II	14
551	N	HS	97	Roma	26.11	33	9	RIC II	83
552	N	HS	97	Roma	26.11	33	9	RIC II	83
553	N	HS	97	Roma	33.50	33	6	RIC II	86
554	N	HS	97	Roma	22.89	32	9	RIC II	88
555	N	HS	97	Roma	26.80	33	6	RIC II	88
556	N	HS	97	Roma	27.12	34	6	RIC II	93
557	N	HS	97	Roma	25.47	0		RIC II	96
558	N	HS	97	Roma	24.35	34	8	RIC II	98
559	N	HS	97	Roma	22.14	0		RIC II	102
560	N	HS	97	Roma	0.00	0		RIC II	103
1697	N	HS	97	Roma	26.37	32	12	RIC II	82
3457	N	HS	97-98	Roma	24.04	33	6	SCL	
665	Tr	AS	98	Roma	9.46	27	6	SCL	
483	N	AU	98	Roma	0.00	0		RIC II	47
484	N	AU	98	Roma	7.46	19	5	RIC II	49
3398	Tr	D	98	Roma	3.00	17		RIC II	30
520	N	DP	98	Roma	11.86	0		RIC II	106*
666	Tr	AS	98-102	?	10.76	27	6	SCL	
1593	Tr	AS	98-102	Roma	10.21	23	6	SCL	
3315	Tr	AS	98-102	Roma	9.55	26	F	SCL	
825	Tr	B	98-102	?	0.00	0		SCL	
884	Tr	DP	98-102	Roma	12.95	28	7	SCL	
885	Tr	DP	98-102	Roma	0.00	0		SCL	
940	Tr	HS	98-102	Roma	23.62	33	6	SCL	
1601	Tr	HS	98-102	Roma	0.00	0		SCL	
3424	Tr	HS	98-102	Roma	23.27	33	6	SCL	
3461	Tr	HS	98-102	Roma	22.89	34	6	SCL	
3485	Tr	HS	98-102	Roma	20.50	32	F	SCL	
3489	Tr	HS	98-102	Roma	25.16	32	6	SCL	
3494	Tr	HS	98-102	Roma	24.56	35	F	SCL	
3496	Tr	HS	98-102	Roma	22.09	32	6	SCL	
851	Tr	Quad	98-102	Roma	0.00	15		SCL	
667	Tr	AS	98-103	?	0.00	0		SCL	
1655	Tr	AS	98-103	Roma	7.40	26	F	SCL	
886	Tr	DP	98-103	Roma	11.26	27	6	SCL	
887	Tr	DP	98-103	Roma	10.73	27	F	SCL	
941	Tr	HS	98-103	Roma	21.12	33	6	SCL	
942	Tr	HS	98-103	Roma	0.00	0		SCL	
943	Tr	HS	98-103	Roma	23.23	34	F	SCL	
1040	Tr	HS	98-103	Roma	0.00	0		SCL	
3459	Tr	HS	98-103	Roma	23.49	34	F	SCL	
3495	Tr	HS	98-103	Roma	24.72	35	6	SCL	
914	Tr	MB	98-103	?	0.00	0		SCL	
915	Tr	MB	98-103	?	0.00	0		SCL	
3483	Tr	HS	98-104	Roma	21.80	34	F	SCL	
668	Tr	AS	98-105	?	0.00	0		SCL	
669	Tr	AS	98-105	?	8.22	0	6	SCL	
944	Tr	HS	98-105	Roma	17.60	33	F	SCL	
945	Tr	HS	98-105	Roma	24.32	35	F	SCL	
946	Tr	HS	98-105	Roma	22.81	33	6	SCL	
533	Tr	AS	98-117	Roma	9.00	28		SCL	
670	Tr	AS	98-117	?	7.20	0		SCL	
671	Tr	AS	98-117	?	0.00	0		SCL	
672	Tr	AS	98-117	?	0.00	0		SCL	
673	Tr	AS	98-117	?	8.00	27	F	SCL	
674	Tr	AS	98-117	?	9.73	26	6	SCL	
675	Tr	AS	98-117	?	9.79	29	F	SCL	
676	Tr	AS	98-117	?	7.57	27	F	SCL	
677	Tr	AS	98-117	?	10.88	27	5	SCL	
678	Tr	AS	98-117	?	9.50	26	6	SCL	
679	Tr	AS	98-117	?	7.56	25	F	SCL	
680	Tr	AS	98-117	?	8.85	26	F	SCL	
681	Tr	AS	98-117	?	7.89	27	F	SCL	
682	Tr	AS	98-117	?	5.26	24	6	SCL	

683	Tr	AS	98-117 ?	10.89	27	F	SCL
684	Tr	AS	98-117 ?	8.23	28	F	SCL
685	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
686	Tr	AS	98-117 ?	10.92	27	F	SCL
687	Tr	AS	98-117 ?	6.05	26	F	SCL
688	Tr	AS	98-117 ?	8.15	0		SCL
689	Tr	AS	98-117 ?	12.75	27	6	SCL
690	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
691	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
692	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
693	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
694	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
695	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
696	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
697	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
698	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
699	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
700	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
701	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
702	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
703	Tr	AS	98-117 ?	10.00	0		SCL
704	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
705	Tr	AS	98-117 ?	8.58	27	6	SCL
706	Tr	AS	98-117 ?	7.10	0		SCL
707	Tr	AS	98-117 ?	5.39	0		SCL
708	Tr	AS	98-117 ?	7.94	0		SCL
709	Tr	AS	98-117 ?	7.26	26	F	SCL
710	Tr	AS	98-117 ?	4.71	0		SCL
711	Tr	AS	98-117 ?	7.93	0		SCL
712	Tr	AS	98-117 ?	8.87	0		SCL
713	Tr	AS	98-117 ?	5.66	0		SCL
714	Tr	AS	98-117 ?	7.26	0		SCL
715	Tr	AS	98-117 ?	7.48	0		SCL
716	Tr	AS	98-117 ?	9.40	28	F	SCL
717	Tr	AS	98-117 ?	5.60	25	F	SCL
718	Tr	AS	98-117 ?	6.70	26	F	SCL
719	Tr	AS	98-117 Roma	0.00	0		SCL
720	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
721	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
722	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
723	Tr	AS	98-117 ?	9.41	26		SCL
724	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
725	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
726	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
727	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
728	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
729	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
730	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
731	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
732	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
733	Tr	AS	98-117 ?	0.00	0		SCL
1569	Tr	AS	98-117 ?	12.58	27	F	SCL
1677	Tr	AS	98-117 Roma	9.12	25	7	SCL
1705	Tr	AS	98-117 Roma	10.50	25	F	SCL
3431	Tr	AS	98-117 Roma	11.30	28	F	SCL
3432	Tr	AS	98-117 Roma	9.92	29	F	SCL
743	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0		SCL
744	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0		SCL
745	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0		SCL
746	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0		SCL
747	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0		SCL
748	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0		SCL
749	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0		SCL
750	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0		SCL
751	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0		SCL
752	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0		SCL
753	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0		SCL

754	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
755	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
756	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
757	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
758	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
759	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
760	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
761	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
762	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
763	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
764	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
765	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
766	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
767	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
768	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
769	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
770	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
771	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
772	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
773	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
774	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
775	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
776	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
777	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
778	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
779	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
780	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
781	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
782	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
783	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
784	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
785	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
786	Tr	AU	98-117 ?	0.00	0	SCL
787	Tr	AU	98-117 ?	0.00	0	SCL
788	Tr	AU	98-117 ?	0.00	0	SCL
789	Tr	AU	98-117 ?	0.00	0	SCL
790	Tr	AU	98-117 ?	0.00	0	SCL
791	Tr	AU	98-117 ?	0.00	0	SCL
792	Tr	AU	98-117 ?	0.00	0	SCL
793	Tr	AU	98-117 ?	0.00	0	SCL
794	Tr	AU	98-117 ?	0.00	0	SCL
795	Tr	AU	98-117 ?	0.00	0	SCL
796	Tr	AU	98-117 ?	0.00	0	SCL
797	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
798	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
799	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
800	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
801	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
802	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
803	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
804	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
805	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
806	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
807	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
808	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
809	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
810	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
811	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
812	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
813	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
814	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
815	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
816	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
817	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
818	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
819	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL
820	Tr	AU	98-117 Roma	0.00	0	SCL

822	Tr	AUs	98-117	0.00	0	
823	Tr	AUs	98-117	0.00	0	
824	Tr	AUs	98-117	0.00	0	SCL
826	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	
827	Tr	B	98-117 Roma	0.00	0	SCL
828	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
829	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
830	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
831	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
832	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
833	Tr	B	98-117 Roma	0.00	0	SCL
834	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
835	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
836	Tr	B	98-117 Roma	0.00	0	SCL
837	Tr	B	98-117 Roma	0.00	0	SCL
838	Tr	B	98-117 Roma	0.00	0	SCL
839	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
840	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
841	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
842	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
843	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
845	Tr	B	98-117	0.00	0	
846	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	
847	Tr	B	98-117	0.00	0	
848	Tr	B	98-117	0.00	0	
849	Tr	B	98-117	0.00	0	
850	Tr	B	98-117	0.00	0	
1571	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
1572	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
1603	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
1604	Tr	B	98-117 ?	0.00	0	SCL
852	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
853	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
854	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
855	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
856	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
857	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
858	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
859	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
860	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
861	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
862	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
863	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
864	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
865	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
866	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
867	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
868	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
869	Tr	D	98-117 Roma	0.00	0	SCL
888	Tr	DP	98-117 Roma	0.00	0	SCL
889	Tr	DP	98-117 Roma	0.00	0	SCL
890	Tr	DP	98-117 Roma	0.00	0	SCL
891	Tr	DP	98-117 Roma	11.15	27	6 SCL
892	Tr	DP	98-117 Roma	11.10	0	SCL
893	Tr	DP	98-117 Roma	0.00	0	SCL
894	Tr	DP	98-117 Roma	0.00	0	SCL
895	Tr	DP	98-117 Roma	0.00	0	SCL
896	Tr	DP	98-117 Roma	0.00	0	SCL
897	Tr	DP	98-117 Roma	6.53	0	SCL
898	Tr	DP	98-117 Roma	12.59	0	SCL
899	Tr	DP	98-117 Roma	6.45	0	SCL
900	Tr	DP	98-117 Roma	8.24	0	SCL
901	Tr	DP	98-117 Roma	10.28	0	SCL
902	Tr	DP	98-117 ?	9.50	28	F SCL
903	Tr	DP	98-117 Roma	0.00	0	SCL
904	Tr	DP	98-117 Roma	12.10	26	F SCL
905	Tr	DP	98-117 Roma	0.00	0	SCL

906	Tr	DP	98-117	Roma	12.13	26	F	SCL
1048	Tr?	DP	98-117	Roma	9.25	0	F	SCL
3413	Tr	DP	98-117	Roma	0.00	0		SCL
3434	Tr	DP	98-117	Roma	10.33	26	6	SCL
883	Tr	Div	98-117	Roma	0.00	0		SCL
881	Tr	Ds	98-117		0.00	0		
882	Tr	D?	98-117	Roma	0.00	0		SCL
947	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
948	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
949	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
950	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
951	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
952	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
953	Tr	HS	98-117	Roma	22.35	32	F	SCL
954	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
955	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
956	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
957	Tr	HS	98-117	Roma	24.56	34	6	SCL
958	Tr	HS	98-117	Roma	21.99	32	5	SCL
959	Tr	HS	98-117	Roma	21.52	33	F	SCL
960	Tr	HS	98-117	Roma	19.58	33	F	SCL
961	Tr	HS	98-117	Roma	23.74	31	5	SCL
962	Tr	HS	98-117	?	0.00	0		SCL
963	Tr	HS	98-117	Roma	22.76	33	7	SCL
964	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
965	Tr	HS	98-117	Roma	23.08	34	5	SCL
966	Tr	HS	98-117	Roma	18.32	32	F	SCL
969	Tr	HS	98-117	?	0.00	0		SCL
970	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
971	Tr	HS	98-117	Roma	21.64	32	6	SCL
972	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
973	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
974	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
975	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
976	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
977	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
978	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
979	Tr	HS	98-117	Roma	20.07	33	F	SCL
980	Tr	HS	98-117	Roma	22.11	32	F	SCL
981	Tr	HS	98-117	Roma	30.00	33		SCL
982	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
983	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
984	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
985	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
986	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
987	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
988	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
989	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
990	Tr	HS	98-117	Roma	23.70	0		SCL
991	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0		SCL
992	Tr	HS	98-117	Roma	23.50	0		SCL
993	Tr	HS	98-117	Roma	24.00	0		SCL
994	Tr	HS	98-117	Roma	24.70	0		SCL
995	Tr	HS	98-117	Roma	20.75	0		SCL
996	Tr	HS	98-117	Roma	24.00	0		SCL
997	Tr	HS	98-117	Roma	22.80	0		SCL
998	Tr	HS	98-117	Roma	27.55	0		SCL
999	Tr	HS	98-117	Roma	15.87	0		SCL
1000	Tr	HS	98-117	Roma	20.90	0		SCL
1001	Tr	HS	98-117	Roma	22.30	0		SCL
1002	Tr	HS	98-117	Roma	23.00	0		SCL
1003	Tr	HS	98-117	Roma	24.10	0		SCL
1004	Tr	HS	98-117	Roma	22.50	0		SCL
1005	Tr	HS	98-117	Roma	21.55	0		SCL
1006	Tr	HS	98-117	Roma	29.30	0		SCL
1007	Tr	HS	98-117	Roma	23.00	0		SCL
1008	Tr	HS	98-117	Roma	22.90	0		SCL

1009	Tr	HS	98-117	Roma	24.00	0	SCL
1010	Tr	HS	98-117	Roma	28.10	0	SCL
1011	Tr	HS	98-117	Roma	20.10	0	SCL
1012	Tr	HS	98-117	Roma	23.50	0	SCL
1013	Tr	HS	98-117	Roma	23.30	0	SCL
1014	Tr	HS	98-117	Roma	22.80	0	SCL
1015	Tr	HS	98-117	Roma	23.70	0	SCL
1016	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1017	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1018	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1019	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1020	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1021	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1022	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1023	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1024	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1025	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1026	Tr	HS	98-117	Roma	19.98	32 F	SCL
1027	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1028	Tr	HS	98-117	Roma	22.91	33 F	SCL
1029	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1030	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1031	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1041	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1042	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1043	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1044	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0 F	SCL
1045	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1046	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1047	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
1573	Tr	HS	98-117	Roma	23.98	27 6	SCL
3354	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	35	SCL
3363	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
3378	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
3379	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
3380	Tr	HS	98-117	Roma	0.00	0	SCL
3460	Tr	HS	98-117	Roma	22.02	34 F	SCL
3462	Tr	HS	98-117	Roma	19.81	32 F	SCL
3463	Tr	HS	98-117	Roma	21.94	32 F	SCL
3464	Tr	HS	98-117	Roma	22.12	29 F	SCL
3490	Tr	HS	98-117	Roma	24.06	34 6	SCL
3630	Tr	HS	98-117	Roma	15.94	31 F	SCL
3631	Tr	HS	98-117	Roma	9.79	31 6	SCL
3632	Tr	HS	98-117	Roma	20.05	31 F	SCL
3633	Tr	HS	98-117	Roma	17.93	31 F	SCL
1039	Tr	HSs	98-117		0.00	0	
916	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
917	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
918	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
919	Tr	MB	98-117	Roma	0.00	0	SCL
920	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
921	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
922	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
923	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
924	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
925	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
926	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
927	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
928	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
929	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
930	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
931	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
932	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
933	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
934	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
935	Tr	MB	98-117	?	0.00	0	SCL
936	Tr	MB	98-117	?	10.68	25	SCL

937	Tr	MB	98-117 ?	8.75	25	12	SCL	
938	Tr	MB	98-117 ?	8.30	25	6	SCL	
3364	Tr	MB	98-117 Roma	0.00	0		SCL	
3365	Tr	MB	98-117 Roma	0.00	0		SCL	
3366	Tr	MB	98-117 Roma	0.00	0		SCL	
3367	Tr	MB	98-117 Roma	0.00	0		SCL	
3381	Tr	MB	98-117 Roma	0.00	0		SCL	
3382	Tr	MB	98-117 Roma	0.00	0		SCL	
3383	Tr	MB	98-117 Roma	0.00	0		SCL	
939	Tr	Sem	98-117 ?	4.54	24	F	SCL	
1049	Tr/A	AS	98-138 Roma	7.38	26	F	SCL	
1050	Tr/A	AS	98-138 Roma	0.00	0		SCL	
1051	Tr/A	DP	98-138 ?	10.09	0		SCL	
844	Tr	B	98-99 Roma	0.00	0		SCL	
870	Tr	D	98-99 Roma	0.00	0		SCL	
1032	Tr	HS	98-99 Roma	0.00	33		RIC II	391
1033	Tr	HS	98-99 Roma	17.23	0		SCL	
734	Tr	AS	99 Roma	10.70	0		RIC II	392
735	Tr	AS	99 Roma	12.22	27	6	RIC II	395
736	Tr	AS	99 Roma	8.18	27	7	RIC II	395
737	Tr	AS	99 Roma	0.00	0		RIC II	395
738	Tr	AS	99 Roma	8.80	0		RIC II	395
739	Tr	AS	99 Roma	11.86	0		RIC II	395
740	Tr	AS	99 Roma	10.10	27	5	RIC II	395
741	Tr	AS	99 Roma	10.61	26	6	RIC II	402
742	Tr	AS	99 Roma	0.00	0		RIC II	402
1622	Tr	AS	99 Roma	10.33	28	6	RIC II	392
1624	Tr	AS	99 Roma	8.56	27	6	RIC II	395
1662	Tr	AS	99 Roma	7.87	28	7	RIC II	392
821	Tr	AU	99 Roma	7.10	0		RIC II	4
871	Tr	D	99 Roma	3.45	0		RIC II	1
872	Tr	D	99 Roma	0.00	0		RIC II	10
873	Tr	D	99 Roma	0.00	0		RIC II	10
874	Tr	D	99 Roma	0.00	0		RIC II	10
875	Tr	D	99 Roma	3.02	17		RIC II	10
876	Tr	D	99 Roma	0.00	0		RIC II	11
877	Tr	D	99 Roma	0.00	0		RIC II	12
878	Tr	D	99 Roma	0.00	0		RIC II	12
879	Tr	D	99 Roma	3.22	17	6	RIC II	17
880	Tr	D	99 Roma	0.00	0		RIC II	21
907	Tr	DP	99 Roma	11.20	26	F	RIC II	385
908	Tr	DP	99 Roma	9.50	27	5	RIC II	385
909	Tr	DP	99 Roma	11.30	27	6	RIC II	385
910	Tr	DP	99 Roma	12.39	0		RIC II	385/398
911	Tr	DP	99 Roma	11.30	26	5	RIC II	395
912	Tr	DP	99 Roma	0.00	0		RIC II	398
1034	Tr	HS	99 Roma	21.71	34	1	RIC II	388
1035	Tr	HS	99 Roma	26.98	0		RIC II	388
1036	Tr	HS	99 Roma	0.00	0		RIC II	389
1037	Tr	HS	99 Roma	29.00	0		RIC II	390
913	Tr	DP	99-100 Roma	12.12	0		RIC II	385/398/411
3331	Tr	AS	99-103 Roma	0.00	27	F	SCL	
967	Tr	HS	99-103 Roma	22.32	33	6	SCL	
1038	Tr	HS	99-104 Roma	23.02	0		SCL	
1706	Tr	HS	99-104 Roma	19.04	30	F	SCL	
1678	Tr	AS	99-107 Roma	6.70	26	6	SCL	
1707	Tr	HS	99-107 Roma	24.31	31	6	SCL	
1676	Tr	AS	100 Roma	10.35	25	6	RIC II	417
2830	Tr	AS	100 Roma	8.62	26	1	RIC II	415
2831	Tr	AS	100 Roma	11.55	25	5	RIC II	416
2832	Tr	AS	100 Roma	0.00	0	?	RIC II	416
2833	Tr	AS	100 Roma	10.40	26	6	RIC II	416
2834	Tr	AS	100 Roma	7.75	26	?	RIC II	417
3254	Tr	AS	100 Roma	9.05	28	6	SCL	
2884	Tr	AU	100 Roma	7.12	17	?	RIC II	37
2923	Tr	D	100 Roma	0.00	0	?	RIC II	32
3027	Tr	DP	100 Roma	13.00	0	?	RIC II	411

3028	Tr	DP	100	Roma	0.00	0		RIC II	412
3029	Tr	DP	100	Roma	13.00	26	?	SCL	
3063	Tr	HS	100	Roma	0.00	0		RIC II	412
3064	Tr	HS	100	Roma	22.46	33	9	RIC II	413
3065	Tr	HS	100	Roma	20.06	32	7	RIC II	413
3066	Tr	HS	100	Roma	22.05	33	8	RIC II	413
3067	Tr	HS	100	Roma	26.79	0	?	RIC II	413
3068	Tr	HS	100	Roma	21.45	35	7	RIC II	413
3069	Tr	HS	100	Roma	24.65	33	6	RIC II	413
3070	Tr	HS	100	Roma	19.15	29	6	SCL	
1621	Tr	AS	101	Roma	10.40	26	6	RIC II	434
1623	Tr	AS	101	Roma	9.70	25	6	RIC II	435
2835	Tr	AS	101	Roma	8.90	26	6	RIC II	427
2836	Tr	AS	101	Roma	0.00	0		RIC II	434
2837	Tr	AS	101	Roma	11.64	26	6	RIC II	434
2838	Tr	AS	101	Roma	9.71	0	?	RIC II	434
2839	Tr	AS	101	Roma	10.80	27	6	RIC II	434
2840	Tr	AS	101	Roma	9.40	25	?	RIC II	434
2841	Tr	AS	101	Roma	9.87	27	6	RIC II	435
3245	Tr	AS	101	Roma	11.45	29	5	RIC II	434
3313	Tr	AS	101	Roma	0.00	27	6	RIC II	434
3340	Tr	AS	101	Roma	8.00	26	6	RIC II	434
3030	Tr	DP	101	Roma	10.85	27	6	RIC II	428
3031	Tr	DP	101	Roma	12.65	27	6	RIC II	428
3032	Tr	DP	101	Roma	12.08	27	6	RIC II	428
3033	Tr	DP	101	Roma	10.23	26	6	RIC II	429
3071	Tr	HS	101	Roma	20.06	32	6	RIC II	430
3072	Tr	HS	101	Roma	25.10	32	6	RIC II	430
3073	Tr	HS	101	Roma	27.78	24	7	RIC II	432
3074	Tr	HS	101	Roma	0.00	0	?	RIC II	432
3075	Tr	HS	101	Roma	0.00	0	?	RIC II	432
2920	Tr	Quad	101	Roma	2.00	15	6	RIC II	702
2842	Tr	AS	101-102	Roma	9.10	27	7	BMC p158	
2924	Tr	D	101-102	Roma	0.00	0	?	Cohen 234	
2925	Tr	D	101-102	Roma	3.20	19	6	RIC II	65
3025	Tr	D/AU	101-102	Roma	0.00	0	?	SCL	
1669	Tr	AS	102	Roma	11.08	27	8	RIC II	436
2885	Tr	AU	102	Roma	7.20	0	?	RIC II	50
2926	Tr	D	102	Roma	0.00	0	?	RIC II	46
2927	Tr	D	102	Roma	0.00	0	?	RIC II	49
2928	Tr	D	102	Roma	0.00	0	?	RIC II	58
2929	Tr	D	102	Roma	2.98	19	6	RIC II	59
2930	Tr	D	102	Roma	0.00	0	?	RIC II	59
2931	Tr	D	102	Roma	0.00	0	?	RIC II	60
2932	Tr	D	102	Roma	0.00	0	?	RIC II	60
2933	Tr	D	102	Roma	3.25	17	6	RIC II	60
2934	Tr	D	102	Roma	2.80	18	6	RIC II	67
2935	Tr	D	102	Roma	0.00	0	?	RIC II	67
3399	Tr	D	102	Roma	3.00	17		RIC II	58
3076	Tr	HS	102	Roma	0.00	0	?	RIC II	445
3077	Tr	HS	102	Roma	0.00	0	?	RIC II	445
3078	Tr	HS	102	Roma	23.40	35	?	RIC II	445/446
1631	Tr	HS	102-103	Roma	22.60	34	F	SCL	
3426	Tr	HS	102-116	Roma	19.00	32	F	SCL	
3062	Tr	Sem	102-117	Roma	8.10	22	6	RIC II	685*?
3285	Tr	AS	102?	Roma	0.00	0	?	SCL	
2843	Tr	AS	103	Roma	13.10	28	6	RIC II	456
3079	Tr	HS	103	Roma	27.11	33	5	RIC II	496
3428	Tr	HS	103	Roma	27.47	33	5	RIC II	492
3488	Tr	HS	103	Roma	22.92	34	5	RIC II	455
3497	Tr	HS	103	Roma	23.79	33	6	RIC II	451
1701	Tr	AS	103-111	Roma	10.41	25	F	SCL	
3024	Tr	Ds	103-111	Roma	0.00	0	?	SCL	
3465	Tr	HS	103-111	Roma	20.51	31	6	SCL	
3466	Tr	HS	103-111	Roma	18.75	32	F	SCL	
3467	Tr	HS	103-111	Roma	24.05	33	F	SCL	
3468	Tr	HS	103-111	Roma	24.14	33	6	SCL	

3474	Tr	HS	103-111	Roma	22.15	33	6	SCL	
3525	Tr	HS	103-111	Roma	23.70	33	7	SCL	
3080	Tr	HS	103-114	Roma	23.14	32	2	SCL	
3059	Tr	MB	103-114	?	0.00	0		SCL	
2844	Tr	AS	103-117	?	0.00	0	?	SCL	
3081	Tr	HS	103-117	Roma	21.36	33	8	SCL	
3082	Tr	HS	103-117	Roma	28.10	33	5	SCL	
2936	Tr	D	104	Roma	3.10	19	6	RIC II	156
2937	Tr	D	104	Roma	3.05	18	7	RIC II	156
3083	Tr	HS	104	Roma	0.00	0	?	RIC II	547
3084	Tr	HS	104	Roma	0.00	0	?	RIC II	547
3085	Tr	HS	104	Roma	0.00	0	?	RIC II	547
3086	Tr	HS	104	Roma	0.00	0	?	RIC II	551
3087	Tr	HS	104	Roma	0.00	0	?	RIC II	552
3213	Tr	HS	104	Roma	0.00	0	?	RIC II	547
2938	Tr	D	104-105	Roma	2.50	16	?	RIC II	220
2939	Tr	D	104-105	Roma	2.51	17	7	RIC II	220
2845	Tr	AS	104-107	Roma	11.98	27	6	RIC II	505
2846	Tr	AS	104-107	Roma	8.70	27	6	RIC II	536
2847	Tr	AS	104-107	Roma	9.80	26	6	RIC II	536
2848	Tr	AS	104-107	Roma	9.56	27	6	RIC II	543
2849	Tr	AS	104-107	Roma	10.64	26	6	RIC II	543
2850	Tr	AS	104-107	Roma	0.00	0	?	RIC II	561
2851	Tr	AS	104-107	Roma	21.40	27	7	RIC II	561
2852	Tr	AS	104-107	Roma	9.70	25	6	RIC II	561
2853	Tr	AS	104-107	Roma	0.00	26	?	RIC II	588
2854	Tr	AS	104-107	Roma	13.50	28	6	RIC II	588
3438	Tr	AS	104-107	Roma	11.04	26	6	SCL	
3034	Tr	DP	104-107	Roma	10.90	26	6	RIC II	512
3035	Tr	DP	104-107	Roma	12.04	27	6	RIC II	538/539
3036	Tr	DP	104-107	Roma	11.16	27	7	RIC II	563
3037	Tr	DP	104-107	Roma	12.46	0	?	RIC II	563
3038	Tr	DP	104-107	Roma	12.76	27	7	RIC II	563
3039	Tr	DP	104-107	Roma	9.70	25	6	RIC II	582
3040	Tr	DP	104-107	Roma	0.00	0	27	RIC II	586
3041	Tr	DP	104-107	Roma	14.89	0	?	RIC II	586
3042	Tr	DP	104-107	Roma	10.10	26	6	RIC II	586
3429	Tr	DP	104-107	Roma	11.05	26	6	RIC II	538
3430	Tr	DP	104-107	Roma	8.99	28	6	RIC II	538
3088	Tr	HS	104-107	Roma	23.22	34	12	RIC II	503
3089	Tr	HS	104-107	Roma	20.58	32	7	RIC II	503
3090	Tr	HS	104-107	Roma	21.73	32	6	RIC II	503
3091	Tr	HS	104-107	Roma	22.57	33	6	RIC II	504
3092	Tr	HS	104-107	Roma	23.80	33	6	RIC II	510
3093	Tr	HS	104-107	Roma	24.96	34	7	RIC II	510
3094	Tr	HS	104-107	Roma	18.70	34	7	RIC II	510
3095	Tr	HS	104-107	Roma	24.79	34	12	RIC II	513
3096	Tr	HS	104-107	Roma	23.70	33	6	RIC II	534
3097	Tr	HS	104-107	Roma	23.30	33	6	RIC II	534
3098	Tr	HS	104-107	Roma	0.00	0	?	RIC II	534
3099	Tr	HS	104-107	Roma	0.00	0	?	RIC II	534
3100	Tr	HS	104-107	Roma	27.41	34	6	RIC II	536
3101	Tr	HS	104-107	Roma	0.00	0	?	RIC II	542
3102	Tr	HS	104-107	Roma	22.66	31	6	RIC II	543
3103	Tr	HS	104-107	Roma	19.07	32	6	RIC II	543
3104	Tr	HS	104-107	Roma	24.32	33	6	RIC II	543
3105	Tr	HS	104-107	Roma	20.75	34	9	RIC II	543
3106	Tr	HS	104-107	Roma	0.00	32	?	RIC II	543
3107	Tr	HS	104-107	Roma	0.00	0		RIC II	543
3108	Tr	HS	104-107	Roma	0.00	0		RIC II	543
3109	Tr	HS	104-107	Roma	0.00	0		RIC II	543
3110	Tr	HS	104-107	Roma	25.18	32	12	RIC II	543
3111	Tr	HS	104-107	Roma	23.15	33	7	RIC II	549
3112	Tr	HS	104-107	Roma	20.60	0	?	RIC II	549
3113	Tr	HS	104-107	Roma	24.20	32	6	RIC II	549
3114	Tr	HS	104-107	Roma	20.90	32	6	RIC II	549
3115	Tr	HS	104-107	Roma	25.00	33	6	RIC II	558

3116	Tr	HS	104-107	Roma	24.70	31	6	RIC II	560
3117	Tr	HS	104-107	Roma	35.60	32	6	RIC II	560
3118	Tr	HS	104-107	Roma	25.98	33	6	RIC II	564
3119	Tr	HS	104-107	Roma	27.42	0	?	RIC II	564
3120	Tr	HS	104-107	Roma	26.06	33	6	RIC II	585
3214	Tr	HS	104-107	Roma	0.00	0	?	RIC II	503v
3215	Tr	HS	104-107	Roma	0.00	0	?	RIC II	503?
3276	Tr	HS	104-107	Roma	0.00	0	?	SCL	
3409	Tr	HS	104-107	Roma	0.00	0		RIC II	564
3526	Tr	HS	104-107	Roma	24.74	34	6	RIC II	572
3043	Tr	DP	104-107	Roma	10.85	27	5	RIC II	563
3527	Tr	HS	104-107	Roma	23.54	32	6	RIC II	543
2855	Tr	AS	104-111	Roma	0.00	0	?	SCL	
2856	Tr	AS	104-111	Roma	12.00	0	?	SCL	
2918	Tr	B	104-111	Roma	0.00	0	?	SCL	
3121	Tr	HS	104-111	Roma	0.00	0	?	RIC II	375/377
3122	Tr	HS	104-111	Roma	24.11	34	6	SCL	
3216	Tr	HS	104-111	Roma	0.00	0	?	SCL	
3217	Tr	HS	104-111	Roma	0.00	0	?	SCL	
2857	Tr	AS	104-115	Roma	10.21	28	F	SCL	
2858	Tr	AS	104-115	Roma	11.50	26	6	SCL	
2859	Tr	AS	104-115	Roma	0.00	0	?	SCL	
2860	Tr	AS	104-115	Roma	9.81	26	F	SCL	
3257	Tr	AS	104-115	Roma	0.00	0	?	SCL	
2919	Tr	B	104-115	?	0.00	0	?	SCL	
3044	Tr	DP	104-115	Roma	11.37	26	F	SCL	
3045	Tr	DP	104-115	Roma	10.35	28	6	SCL	
3046	Tr	DP	104-115	Roma	12.55	26	7	SCL	
3433	Tr	DP	104-115	Roma	8.93	27	6	SCL	
3123	Tr	HS	104-115	Roma	0.00	0	?	SCL	
3124	Tr	HS	104-115	Roma	23.27	33	7	SCL	
3125	Tr	HS	104-115	Roma	24.22	33	5	SCL	
3126	Tr	HS	104-115	Roma	21.77	32	7	SCL	
3127	Tr	HS	104-115	Roma	23.00	31	F	SCL	
3218	Tr	HS	104-115	Roma	0.00	0	?	SCL	
3219	Tr	HS	104-115	Roma	0.00	0	?	SCL	
3425	Tr	HS	104-115	Roma	27.24	34	6	SCL	
3060	Tr	MB	104-115	Roma	0.00	0	?	Cohen	517
3061	Tr	MB	104-115	?	0.00	27	?	SCL	
3318	Tr	HS	104-117	Roma	23.30	33	F	SCL	
2861	Tr	AS	105	Roma	12.40	22	6	RIC II	483
2940	Tr	D	105	Roma	0.00	0	?	RIC II	190a
2941	Tr	D	105	Roma	0.00	0	?	RIC II	190a
2942	Tr	D	105	Roma	0.00	0		RIC II	194
3047	Tr	DP	105	Roma	8.95	0	?	RIC II	484
1702	Tr	HS	105	Roma	24.51	31	7	RIC II	483
3128	Tr	HS	105	Roma	23.35	34	8	RIC II	483
3129	Tr	HS	105	Roma	23.28	34	12	RIC II	483
3130	Tr	HS	105	Roma	25.00	33	6	RIC II	483
3131	Tr	HS	105	Roma	23.03	0	?	RIC II	483
3132	Tr	HS	105	Roma	23.60	34	6	RIC II	483
3133	Tr	HS	105	Roma	25.70	33	6	RIC II	483
3243	Tr	HS	105	Roma	24.56	27	7	RIC II	483
2862	Tr	AS	105-107	Roma	10.16	27	F	RIC II	500
2863	Tr	AS	105-107	Roma	9.50	26	7	RIC II	575
2864	Tr	AS	105-107	Roma	9.30	27	7	RIC II	577
2865	Tr	AS	105-107	Roma	10.10	27	7	RIC II	577
3048	Tr	DP	105-107	Roma	11.84	0	?	RIC II	502
3049	Tr	DP	105-107	Roma	13.90	27	6	RIC II	502
3050	Tr	DP	105-107	Roma	8.72	0	7	RIC II	502
3051	Tr	DP	105-107	Roma	11.10	26	6	RIC II	502
3134	Tr	HS	105-107	Roma	0.00	0		RIC II	500
3135	Tr	HS	105-107	Roma	26.11	34	5	RIC II	500
3136	Tr	HS	105-107	Roma	25.02	34	6	RIC II	500
3137	Tr	HS	105-107	Roma	19.50	28	12	RIC II	575
3138	Tr	HS	105-107	Roma	0.00	0		RIC II	575/577
3272	Tr	HS	105-107	Roma	19.50	28	12	RIC II	575/577

3528	Tr	HS	105-107	Roma	23.91	33	6	RIC II	560
2866	Tr	AS	106	Roma	7.10	25	1	RIC II	569
2922	Tr	D	106	Roma	3.37	18	7	RIC II	172
2943	Tr	D	106	Roma	2.73	20	6	RIC II	172
2867	Tr	AS	106-107	Roma	9.90	26	6	RIC II	492
1699	Tr	HS	106-107	Roma	19.58	31	6	RIC II	528
3139	Tr	HS	106-107	Roma	23.09	32	6	RIC II	492
3140	Tr	HS	106-107	Roma	22.51	32	6	RIC II	492
3141	Tr	HS	106-107	Roma	25.00	34	12	RIC II	492
3142	Tr	HS	106-107	Roma	25.35	33	6	RIC II	492
3143	Tr	HS	106-107	Roma	25.58	34	6	RIC II	492
3144	Tr	HS	106-107	Roma	25.90	33	6	RIC II	492
3145	Tr	HS	106-107	Roma	24.10	33	6	RIC II	492
3146	Tr	HS	106-107	Roma	25.20	32	6	RIC II	492
3147	Tr	HS	106-107	Roma	21.30	31	6	RIC II	492
3148	Tr	HS	106-107	Roma	23.70	33	F	RIC II	492
3149	Tr	HS	106-107	Roma	24.30	33	F	RIC II	492
3150	Tr	HS	106-107	Roma	23.30	33	6	RIC II	492
3151	Tr	HS	106-107	Roma	24.10	34	6	RIC II	492
3152	Tr	HS	106-107	Roma	24.66	31	?	RIC II	492
3498	Tr	HS	106-107	Roma	23.51	32	6	RIC II	492
3499	Tr	HS	106-107	Roma	22.32	32	6	RIC II	492
3492	Tr	HS	106-111	Roma	21.25	32	F	SCL	
3493	Tr	HS	106-111	Roma	23.96	35	6	SCL	
3475	Tr	HS	106-114	Roma	22.24	34	F	SCL	
3477	Tr	HS	106-114	Roma	23.86	33	6	SCL	
3478	Tr	HS	106-114	Roma	19.74	31	7	SCL	
3479	Tr	HS	106-114	Roma	25.26	32	6	SCL	
3480	Tr	HS	106-114	Roma	21.38	31	6	SCL	
3482	Tr	HS	106-114	Roma	24.97	34	F	SCL	
3484	Tr	HS	106-114	Roma	25.19	33	F	SCL	
3486	Tr	HS	106-114	Roma	22.72	32	F	SCL	
3487	Tr	HS	106-114	Roma	25.46	32	6	SCL	
3491	Tr	HS	106-114	Roma	23.63	34	6	SCL	
2868	Tr	AS	107	Roma	8.90	27	6	RIC II	524
3246	Tr	AS	107	Roma	10.88	28	6	RIC II	524
2886	Tr	AU	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	112
2887	Tr	AU	107	Roma	7.20	0	?	RIC II	123
2888	Tr	AU	107	Roma	7.25	0	?	RIC II	123
2889	Tr	AU	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	146
2890	Tr	AU	107	Roma	7.25	0	?	RIC II	150
2891	Tr	AU	107	Roma	7.25	0	?	RIC II	208
2892	Tr	AU	107	Roma	7.06	0	?	RIC II	209
2944	Tr	D	107	Roma	3.20	20	8	RIC II	100
2945	Tr	D	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	114
2946	Tr	D	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	115
2971	Tr	D	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	164
2972	Tr	D	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	164
2973	Tr	D	107	Roma	3.09	18	6	RIC II	166
2974	Tr	D	107	Roma	3.18	19	6	RIC II	169
2975	Tr	D	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	174
2976	Tr	D	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	174
2977	Tr	D	107	Roma	3.40	18	7	RIC II	187
3252	Tr	D	107	Roma	2.98	19	7	RIC II	115
3402	Tr	D	107	Roma	3.00	18		RIC II	128
3403	Tr	D	107	Roma	3.00	18		RIC II	127
3404	Tr	D	107	Roma	3.00	18		RIC II	147
3408	Tr	D	107	Roma	0.00	0		RIC II	128
3052	Tr	DP	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	481
3053	Tr	DP	107	Roma	10.30	28	7	RIC II	520
3314	Tr	DP	107	Roma	8.09	25	6	RIC II	520
1627	Tr	HS	107	Roma	21.16	32	6	RIC II	489
3153	Tr	HS	107	Roma	24.46	34	6	RIC II	478
3154	Tr	HS	107	Roma	22.17	32	6	RIC II	480
3155	Tr	HS	107	Roma	24.85	33	9	RIC II	486
3156	Tr	HS	107	Roma	24.60	34	7	RIC II	486
3157	Tr	HS	107	Roma	23.65	33	5	RIC II	486

3158	Tr	HS	107	Roma	23.42	32	6		
3159	Tr	HS	107	Roma	22.44	33	4	RIC II	488
3160	Tr	HS	107	Roma	25.72	32	6	RIC II	488
3161	Tr	HS	107	Roma	22.05	31	6	RIC II	489
3162	Tr	HS	107	Roma	21.94	24	6	RIC II	489
3163	Tr	HS	107	Roma	27.07	32	6	RIC II	489
3164	Tr	HS	107	Roma	24.08	0	?	RIC II	489
3165	Tr	HS	107	Roma	22.36	32	6	RIC II	497
3166	Tr	HS	107	Roma	26.31	32	6	RIC II	497
3167	Tr	HS	107	Roma	25.86	32	6	RIC II	497
3168	Tr	HS	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	497
3169	Tr	HS	107	Roma	27.81	36	6	RIC II	497?
3170	Tr	HS	107	Roma	21.76	34	9	RIC II	515
3171	Tr	HS	107	Roma	24.86	33	5	RIC II	519
3172	Tr	HS	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	519
3173	Tr	HS	107	Roma	21.97	31	6	RIC II	519
3174	Tr	HS	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	519
3175	Tr	HS	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	519
3176	Tr	HS	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	527
3177	Tr	HS	107	Roma	0.00	0	?	RIC II	527
3178	Tr	HS	107	Roma	23.30	32	6	RIC II	527
3178	Tr	HS	107	Roma	26.83	33	6	RIC II	527
3179	Tr	HS	107	Roma	23.43	34	6	RIC II	527/528
3180	Tr	HS	107	Roma	24.00	33	8	RIC II	528
3181	Tr	HS	107	Roma	16.70	31	12	RIC II	579
3212	Tr	HS	107	Roma	29.85	33	?	RIC II	579
3309	Tr	HS	107	Roma	0.00	33	7	RIC II	527/528
3312	Tr	HS	107	Roma	0.00	33	6	RIC II	523
3355	Tr	HS	107	Roma	0.00	34		RIC II	559
3427	Tr	HS	107	Roma	27.68	32	6	RIC II	527
3472	Tr	HS	107	Roma	25.79	33	6	RIC II	492
3473	Tr	HS	107	Roma	22.09	32	6	RIC II	489
1613	Tr	Quad	107	Roma	2.97	17	6	RIC II	489
2921	Tr	Quad	107	Roma	2.20	15	6	RIC II	694/695
3345	Tr	AS	107-111	Roma	23.05	32	6	RIC II	691
2978	Tr	D	107-111	Roma	0.00	0	?	SCL	
1646	Tr	Df	107-111	Roma	2.60	20	7	SCL	
968	Tr	HS	107-111	Roma	21.52	31	F	SCL	
1703	Tr	HS	107-111	Roma	25.50	32	6	SCL	
1708	Tr	HS	107-111	Roma	25.69	32	F	SCL	
1656	Tr	AS	107-115	Roma	10.98	26	F	SCL	
1681	Tr	HS	107-115	Roma	25.16	32	5	SCL	
3335	Tr	AS	107-117	?	0.00	26	F	SCL	
3344	Tr	HS	107-117	Roma	22.40	32	6	SCL	
3353	Tr	HS	107-117	Roma	0.00	34		SCL	
2949	Tr	D	107*	Roma	3.16	19	6	SCL	
2950	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	127
2951	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	127
2952	Tr	D	107*	Roma	3.30	20	6	RIC II	127
2953	Tr	D	107*	Roma	3.10	18	6	RIC II	127
2954	Tr	D	107*	Roma	3.40	18	8	RIC II	127
2955	Tr	D	107*	Roma	3.40	18	6	RIC II	127
2956	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	128
2957	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	128
2958	Tr	D	107*	Roma	3.85	20	6	RIC II	128
2959	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	128
2960	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	131
2961	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	131
2962	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	131
2963	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	131
2964	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	131
2965	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	131?
2966	Tr	D	107*	Roma	3.10	18	6	RIC II	147
2967	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	147b
2968	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	147b
2969	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	147b
2970	Tr	D	107*	Roma	0.00	0	?	RIC II	147b
2893	Tr	AU	108	Roma	0.00	17	?	RIC II	147b
								RIC II	142

2894	Tr	AU	108	Roma	7.16	0 ?	RIC II	142
2895	Tr	AU	108	Roma	6.60	0 ?	RIC II	142
2896	Tr	AU	108	Roma	7.32	19 6	RIC II	142
2947	Tr	D	108	Roma	0.00	0 ?	RIC II	122
2948	Tr	D	108	Roma	3.00	18 7	RIC II	122
2979	Tr	D	108	Roma	0.00	0 ?	RIC II	96v
2980	Tr	D	108	Roma	3.97	19 6	RIC II	116
2981	Tr	D	108	Roma	0.00	0 ?	RIC II	116
2982	Tr	D	108	Roma	0.00	0 ?	RIC II	118
2983	Tr	D	108	Roma	3.00	18 6	RIC II	118
2984	Tr	D	108	Roma	3.26	19 6	RIC II	119
2985	Tr	D	108	Roma	0.00	0 ?	RIC II	119
2986	Tr	D	108	Roma	2.80	18 7	RIC II	119
2987	Tr	D	108	Roma	3.10	18 6	RIC II	119
2988	Tr	D	108	Roma	0.00	0 ?	RIC II	121
2989	Tr	D	108	Roma	0.00	0 ?	RIC II	121
2990	Tr	D	108	Roma	0.00	0 ?	RIC II	121
2991	Tr	D	108	Roma	0.00	0 ?	RIC II	142
3300	Tr	D	108	Roma	0.00	0 7	RIC II	118 (a)
3401	Tr	D	108	Roma	3.00	18	RIC II	130
3258	Tr	D	110	Roma	0.00	0 ?	RIC II	98
3182	Tr	HS	110	Roma	22.48	32 9	RIC II	463
1675	Tr	AS	110-111	Roma	7.90	22 5	RIC II	476
3288	Tr	HS	110/115	Roma	0.00	0 7	RIC II	463/607
2869	Tr	AS	111	Roma	0.00	0 ?	RIC II	466
2897	Tr	AU	111	Roma	7.30	0 ?	RIC II	93
2898	Tr	AU	111	Roma	7.15	0 ?	RIC II	93
2899	Tr	AU	111	Roma	0.00	0 ?	RIC II	93
2900	Tr	AU	111	Roma	6.95	0 ?	RIC II	230
2992	Tr	D	111	Roma	2.90	17 8	RIC II	136
3244	Tr	D	111	Roma	3.15	19 8	RIC II	107
3054	Tr	DP	111	Roma	10.63	26 8	RIC II	467
3183	Tr	HS	111	Roma	0.00	0 ?	RIC II	459
3222	Tr	Mr AU	112	Roma	0.00	0 ?	SCL	
3227	Tr	Pl AU	112	Roma	7.29	0 ?	RIC II	733
3223	Tr	Mr D	112	Roma	3.70	16 6	RIC II	743
3230	Tr	Pl D	112	Roma	3.05	19 7	RIC II	730
3224	Tr	Mr HS	112	Roma	24.29	33 ?	SCL	
3226	Tr	Mt HS	112	Roma	28.40	32 6	RIC II	761
3231	Tr	Pl HS	112	Roma	23.60	31 6	RIC II	740
1704	Tr	HS	112-114	Roma	9.27	30 6	SCL	
2870	Tr	AS	112-115	Roma	8.25	25 6	RIC II	592*
2993	Tr	D	112-115	Roma	3.11	19 6	SCL	
2994	Tr	D	112-115	Roma	0.00	0 ?	SCL	
1709	Tr	HS	112-117	Roma	25.74	31 F	SCL	
3229	Tr	Pl AU _s	112-118		0.00	0		
3225	Tr	Mt AU	112-119	Roma	0.00	0 ?	SCL	
3228	Tr	Pl AU	112?	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2871	Tr	AS	113	Roma	0.00	0 ?	RIC II	604
2872	Tr	AS	113	Roma	0.00	0 ?	RIC II	639
2901	Tr	AU	113	Roma	7.25	0 ?	RIC II	294
2902	Tr	AU	113	Roma	7.20	0 ?	RIC II	294
2995	Tr	D	113	Roma	0.00	0 ?	RIC II	243
2996	Tr	D	113	Roma	0.00	0 ?	RIC II	243
2997	Tr	D	113	Roma	0.00	0 ?	RIC II	243
2998	Tr	D	113	Roma	3.20	0 ?	RIC II	245
2999	Tr	D	113	Roma	3.57	0 ?	RIC II	266
3000	Tr	D	113	Roma	2.90	17 6	RIC II	274
3001	Tr	D	113	Roma	3.50	18 8	RIC II	279
3002	Tr	D	113	Roma	0.00	0 ?	RIC II	291
3003	Tr	D	113	Roma	0.00	0 ?	RIC II	291
3004	Tr	D	113	Roma	3.20	19 6	RIC II	294
3299	Tr	D	113	Roma	0.00	0 6	RIC II	245
3055	Tr	DP	113	Roma	11.59	27 6	RIC II	613
3056	Tr	DP	113	Roma	13.49	27 6	RIC II	613
3026	Tr	DP/AS	113	Roma	0.00	0	RIC II	625/626
1700	Tr	HS	113	Roma	24.80	32 6	RIC II	622

3184	Tr	HS	113	Roma	22.77	33	8	RIC II	606
3185	Tr	HS	113	Roma	22.65	31	7	RIC II	610
3186	Tr	HS	113	Roma	22.40	33	6	RIC II	625
3187	Tr	HS	113	Roma	23.59	34	5	RIC II	625
3188	Tr	HS	113	Roma	22.52	33	6	RIC II	627
3189	Tr	HS	113	Roma	24.52	32	6	RIC II	627
3190	Tr	HS	113	Roma	27.42	32	6	RIC II	627
3191	Tr	HS	113	Roma	21.47	32	6	RIC II	627
3192	Tr	HS	113	Roma	0.00	0	?	RIC II	627
3193	Tr	HS	113	Roma	20.87	32	?	RIC II	628
3194	Tr	HS	113	Roma	23.14	34	7	RIC II	633
3237	Tr	HS	113	Roma	22.85	29	6	RIC II	624
3277	Tr	HS	113	Roma	0.00	33	?	RIC II	624/625
3005	Tr	D	114	Roma	3.00	20	6	RIC II	269
3006	Tr	D	114	Roma	0.00	0	?	RIC II	270
3007	Tr	D	114	Roma	0.00	0	?	RIC II	270
3008	Tr	D	114	Roma	0.00	0	?	RIC II	270
3009	Tr	D	114	Roma	3.40	0	?	RIC II	272
3010	Tr	D	114	Roma	0.00	0	?	RIC II	276
2873	Tr	AS	114-117	?	6.21	24	F	SCL	
3481	Tr	HS	114-117	Roma	22.34	33	6	SCL	
2903	Tr	AU	115	Roma	7.13	0	?	RIC II	249
2904	Tr	AU	115	Roma	7.15	0	?	RIC II	255
3221	Tr	DN AU	115	Roma	7.30	0	?	RIC II	726
3232	Tr	DN AU	115	Roma	7.15	0	?	RIC II	726
3011	Tr	D	115	Roma	0.00	0	?	RIC II	252
3012	Tr	D	115	Roma	3.27	20	7	RIC II	303
3251	Tr	D	115	Roma	3.30	18	6	RIC II	347
3400	Tr	D	115	Roma	3.00	17		RIC II	338
3625	Tr	D	115	Roma	0.00	0		RIC II	299
3195	Tr	HS	115	Roma	24.06	32	6	RIC II	619
3196	Tr	HS	115	Roma	22.49	34	F	RIC II	651
3197	Tr	HS	115	Roma	26.03	32	6	RIC II	651
3198	Tr	HS	115	Roma	0.00	0	?	RIC II	671
3469	Tr	HS	115	Roma	20.72	33	6	RIC II	661
3470	Tr	HS	115	Roma	24.59	35	6	RIC II	661
3471	Tr	HS	115	Roma	25.41	33	6	RIC II	661
2874	Tr	AS	115-116	Chipre	6.14	23	6	RIC II	644
2875	Tr	AS	115-116	Chipre	6.41	23	6	RIC II	644
2876	Tr	AS	115-116	Chipre	7.89	25	6	RIC II	647
2877	Tr	AS	115-116	Chipre	8.19	0	?	RIC II	647
2878	Tr	AS	115-116	Chipre	7.72	0	?	RIC II	647
2879	Tr	AS	115-116	Chipre	5.75	0	?	RIC II	647
2880	Tr	AS	115-116	Chipre	6.51	0	?	RIC II	647/659
3057	Tr	DP	115-116	Roma	12.70	26	6	RIC II	674
3199	Tr	HS	115-116	Roma	0.00	0	?	RIC II	651/652
3220	Tr	HS	115-116	Roma	0.00	0	?	SCL	
3013	Tr	D	115-117	?	0.00	0	?	SCL	
2881	Tr	AS	116	Roma	10.90	27	6	RIC II	652
2882	Tr	AS	116	Roma	9.40	27	6	RIC II	681
2883	Tr	AS	116	Roma	10.50	26	6	RIC II	681
3233	Tr	AS	116	Roma	12.37	26	6	RIC II	675
2905	Tr	AU	116	Roma	7.30	0	?	HCC 185	
2906	Tr	AU	116	Roma	0.00	0	?	RIC II	318
2907	Tr	AU	116	Roma	7.10	0	?	RIC II	319
2908	Tr	AU	116	Roma	7.30	0	?	RIC II	347
2909	Tr	AU	116	Roma	7.30	0	?	RIC II	366
3014	Tr	D	116	Roma	3.10	18	6	RIC II	337
3015	Tr	D	116	Roma	3.22	18	7	RIC II	343
3016	Tr	D	116	Roma	3.06	19	6	RIC II	347
3017	Tr	D	116	Roma	3.18	20	7	RIC II	347
3018	Tr	D	116	Roma	3.27	0	?	RIC II	355
3058	Tr	DP	116	Roma	11.60	26	6	RIC II	653
3023	Tr	Df	116	Roma	1.68	0	?	RIC II	337
3200	Tr	HS	116	Roma	0.00	0	?	RIC II	642
3201	Tr	HS	116	Roma	24.00	34	?	RIC II	642
3202	Tr	HS	116	Roma	0.00	0	?	RIC II	642

3203	Tr	HS	116	Roma	23.90	32	6	RIC II	663
3204	Tr	HS	116	Roma	0.00	0	?	RIC II	667
3205	Tr	HS	116	Roma	21.48	32	6	RIC II	667
3206	Tr	HS	116	Roma	24.94	33	8	RIC II	672
3207	Tr	HS	116	Roma	25.03	34	6	RIC II	672
3238	Tr	HS	116	Roma	25.38	29	6	RIC II	667/668
3476	Tr	HS	116	Roma	25.32	33	6	RIC II	672
3529	Tr	HS	116	Roma	23.02	32	6	RIC II	665
3208	Tr	HS	116	Roma	21.20	33	6	RIC II	663
3209	Tr	HS	116-117	Roma	0.00	32	?	SCL	
1930	A	AU	117	Roma	7.16	0	?	RIC II	24b
2910	Tr	AU	117	Roma	7.00	0	?	RIC II	324
2911	Tr	AU	117	Roma	7.25	0	?	RIC II	324
2912	Tr	AU	117	Roma	7.20	0	?	RIC II	325
2913	Tr	AU	117	Roma	7.05	17	?	RIC II	329
2914	Tr	AU	117	Roma	7.10	0	?	RIC II	329
2915	Tr	AU	117	Roma	7.12	0	?	RIC II	329
2916	Tr	AU	117	Roma	7.30	0	?	RIC II	329
2917	Tr	AU	117	Roma	7.28	0	?	RIC II	329
2065	A	D	117	Roma	3.01	19	7	RIC II	17
3019	Tr	D	117	Roma	2.95	18	6	RIC II	315
3020	Tr	D	117	Roma	3.00	17	7	RIC II	326
3021	Tr	D	117	Roma	3.37	18	6	RIC II	332
3022	Tr	D	117	Roma	3.35	18	6	RIC II	334
2142	A	DP	117	Roma	0.00	0	?	RIC II	541b/541c
2143	A	DP	117	Roma	11.20	26	6	RIC II	541c
2144	A	DP	117	Roma	12.30	26	?	RIC II	543* (nota) var.
2145	A	DP	117	Roma	12.30	0	?	RIC II	545
2254	A	HS	117	Roma	23.92	32	6	RIC II	535a
2255	A	HS	117	Roma	24.25	34	6	RIC II	535a
2256	A	HS	117	Roma	20.00	33	6	RIC II	543
2257	A	HS	117	Roma	19.50	32	7	RIC II	543
3210	Tr	HS	117	Roma	0.00	0		RIC II	670
3211	Tr	HS	117	Roma	0.00	0		RIC II	670
3303	A	HS	117	Roma	0.00	34	6	RIC II	534 (b)
3517	A	HS	117	Roma	22.23	32	12	RIC II	543
3559	A	HS	117	Roma	23.88	34	F	SCL	
3576	A	HS	117	Roma	19.54	33	F	SCL	
2146	A	DP	117-119	Roma	11.08	0	?	RIC II	541/545/557/571
3316	A	HS	117-119	Roma	0.00	36	F	SCL	
3587	A	HS	117-122	Roma	20.84	33	6	SCL	
1722	A	AS	117-124	Roma	9.54	27	F	SCL	
1723	A	AS	117-124	?	0.00	0	6	SCL	
1724	A	AS	117-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
2829	N	B	117-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
2066	A	D	117-124	?	2.19	18	6	SCL	
3286	A	DP	117-124	Roma	9.91	26	?	SCL	
1639	A	HS	117-124	Roma	0.00	0		SCL	
2258	A	HS	117-124	Roma	18.67	33	F	SCL	
2259	A	HS	117-124	Roma	24.90	32	6	SCL	
2448	A	HS	117-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
2719	A	HS	117-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
3325	A	HS	117-124	Roma	21.00	34		SCL	
3616	A	HS	117-124	Roma	26.40	34	6	SCL	
2067	A	D	117-134	?	0.00	0	?	SCL	
1645	A	AS	117-138	Roma	9.48	24	F	SCL	
1659	A	AS	117-138	Roma	8.77	26	5	SCL	
1725	A	AS	117-138	?	9.75	26	5	RIC II	798
1727	A	AS	117-138	?	8.66	26	6	RIC II	885
1728	A	AS	117-138	?	0.00	0	?	SCL	
1729	A	AS	117-138	?	0.00	0	?	SCL	
2	A	AS	117-138	Roma	10.12	27	F	SCL	
1730	A	AS	117-138	?	0.00	0		SCL	
1731	A	AS	117-138	?	0.00	0	?	SCL	
1732	A	AS	117-138	?	0.00	0	?	SCL	
1733	A	AS	117-138	?	0.00	0	?	SCL	
1734	A	AS	117-138	?	0.00	0	?	SCL	

1735	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1736	A	AS	117-138 Roma	9.96	26 6	SCL
1737	A	AS	117-138 ?	7.31	27 F	SCL
1738	A	AS	117-138 ?	8.36	27 6	SCL
1739	A	AS	117-138 ?	8.51	27 6	SCL
1740	A	AS	117-138 ?	9.46	27 F	SCL
1741	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1742	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1743	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1744	A	AS	117-138 Roma	9.95	26 F	SCL
1745	A	AS	117-138 ?	9.87	27 5	SCL
1746	A	AS	117-138 ?	8.06	27 F	SCL
1747	A	AS	117-138 ?	9.46	26 F	SCL
1748	A	AS	117-138 ?	8.03	25 F	SCL
1749	A	AS	117-138 ?	11.10	27 F	SCL
1750	A	AS	117-138 ?	8.85	26 F	SCL
1751	A	AS	117-138 ?	7.03	25 F	SCL
1752	A	AS	117-138 ?	10.39	26 6	SCL
1753	A	AS	117-138 ?	9.04	26 6	SCL
1754	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1755	A	AS	117-138 ?	8.69	24 6	SCL
1756	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1757	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1758	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1759	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1760	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1761	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1762	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1763	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1764	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1765	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1766	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1767	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1768	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1769	A	AS	117-138 ?	7.55	25 F	SCL
1770	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1771	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1772	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1773	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1774	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1775	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1776	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1777	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1778	A	AS	117-138 ?	10.02	26 6	SCL
1779	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1780	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1781	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1782	A	AS	117-138 ?	0.00	0 ?	SCL
1783	A	AS	117-138 ?	7.60	25 6	SCL
1784	A	AS	117-138 ?	7.88	25 F	SCL
1785	A	AS	117-138 ?	7.13	0 ?	SCL
1786	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1787	A	AS	117-138 ?	9.38	0 ?	SCL
1788	A	AS	117-138 ?	17.22	25 6	SCL
1789	A	AS	117-138 ?	5.69	25 6	SCL
1790	A	AS	117-138 ?	11.20	0 ?	SCL
1791	A	AS	117-138 ?	9.04	0 ?	SCL
1792	A	AS	117-138 ?	9.13	25 F	SCL
1793	A	AS	117-138 ?	5.68	0 ?	SCL
1794	A	AS	117-138 ?	5.63	0 ?	SCL
1795	A	AS	117-138 ?	5.33	23 6	SCL
1796	A	AS	117-138 ?	11.13	0 ?	SCL
1797	A	AS	117-138 ?	5.72	26 F	SCL
1798	A	AS	117-138 Roma	10.87	26 F	SCL
1799	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL
1800	A	AS	117-138 Roma	9.40	26 F	SCL
1801	A	AS	117-138 ?	0.00	0	SCL

1802	A	AS	117-138 ?	0.00	0		SCL
1803	A	AS	117-138 ?	0.00	0		SCL
1804	A	AS	117-138 ?	0.00	0		SCL
1805	A	AS	117-138 ?	0.00	0		SCL
1806	A	AS	117-138 ?	11.70	25	6	SCL
1807	A	AS	117-138 ?	10.65	26	6	SCL
1808	A	AS	117-138 ?	0.00	0		SCL
1809	A	AS	117-138 ?	6.85	25	?	SCL
1810	A	AS	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1811	A	AS	117-138 ?	10.00	27	7	SCL
1812	A	AS	117-138 ?	9.05	0	6	SCL
1813	A	AS	117-138 ?	8.95	24	F	SCL
1814	A	AS	117-138 Roma	7.90	25	6	SCL
3234	A	AS	117-138 ?	8.31	25	F	SCL
3256	A	AS	117-138 Roma	9.80	27	6	RIC II 714
3271	A	AS	117-138 Roma	10.07	24	6	SCL
3292	A	AS	117-138 ?	11.21	25	F	SCL
1929	A	AS?	117-138 ?	8.30	22	6	SCL
1931	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1932	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1933	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1934	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1935	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1936	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1937	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1938	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1939	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1940	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1941	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1942	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1943	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1944	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1945	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1946	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1947	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1948	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1949	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1950	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1951	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1952	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1953	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1954	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1955	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1956	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1957	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1958	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1959	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1960	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1961	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1962	A	AU	117-138 ?	0.00	0	?	SCL
1963	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1964	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1965	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1966	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1967	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1968	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1969	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1970	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1971	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1972	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1973	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1974	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1975	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1976	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1977	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1978	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL
1979	A	AU	117-138 Roma	0.00	0	?	SCL

1980	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1981	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1982	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1983	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1984	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1985	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1986	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1987	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1988	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1989	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1990	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1991	A	AU	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
1992	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1993	A	AU	117-138 ?	0.00	0		SCL	
1994	A	AU	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
3266	A	AU	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2037	A	AUs	117-138	0.00	0			
2038	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2039	A	B	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2040	A	B	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2041	A	B	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2042	A	B	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2043	A	B	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2044	A	B	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2045	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2046	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2047	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2048	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2049	A	B	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2050	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2051	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2052	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2053	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2058	A	B	117-138	0.00	0			
2059	A	B	117-138	0.00	0			
3280	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
3281	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
3282	A	B	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2068	A	D	117-138 ?	0.00	0		SCL	
2069	A	D	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2070	A	D	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2071	A	D	117-138 ?	0.00	0 ?		SCL	
2072	A	D	117-138 ?	0.00	0		SCL	
2073	A	D	117-138 ?	0.00	0		SCL	
2147	A	DP	117-138 Roma	11.11	27 6		RIC II	598
2148	A	DP	117-138 Roma	12.00	28 6		RIC II	796
2149	A	DP	117-138 Roma	10.60	24 6		RIC II	827
2150	A	DP	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2151	A	DP	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2152	A	DP	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2153	A	DP	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2154	A	DP	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2155	A	DP	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2156	A	DP	117-138 Roma	8.78	27 F		SCL	
2157	A	DP	117-138 Roma	9.19	26 F		SCL	
2158	A	DP	117-138 Roma	13.30	27 6		SCL	
2159	A	DP	117-138 Roma	12.09	28 F		SCL	
2160	A	DP	117-138 Roma	8.88	29 F		SCL	
2161	A	DP	117-138 Roma	8.63	25 6		SCL	
2162	A	DP	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2163	A	DP	117-138 Roma	0.00	0		SCL	
2164	A	DP	117-138 Roma	0.00	0		SCL	
2165	A	DP	117-138 Roma	0.00	0 ?		SCL	
2166	A	DP	117-138 Roma	9.98	26 F		SCL	
2167	A	DP	117-138 Roma	0.00	0		SCL	
2168	A	DP	117-138 Roma	0.00	0		SCL	
2169	A	DP	117-138 Roma	0.00	0		SCL	

2170	A	DP	117-138	Roma	12.05	28	F	SCL	
2171	A	DP	117-138	Roma	0.00	0		SCL	
2172	A	DP	117-138	Roma	0.00	0		SCL	
2173	A	DP	117-138	Roma	0.00	0		SCL	
2174	A	DP	117-138	Roma	0.00	0		SCL	
3270	A	DP	117-138	Roma	9.89	26	6	SCL	
2107	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2108	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2109	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2110	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2111	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2112	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2113	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2114	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2115	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2116	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2117	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2118	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2119	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2120	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2121	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2122	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2123	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2124	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2125	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2126	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2127	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2128	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2129	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2130	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2131	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2132	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2133	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2134	A	DP/AS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2106	A	Ds	117-138		0.00	0			
2260	A	HS	117-138	Roma	22.95	33	6	RIC II	561
2261	A	HS	117-138	Roma	22.70	33	7	RIC II	631
2262	A	HS	117-138	Roma	24.40	34	5	RIC II	636
2263	A	HS	117-138	Roma	26.65	34	6	RIC II	638
2264	A	HS	135	Roma	24.12	31	6	RIC II	743
2265	A	HS	133	Roma	27.33	31	5	RIC II	811
2266	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	Cohen	1017
2267	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	Cohen	1450v
2268	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2269	A	HS	117-138	Roma	0.00	0		SCL	
2270	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2271	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2272	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2273	A	HS	117-138	Roma	24.00	0	5	SCL	
2274	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2275	A	HS	117-138	Roma	19.60	0	12	SCL	
2276	A	HS	117-138	Roma	22.91	34	6	SCL	
2277	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2278	A	HS	117-138	Roma	14.84	32	F	SCL	
2279	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2280	A	HS	117-138	Roma	24.39	33	5	SCL	
2281	A	HS	117-138	Roma	30.64	35	F	SCL	
2282	A	HS	117-138	Roma	19.60	31	F	SCL	
2283	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2284	A	HS	117-138	Roma	22.21	31	6	SCL	
2285	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2286	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2287	A	HS	117-138	?	0.00	0	?	SCL	
2288	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2289	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2290	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
2291	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	?	SCL	

2292	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2293	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2294	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2295	A	HS	117-138	?	0.00	0 ?	SCL
2296	A	HS	117-138	Roma	22.85	33 6	SCL
2297	A	HS	117-138	?	0.00	0 ?	SCL
2298	A	HS	117-138	Roma	24.23	32 ?	SCL
2299	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2300	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2301	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2302	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2303	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2304	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2305	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2306	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2307	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2308	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2309	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2310	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2311	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2312	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2313	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2314	A	HS	117-138	Roma	24.20	32 F	SCL
2315	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2316	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2317	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2318	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2319	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2320	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2321	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2322	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2323	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2324	A	HS	117-138	Roma	21.90	0 ?	SCL
2325	A	HS	117-138	Roma	22.50	0 ?	SCL
2326	A	HS	117-138	Roma	24.15	0 ?	SCL
2327	A	HS	117-138	Roma	24.20	0 ?	SCL
2328	A	HS	117-138	Roma	22.75	0 ?	SCL
2329	A	HS	117-138	Roma	21.30	0 ?	SCL
2330	A	HS	117-138	Roma	20.50	0 ?	SCL
2331	A	HS	117-138	Roma	23.00	0 ?	SCL
2332	A	HS	117-138	Roma	21.80	0 ?	SCL
2333	A	HS	117-138	Roma	17.15	0 ?	SCL
2334	A	HS	117-138	Roma	25.00	0 ?	SCL
2335	A	HS	117-138	Roma	21.93	0 ?	SCL
2336	A	HS	117-138	Roma	24.80	0 ?	SCL
2337	A	HS	117-138	Roma	24.05	0 ?	SCL
2338	A	HS	117-138	Roma	26.30	0 ?	SCL
2339	A	HS	117-138	Roma	25.80	0 ?	SCL
2340	A	HS	117-138	Roma	25.90	0 ?	SCL
2341	A	HS	117-138	Roma	24.37	0 ?	SCL
2342	A	HS	117-138	Roma	25.60	0 ?	SCL
2343	A	HS	117-138	Roma	22.60	0 ?	SCL
2344	A	HS	117-138	Roma	24.20	0 ?	SCL
2345	A	HS	117-138	Roma	23.48	0 ?	SCL
2346	A	HS	117-138	Roma	25.50	0 ?	SCL
2347	A	HS	117-138	Roma	24.77	0 ?	SCL
2348	A	HS	117-138	Roma	23.80	0 ?	SCL
2349	A	HS	117-138	Roma	24.20	0 ?	SCL
2350	A	HS	117-138	Roma	25.20	0 ?	SCL
2351	A	HS	117-138	Roma	22.50	0 ?	SCL
2352	A	HS	117-138	Roma	23.90	0 ?	SCL
2353	A	HS	117-138	Roma	22.43	0 ?	SCL
2354	A	HS	117-138	Roma	21.80	0 ?	SCL
2355	A	HS	117-138	Roma	31.40	0 ?	SCL
2356	A	HS	117-138	Roma	22.35	0 ?	SCL
2357	A	HS	117-138	Roma	21.30	0 ?	SCL
2358	A	HS	117-138	Roma	25.30	0 ?	SCL

2359	A	HS	117-138	Roma	25.25	0 ?	SCL
2360	A	HS	117-138	Roma	27.20	0 ?	SCL
2361	A	HS	117-138	Roma	21.80	0 ?	SCL
2362	A	HS	117-138	Roma	27.25	0 ?	SCL
2363	A	HS	117-138	Roma	24.10	0 ?	SCL
2364	A	HS	117-138	Roma	23.30	0 ?	SCL
2365	A	HS	117-138	Roma	24.75	0 ?	SCL
2366	A	HS	117-138	Roma	21.50	33 6	SCL
2367	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2368	A	HS	117-138	Roma	25.40	0 ?	SCL
2369	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2370	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2371	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2372	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2373	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2374	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2375	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2376	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2377	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2378	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2379	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2380	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2381	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2382	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2383	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2384	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2385	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2386	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2387	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2388	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2389	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2390	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2391	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2392	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2393	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2394	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2395	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2396	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2397	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2398	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2399	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2400	A	HS	117-138	Roma	21.28	0 ?	SCL
2401	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2402	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2403	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2404	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2405	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2406	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2407	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2408	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2409	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2410	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2411	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2412	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2413	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2414	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2415	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2416	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2417	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2418	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2419	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
2420	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2421	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2422	A	HS	117-138	Roma	14.45	0 ?	SCL
2423	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2424	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2425	A	HS	117-138	Roma	26.70	34 6	SCL

2426	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2427	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2428	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2429	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2430	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2431	A	HS	117-138	Roma	22.30	34 F	SCL
2432	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2433	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2434	A	HS	117-138	Roma	18.70	33 F	SCL
2435	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2436	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2437	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2438	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2439	A	HS	117-138	Roma	20.00	32 F	SCL
2440	A	HS	117-138	Roma	21.70	30 F	SCL
2441	A	HS	117-138	Roma	24.35	32 F	SCL
2442	A	HS	117-138	Roma	21.00	31 6	SCL
2443	A	HS	117-138	Roma	24.50	31 6	SCL
2444	A	HS	117-138	Roma	22.75	33 6	SCL
2445	A	HS	117-138	Roma	21.70	33 6	SCL
2446	A	HS	117-138	Roma	25.95	33 6	SCL
2447	A	HS	117-138	Roma	21.35	34 6	SCL
2720	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	Cohen 1185
2721	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2722	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2723	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2724	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2725	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2726	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2727	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2728	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2729	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2730	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2731	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2732	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2733	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2825	A?	HS	117-138	Roma	22.50	31 6	SCL
2826	A??	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
3261	A	HS	117-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
3372	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
3373	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
3388	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
3389	A	HS	117-138	Roma	0.00	0	SCL
3520	A	HS	117-138	Roma	26.75	32 6	SCL
3641	A	HS	117-138	Roma	19.43	30 6	SCL
3642	A	HS	117-138	Roma	18.26	30 6	SCL
3643	A	HS	117-138	Roma	17.87	32 6	SCL
3644	A	HS	117-138	Roma	16.90	30 6	SCL
3645	A	HS	117-138	Roma	14.40	29 6	SCL
3646	A	HS	117-138	Roma	9.67	29 6	SCL
3647	A	HS	117-138	Roma	7.35	25 6	SCL
3648	A	HS	117-138	Roma	17.66	32 6	SCL
3649	A	HS	117-138	Roma	16.23	30 12	SCL
3650	A	HS	117-138	Roma	13.74	30 6	SCL
3651	A	HS	117-138	Roma	25.23	32 F	SCL
3652	A	HS	117-138	Roma	18.40	31 F	SCL
3653	A	HS	117-138	Roma	9.22	30 F	SCL
3654	A	HS	117-138	Roma	8.09	29 F	SCL
2717	A	HS _s	117-138		0.00	0	
2718	A	HS _s	117-138		0.00	0	
2221	A	MB	117-138	?	0.00	0 ?	SCL
2222	A	MB	117-138	?	0.00	0 ?	SCL
2223	A	MB	117-138	?	11.59	25 6	SCL
2224	A	MB	117-138	?	0.00	0 ?	SCL
2225	A	MB	117-138	?	0.00	0 ?	SCL
2226	A	MB	117-138	?	0.00	0 ?	SCL
2227	A	MB	117-138	?	0.00	0 ?	SCL

2228	A	MB	117-138	?	0.00	0	?	SCL		
2229	A	MB	117-138	?	8.20	25	6	SCL		
2230	A	MB	117-138	?	0.00	26	?	SCL		
2231	A	MB	117-138	?	0.00	26	?	SCL		
2232	A	MB	117-138	?	0.00	26	?	SCL		
2233	A	MB	117-138	?	12.20	26	?	SCL		
2234	A	MB	117-138	?	11.60	26	?	SCL		
2235	A	MB	117-138	?	7.00	0	?	SCL		
2236	A	MB	117-138	?	0.00	0	?	SCL		
2237	A	MB	117-138	?	0.00	0	?	SCL		
2238	A	MB	117-138	?	0.00	0	?	SCL		
2239	A	MB	117-138	?	0.00	0	?	SCL		
2240	A	MB	117-138	?	0.00	0	?	SCL		
2241	A	MB	117-138	?	14.70	32	6	SCL		
2242	A	MB	117-138	?	0.00	0	?	SCL		
2243	A	MB	117-138	?	0.00	0	?	SCL		
2244	A	MB	117-138	?	0.00	0	?	SCL		
3368	A	MB	117-138	Roma	0.00	0		SCL		
3369	A	MB	117-138	Roma	0.00	0		SCL		
3370	A	MB	117-138	Roma	0.00	0		SCL		
3371	A	MB	117-138	Roma	0.00	0		SCL		
3384	A	MB	117-138	Roma	0.00	0		SCL		
3385	A	MB	117-138	Roma	0.00	0		SCL		
3386	A	MB	117-138	Roma	0.00	0		SCL		
3387	A	MB	117-138	Roma	0.00	0		SCL		
2249	A	PB	117-138	?	0.00	0	?	SCL		
2061	A	Quad	117-138	Roma	0.00	0		SCL		
2062	A	Quad	117-138	Roma	0.00	0		SCL		
2250	A	Sem	117-138	?	0.00	0		SCL		
2251	A	Sem	117-138	?	0.00	0		SCL		
2827	A/An	HS	117-161	?	22.81	29	7	SCL		
2828	A/An	HS	117-161	?	0.00	31	7	SCL		
1815	A	AS	118	Roma	11.20	27	6	RIC II	546	
1816	A	AS	118	Roma	9.33	27	6	RIC II	546a	
1817	A	AS	118	Roma	12.39	27	5	RIC II	546b	
1995	A	AU	118	Roma	7.10	0	?	BMC	60	
1996	A	AU	118	Roma	7.15	17	?	RIC II	39	
1997	A	AU	118	Roma	7.45	0	?	RIC II	40c	
1998	A	AU	118	Roma	0.00	0	?	RIC II	41	
1999	A	AU	118	Roma	7.20	0	?	RIC II	43b	
2000	A	AU	118	Roma	7.04	0	?	RIC II	43b	
2784	A DT	AU	118	Roma	6.95	0	?	RIC II	29	
2075	A	D	118	Roma	0.00	0	?	RIC II	42	
2076	A	D	118	Roma	2.90	17	6	RIC II	42	
2077	A	D	118	Roma	3.37	18	6	RIC II	44	
1686	A	DP	118	Roma	13.53	27	5	RIC II	557	
2175	A	DP	118	Roma	0.00	0	?	RIC II	555	
2176	A	DP	118	Roma	0.00	0	?	RIC II	556	
2177	A	DP	118	Roma	0.00	0	?	RIC II	557	
2178	A	DP	118	Roma	0.00	0	?	RIC II	557	
2179	A	DP	118	Roma	11.00	0	6	RIC II	557?	
2180	A	DP	118	Roma	14.91	0	?	RIC II	558	
3239	A	DP	118	Roma	12.54	21	7	RIC II	554	
2135	A	DP/AS	118	Roma	0.00	0		RIC II	551a	
2136	A	DP/AS	118	Roma	0.00	0		RIC II	551a	
1710	A	HS	118	Roma	21.32	32	6	RIC II	551	
2449	A	HS	118	Roma	21.54	32	6	RIC II	548	
2450	A	HS	118	Roma	0.00	0	?	RIC II	548	
2451	A	HS	118	Roma	26.61	34	6	RIC II	548	
2452	A	HS	118	Roma	26.90	33	7	RIC II	548	
2453	A	HS	118	Roma	26.61	34	6	RIC II	548	
2454	A	HS	118	Roma	25.88	34	F	RIC II	549	
2455	A	HS	118	Roma	28.86	36	6	RIC II	551a	
2456	A	HS	118	Roma	21.10	33	6	RIC II	551a	
2457	A	HS	118	Roma	25.85	33	6	RIC II	551a	
2458	A	HS	118	Roma	22.16	32	6	RIC II	551a	
2459	A	HS	118	Roma	24.87	32	6	RIC II	551a	

2460	A	HS	118	Roma	26.95	32	6	RIC II	551a
2461	A	HS	118	Roma	21.27	33	5	RIC II	551a
2462	A	HS	118	Roma	30.00	33	?	RIC II	551a
2463	A	HS	118	Roma	22.90	0	?	RIC II	551a
2464	A	HS	118	Roma	25.00	33	6	RIC II	551a
2465	A	HS	118	Roma	21.10	32	7	RIC II	551a
2466	A	HS	118	Roma	0.00	0		RIC II	551a?
2467	A	HS	118	Roma	25.63	34	6	RIC II	552
2468	A	HS	118	Roma	25.03	33	6	RIC II	552
2469	A	HS	118	Roma	25.16	32	6	RIC II	553
2470	A	HS	118	Roma	23.19	32	8	RIC II	553
2471	A	HS	118	Roma	24.60	33	6	RIC II	560a
2472	A	HS	118	Roma	19.50	32	5	RIC II	560a
2473	A	HS	118	Roma	27.35	34	6	RIC II	560a
2474	A	HS	118	Roma	20.98	32	12	RIC II	560a
3346	A	HS	118	Roma	19.10	35	6	RIC II	551 (a)
3503	A	HS	118	Roma	23.97	33	6	RIC II	551
3582	A	HS	118	Roma	25.50	32	6	RIC II	551
3269	A	HS	118-119	Roma	22.25	33	6	RIC II	548/564/565
3603	A	HS	118-119	Roma	25.32	32	6	RIC II	552/568
3516	A	HS	118-122	Roma	23.53	33	6	SCL	
3530	A	HS	118-122	Roma	24.62	33	6	SCL	
3554	A	HS	118-122	Roma	24.37	33	6	SCL	
3555	A	HS	118-122	Roma	20.00	33	6	SCL	
3573	A	HS	118-122	Roma	25.65	34	6	SCL	
3584	A	HS	118-122	Roma	25.18	33	6	SCL	
3585	A	HS	118-122	Roma	20.15	32	6	SCL	
3591	A	HS	118-122	Roma	23.61	33	F	SCL	
3595	A	HS	118-122	Roma	24.44	34	5	SCL	
1818	A	AS	118-124	Roma	0.00	0		SCL	
2054	A	B	118-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
3278	A	DP	118-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
2475	A	HS	118-124	Roma	23.28	34	?	SCL	
2476	A	HS	118-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
2734	A	HS	118-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
2735	A	HS	118-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
2736	A	HS	118-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
2737	A	HS	118-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
3279	A	HS	118-124	Roma	0.00	0	?	SCL	
2477	A	HS	118?	Roma	22.70	30	6	SCL	
1819	A	AS	119	Roma	10.10	24	6	RIC II	572
1820	A	AS	119	Roma	0.00	0	?	RIC II	572
1821	A	AS	119	Roma	10.50	23	5	RIC II	572
1822	A	AS	119	Roma	10.50	25	6	RIC II	576
1823	A	AS	119	Roma	10.20	26	6	RIC II	578v
1824	A	AS	119	Roma	11.00	26	7	RIC II	578v
3255	A	AS	119	Roma	8.35	27	12	RIC II	572
2078	A	D	119	Roma	3.40	17	7	RIC II	115
2478	A	HS	119	Roma	20.40	33	6	RIC II	564
2479	A	HS	119	Roma	26.80	34	5	RIC II	564
2480	A	HS	119	Roma	21.29	33	6	RIC II	589b
2481	A	HS	119	Roma	28.78	35	7	RIC II	589b
3250	A	HS	119	Roma	26.16	33	6	RIC II	589b
3575	A	HS	119	Roma	24.06	32	6	RIC II	568
2482	A	HS	119-120	Roma	0.00	0	?	RIC II	562a
2483	A	HS	119-120	Roma	23.50	30	5	RIC II	562a
2484	A	HS	119-120	Roma	25.00	34	6	RIC II	562a
2485	A	HS	119-120	Roma	20.44	33	6	RIC II	562b
2486	A	HS	119-120	Roma	24.42	32	6	RIC II	562b
2487	A	HS	119-120	Roma	25.85	33	6	RIC II	562b
2488	A	HS	119-120	Roma	19.40	33	7	RIC II	562b
2489	A	HS	119-120	Roma	23.58	33	9	RIC II	562b
2490	A	HS	119-120	Roma	0.00	0	?	RIC II	562b
2491	A	HS	119-120	Roma	26.60	33	6	RIC II	562b
2492	A	HS	119-120	Roma	25.00	32	6	RIC II	562b
2493	A	HS	119-120	Roma	22.50	30	6	RIC II	566
3634	A	HS	119-120	Roma	17.82	32	6	RIC II	562

1825	A	AS	119-121	Roma	0.00	0 ?	Cohen 1061
2079	A	D	119-121	Roma	3.36	18 6	RIC II 101
2080	A	D	119-121	Roma	2.94	19 6	RIC II 101
2181	A	DP	119-121	Roma	0.00	0 ?	RIC II 604
2182	A	DP	119-121	Roma	13.70	26 6	RIC II 604a
2183	A	DP	119-121	Roma	14.40	25 6	RIC II 604a
2184	A	DP	119-121	Roma	14.95	28 6	RIC II 604a
2185	A	DP	119-121	Roma	12.20	25 6	RIC II 604a
2186	A	DP	119-121	Roma	6.40	0 7	RIC II 604?
3531	A	HS	119-122	Roma	23.06	33 6	SCL
3594	A	HS	119-122	Roma	22.45	30 6	SCL
2001	A	AU	119-124	Roma	7.28	0 ?	Strack 66 (Taf 1)
2494	A	HS	119-124	Roma	23.86	33 6	RIC II 607
2495	A	HS	119-124	Roma	24.27	33 6	RIC II 607
2496	A	HS	119-124	Roma	24.50	32 7	RIC II 607
3543	A	HS	119-124	Roma	20.88	33 6	SCL
3556	A	HS	119-124	Roma	26.08	32 6	SCL
3570	A	HS	119-124	Roma	22.44	33 F	SCL
3586	A	HS	119-124	Roma	23.53	32 7	SCL
3588	A	HS	119-124	Roma	23.86	32 F	SCL
3589	A	HS	119-124	Roma	21.61	33 6	SCL
3617	A	HS	119-124	Roma	25.69	33 6	SCL
1826	A	AS	119-138	?	11.16	27 6	SCL
2497	A	HS	119-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2498	A	HS	119-138	Roma	0.00	0 ?	SCL
2002	A	AU	120	Roma	7.15	0 ?	RIC II 72
2003	A	AU	120	Roma	0.00	0 ?	RIC II 74
2081	A	D	120	Roma	3.53	18 7	RIC II 83
2082	A	D	120	Roma	0.00	0 ?	RIC II 83
1630	A	HS	120	Roma	24.62	34 6	RIC II 562 (b)
2738	A	HS	120-122	Roma	0.00	0 ?	SCL
3317	A	DP	120-124	Roma	0.00	0 6	SCL
1827	A	AS	121	Roma	8.10	0 6	RIC II 574
1828	A	AS	121	Roma	0.00	0 ?	RIC II 579a
1829	A	AS	121	Roma	9.20	25 5	RIC II 579b
1830	A	AS	121	Roma	10.75	0 ?	Strack 527
2004	A	AU	121	Roma	0.00	0 ?	RIC II 55
2005	A	AU	121	Roma	7.13	0 ?	RIC II 63
2006	A	AU	121	Roma	7.25	0 ?	RIC II 68
2074	A	D	121	Roma	2.99	18 ?	RIC II 85
2083	A	D	121	Roma	3.40	19 6	RIC II 67
2084	A	D	121	Roma	2.89	18 6	RIC II 67
2499	A	HS	121	Roma	26.76	33 6	RIC II 563a
2500	A	HS	121	Roma	21.76	32 6	RIC II 563a
2501	A	HS	121	Roma	21.95	32 6	RIC II 563a
2502	A	HS	121	Roma	20.43	32 8	RIC II 563a
2503	A	HS	121	Roma	24.56	32 6	RIC II 563a
2504	A	HS	121	Roma	26.84	32 6	RIC II 563a
2505	A	HS	121	Roma	24.84	33 6	RIC II 563a
2506	A	HS	121	Roma	22.60	32 6	RIC II 563a
2507	A	HS	121	Roma	23.33	33 6	RIC II 563a
2508	A	HS	121	Roma	21.92	33 12	RIC II 563a
2509	A	HS	121	Roma	24.20	32 6	RIC II 563a
2510	A	HS	121	Roma	24.20	32 6	RIC II 563a
2511	A	HS	121	Roma	26.40	32 6	RIC II 563a
2512	A	HS	121	Roma	23.65	0 ?	RIC II 563b
2513	A	HS	121	Roma	0.00	33 6	RIC II 569
2514	A	HS	121	Roma	30.27	34 6	RIC II 569
2515	A	HS	121	Roma	24.50	32 6	RIC II 584
2516	A	HS	121	Roma	25.81	33 7	RIC II 584a
3578	A	HS	121	Roma	20.48	33 6	RIC II 569
3608	A	HS	121	Roma	25.37	34 6	RIC II 563
3611	A	HS	121	Roma	20.96	32 6	RIC II 582
2517	A	HS	121-128	Roma	21.41	31 5	SCL
1831	A	AS	122	Roma	10.80	26 6	RIC II 616a
1832	A	AS	122	Roma	6.45	25 6	RIC II 617
1833	A	AS	122	Roma	8.70	25 6	RIC II 617

1834	A	AS	122	Roma	11.60	24	6	RIC II	617v
3305	A	AS	122	Roma	0.00	26	6	RIC II	616 (c)
2007	A	AU	122	Roma	7.20	20	?	RIC II	64
2008	A	AU	122	Roma	0.00	0	?	RIC II	64
2009	A	AU	122	Roma	0.00	0	?	RIC II	64
2010	A	AU	122	Roma	7.35	0	?	RIC II	65
2011	A	AU	122	Roma	0.00	0	?	RIC II	66
2085	A	D	122	Roma	3.00	17	6	RIC II	75
3306	A	DP	122	Roma	10.20	0	6	RIC II	615
1687	A	HS	122	Roma	23.00	34	6	RIC II	611 (b)
2518	A	HS	122	Roma	24.15	32	6	RIC II	610
2519	A	HS	122	Roma	23.67	34	6	RIC II	610
2520	A	HS	122	Roma	22.46	33	9	RIC II	610
2521	A	HS	122	Roma	23.36	32	6	RIC II	610
2522	A	HS	122	Roma	20.84	34	6	RIC II	611b
2523	A	HS	122	Roma	20.84	34	6	RIC II	611b
2524	A	HS	122	Roma	19.40	0	?	RIC II	611b
2525	A	HS	122	Roma	27.85	0	?	RIC II	611b
2526	A	HS	122	Roma	23.87	0	?	RIC II	611b
2527	A	HS	122	Roma	25.77	30	6	RIC II	612b
2528	A	HS	122	Roma	23.19	32	7	RIC II	614a
2529	A	HS	122	Roma	23.18	32	6	RIC II	614a
2530	A	HS	122	Roma	0.00	0	?	RIC II	614a-614d
2531	A	HS	122	Roma	0.00	0	?	RIC II	616a
3500	A	HS	122	Roma	22.19	32	6	RIC II	611a
3590	A	HS	122	Roma	23.37	34	7	RIC II	611
3620	A	HS	122	Roma	26.79	33	5	RIC II	614
2012	A	AU	123	Roma	7.25	17	?	RIC II	77
2013	A	AU	123	Roma	7.25	17	?	RIC II	77
2086	A	D	123	Roma	2.63	0	7	RIC II	78
2087	A	D	123	Roma	0.00	0	?	RIC II	80
2088	A	D	123	Roma	0.00	0	?	RIC II	80
2089	A	D	123	Roma	3.15	18	6	RIC II	80
2090	A	D	123	Roma	3.10	17	5	RIC II	80
3294	A	D	123	Roma	0.00	0		RIC II	137 (c)
2187	A	DP	123	Roma	11.29	26	6	RIC II	597b
2188	A	DP	123	Roma	10.00	27	6	RIC II	597c
2189	A	DP	123	Roma	12.66	25	6	RIC II	600a
2190	A	DP	123	Roma	13.90	27	6	RIC II	605
2191	A	DP	123	Roma	14.85	27	6	RIC II	605
2192	A	DP	123	Roma	12.55	27	5	RIC II	605
2193	A	DP	123	Roma	0.00	0	?	RIC II	605
2194	A	DP	123	Roma	0.00	0	?	RIC II	605
2195	A	DP	123	Roma	11.12	0	?	RIC II	605
2196	A	DP	123	Roma	9.30	25	?	Strack	563
3259	A	DP	123	Roma	0.00	0	?	RIC II	605
2532	A	HS	123	Roma	24.67	30	6	RIC II	580b
2533	A	HS	123	Roma	0.00	0	?	RIC II	581a/581c
2534	A	HS	123	Roma	24.99	33	6	RIC II	581b
2535	A	HS	123	Roma	23.88	32	8	RIC II	583a
2536	A	HS	123	Roma	23.66	34	12	RIC II	583b
2537	A	HS	123	Roma	22.41	0	?	RIC II	583b
2538	A	HS	123	Roma	0.00	0	?	RIC II	586a
2539	A	HS	123	Roma	21.74	32	6	RIC II	586b
2540	A	HS	123	Roma	23.11	29	6	RIC II	586b
2541	A	HS	123	Roma	24.80	43	6	RIC II	586b
2542	A	HS	123	Roma	0.00	0	?	RIC II	586c
2543	A	HS	123	Roma	26.59	34	6	RIC II	594a
2544	A	HS	123	Roma	23.40	33	6	RIC II	594a
2545	A	HS	123	Roma	24.43	0	?	RIC II	594a
2546	A	HS	123	Roma	23.38	32	6	RIC II	594b
2547	A	HS	123	Roma	28.61	0	?	RIC II	594b
2548	A	HS	123	Roma	24.35	34	8	RIC II	596a
2549	A	HS	123	Roma	26.50	33	6	RIC II	596a
2739	A	HS	123	Roma	0.00	0	?	RIC II	586b
3301	A	HS	123	Roma	0.00	34	6	RIC II	594 (b)
3532	A	HS	123	Roma	23.37	32	6	RIC II	594

3566	A	HS	123	Roma	23.79	32	6	RIC II	583
2197	A	DP	124	Roma	0.00	0		RIC II	587b
2198	A	DP	124	Roma	11.70	25	6	RIC II	598a
2199	A	DP	124	Roma	23.20	26	6	RIC II	598a
2200	A	DP	124	Roma	13.14	0	?	RIC II	598c
2201	A	DP	124	Roma	11.90	26	7	RIC II	601a
2091	A	D	125	Roma	3.36	0	?	RIC II	95
2092	A	D	125	Roma	2.55	16	8	RIC II	95
2093	A	D	125	Roma	3.42	0	5	RIC II	161
2094	A	D	125	Roma	3.10	18	5	RIC II	161
1638	A	HS	125-131	Roma	0.00	0		SCL	
3407	A	D	125-138	Roma	1.50	16		SCL	
1632	A	AS	126	Roma	9.26	26	5	RIC II	678
1648	A	AS	126	Roma	10.80	26	6	RIC II	673
1654	A	AS	126	Roma	9.40	26	6	RIC II	674
1666	A	AS	126	Roma	9.84	24	6	RIC II	631 (b)
1667	A	AS	126	Roma	8.83	26	6	RIC II	631 (a)
1683	A	AS	126	Roma	9.30	26	6	RIC II	664
1835	A	AS	126	Roma	8.97	27	6	RIC II	662
1836	A	AS	126	Roma	11.50	26	6	RIC II	662
1837	A	AS	126	Roma	0.00	0	?	RIC II	664
1838	A	AS	126	Roma	10.50	22	6	RIC II	664
1839	A	AS	126	Roma	11.10	25	6	RIC II	664
1840	A	AS	126	Roma	10.60	25	5	RIC II	668
1841	A	AS	126	Roma	12.45	22	6	RIC II	668
1842	A	AS	126	Roma	14.82	26	6	RIC II	673
1843	A	AS	126	Roma	10.50	24	6	RIC II	673
1844	A	AS	126	Roma	8.50	24	6	RIC II	673
1845	A	AS	126	Roma	8.30	24	6	RIC II	673
1846	A	AS	126	Roma	10.90	24	5	RIC II	673
1847	A	AS	126	Roma	9.39	26	6	RIC II	673/674
1848	A	AS	126	Roma	12.20	26	6	RIC II	678
1849	A	AS	126	Roma	11.63	28	6	RIC II	678
1850	A	AS	126	Roma	10.55	26	7	RIC II	678
1851	A	AS	126	Roma	12.55	27	6	RIC II	678
1852	A	AS	126	Roma	11.74	0	?	RIC II	678
1853	A	AS	126	Roma	8.79	0	?	RIC II	678
1854	A	AS	126	Roma	0.00	0		RIC II	678
1855	A	AS	126	Roma	0.00	0		RIC II	678
1856	A	AS	126	Roma	0.00	0	?	RIC II	678
1857	A	AS	126	Roma	10.50	25	6	RIC II	678
1858	A	AS	126	Roma	11.20	26	5	RIC II	678
1859	A	AS	126	Roma	11.78	26	6	RIC II	678
1860	A	AS	126	Roma	13.40	26	?	RIC II	673/674
3304	A	AS	126	Roma	0.00	25	6	RIC II	673
2095	A	D	126	Roma	3.08	20	?	RIC II	147
2096	A	D	126	Roma	3.30	18	6	RIC II	172
2202	A	DP	126	Roma	12.75	27	6	RIC II	658
2203	A	DP	126	Roma	8.66	0	?	RIC II	658
2204	A	DP	126	Roma	12.75	27	6	RIC II	658 (BMC 1330)
2205	A	DP	126	Roma	11.44	26	7	RIC II	658 (BMC 1331)
2206	A	DP	126	Roma	6.40	0	5	RIC II	660
3337	A	DP	126	Roma	11.50	25	6	RIC II	658
1711	A	HS	126	Roma	24.85	31	6	RIC II	651
2550	A	HS	126	Roma	23.32	32	6	RIC II	631a
2551	A	HS	126	Roma	22.75	32	6	RIC II	631a
2552	A	HS	126	Roma	24.06	32	6	RIC II	632
2553	A	HS	126	Roma	27.10	33	5	RIC II	632
2554	A	HS	126	Roma	24.10	31	6	RIC II	634
2555	A	HS	126	Roma	22.63	33	6	RIC II	635
2556	A	HS	126	Roma	25.26	32	6	RIC II	637
2557	A	HS	126	Roma	25.94	31	6	RIC II	637
2558	A	HS	126	Roma	27.31	33	6	RIC II	637
2559	A	HS	126	Roma	24.41	0	?	RIC II	637
2560	A	HS	126	Roma	0.00	0	?	RIC II	637
2561	A	HS	126	Roma	31.14	0	?	RIC II	637
2562	A	HS	126	Roma	23.77	29	6	RIC II	638

2563	A	HS	126	Roma	25.23	33	12	RIC II	638
2564	A	HS	126	Roma	26.60	34	5	RIC II	638
2565	A	HS	126	Roma	26.07	34	7	RIC II	638
2566	A	HS	126	Roma	21.05	0	?	RIC II	638
2567	A	HS	126	Roma	26.86	0	?	RIC II	638
2568	A	HS	126	Roma	24.25	32	6	RIC II	645
2569	A	HS	126	Roma	22.94	32	12	RIC II	646
2570	A	HS	126	Roma	25.00	33	6	RIC II	646
2571	A	HS	126	Roma	23.09	32	6	RIC II	648
2572	A	HS	126	Roma	25.08	32	9	RIC II	648
2573	A	HS	126	Roma	23.21	32	F	RIC II	650
2574	A	HS	126	Roma	22.20	0	?	RIC II	652
3235	A	HS	126	Roma	28.39	28	6	RIC II	633
3264	A	HS	126	Roma	19.31	28	6	RIC II	638
3562	A	HS	126	Roma	23.08	31	6	RIC II	634/5
3563	A	HS	126	Roma	23.08	31	6	RIC II	634/5
3564	A	HS	126	Roma	23.08	31	6	RIC II	634/635
3565	A	HS	126	Roma	24.40	32	6	RIC II	631
3619	A	HS	126	Roma	25.28	34	6	RIC II	632/650
2245	A	MB	126	Roma	8.64	26	6	RIC II	678SCL
1679	A	DP	126-127	Roma	9.33	26	6	SCL	
1861	A	AS	126-128	Roma	10.89	27	6	RIC II	666
1862	A	AS	126-128	Roma	9.10	24	6	RIC II	699
1863	A	AS	126-128	Roma	11.20	24	6	RIC II	699
2575	A	HS	126-128	Roma	21.21	32	6	RIC II	642
2576	A	HS	126-128	Roma	22.60	30	6	RIC II	642
2577	A	HS	126-128	Roma	28.70	33	6	RIC II	642
2578	A	HS	126-128	Roma	23.04	32	11	RIC II	642
2579	A	HS	126-128	Roma	22.73	0	?	RIC II	653
2580	A	HS	126-128	Roma	26.00	32	6	SCL	
2581	A	HS	126-128	Roma	21.92	0	?	SCL	
3553	A	HS	126-128	Roma	22.81	34	6	RIC II	696
2063	A	Quad	126-128	Roma	5.44	0	6	RIC II	700
2252	A	Sem	126-128	Roma	6.50	23	6	RIC II	688
2253	A	Sem	126-128	Roma	6.70	23	5	RIC II	688
1864	A	AS	126-131	?	13.04	0	?	SCL	
1865	A	AS	126-131	?	10.50	0	F	SCL	
2207	A	DP	126-131	Roma	10.61	25	6	SCL	
2582	A	HS	126-131	Roma	20.46	32	6	SCL	
2583	A	HS	126-131	Roma	24.27	32	?	SCL	
2584	A	HS	126-131	Roma	22.25	34	6	SCL	
2585	A	HS	126-131	Roma	21.70	30	F	SCL	
2586	A	HS	126-131	Roma	0.00	0	?	SCL	
2587	A	HS	126-131	Roma	23.30	0	6	SCL	Matt. 87,2
3569	A	HS	126-132	Roma	23.38	32	6	SCL	
1866	A	AS	126-138	?	11.47	26	6	SCL	
1867	A	AS	126-138	?	9.38	26	6	SCL	
1868	A	AS	126-138	?	10.91	0	?	SCL	
1869	A	AS	126-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
1870	A	AS	126-138	?	9.22	27	F	SCL	
1871	A	AS	126-138	Roma	11.46	27	6	SCL	
3260	A	AS	126-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
3289	A	AS	126-138	Roma	0.00	0	6	SCL	
2055	A	B	126-138	Roma	0.00	0	?	SCL	
1719	A	HS	126-138	Roma	22.00	31	6	SCL	
2588	A	HS	126-138	Roma	28.00	0	7	SCL	
2589	A	HS	126-138	Roma	23.31	32	6	SCL	
2590	A	HS	126-138	Roma	21.86	32	?	SCL	
2591	A	HS	126-138	Roma	23.00	0	?	SCL	
3536	A	HS	126-138	Roma	23.60	32	F	SCL	
3537	A	HS	126-138	Roma	22.26	33	6	SCL	
3542	A	HS	126-138	Roma	23.33	33	6	SCL	
3546	A	HS	126-138	Roma	27.76	32	6	SCL	
3557	A	HS	126-138	Roma	23.52	32	6	SCL	
3558	A	HS	126-138	Roma	22.67	32	6	SCL	
3560	A	HS	126-138	Roma	28.20	33	6	SCL	
3561	A	HS	126-138	Roma	24.26	32	6	SCL	

3579	A	HS	126-138	Roma	21.55	30	6	SCL	
3581	A	HS	126-138	Roma	23.96	31	7	SCL	
3583	A	HS	126-138	Roma	22.48	33	6	SCL	
1660	A	AS	127	Roma	7.80	25	6	RIC II	669
1872	A	AS	127	Roma	0.00	0	?	RIC II	669
1873	A	AS	127	Roma	10.00	27	6	RIC II	669
1874	A	AS	127	Roma	0.00	0	?	RIC II	669
1875	A	AS	127	Roma	0.00	0	?	RIC II	669
1876	A	AS	127	Roma	0.00	0		RIC II	669
1877	A	AS	127	Roma	11.39	0	?	RIC II	669
1878	A	AS	127	Roma	12.10	26	5	RIC II	669
3273	A	AS	127	Roma	0.00	0	?	RIC II	669
2097	A	D	127	Roma	0.00	0	?	RIC II	169
2098	A	D	127	Roma	2.78	18	6	RIC II	173
1633	A	DP	127	Roma	10.55	26	6	RIC II	657
1628	A	HS	127	Roma	30.77	34	6	RIC II	636
2592	A	HS	127	Roma	24.82	32	6	RIC II	636
2593	A	HS	127	Roma	19.59	32	6	RIC II	636
2594	A	HS	127	Roma	26.53	32	6	RIC II	636
2595	A	HS	127	Roma	25.04	33	6	RIC II	636
2596	A	HS	127	Roma	27.04	33	6	RIC II	636
2597	A	HS	127	Roma	23.36	35	6	RIC II	636
2598	A	HS	127	Roma	25.16	32	6	RIC II	636
2599	A	HS	127	Roma	23.43	33	6	RIC II	636
2600	A	HS	127	Roma	23.15	33	6	RIC II	636
2601	A	HS	127	Roma	24.18	32	6	RIC II	636
2602	A	HS	127	Roma	22.10	29	11	RIC II	636
2603	A	HS	127	Roma	22.40	33	7	RIC II	636
2604	A	HS	127	Roma	24.90	33	6	RIC II	636
2605	A	HS	127	Roma	21.30	32	6	RIC II	636
2606	A	HS	127	Roma	21.78	32	6	RIC II	636
2607	A	HS	127	Roma	25.55	33	6	RIC II	636/697
2208	A	DP	127-128	Roma	12.70	28	6	RIC II	657
2209	A	DP	127-128	Roma	11.50	25	6	RIC II	657
2210	A	DP	127-128	Roma	13.60	25	5	RIC II	657
3410	A	DP	127-128	Roma	0.00	0		RIC II	657
3502	A	HS	127-128	Roma	24.83	32	6	RIC II	636
3512	A	HS	127-128	Roma	23.53	32	6	RIC II	636
3545	A	HS	127-128	Roma	20.23	32	6	RIC II	636
3572	A	HS	127-128	Roma	22.14	31	6	RIC II	636
3604	A	HS	127-128	Roma	22.07	30	6	RIC II	636
3612	A	HS	127-128	Roma	27.56	31	6	RIC II	636
3618	A	HS	127-128	Roma	24.45	31	6	RIC II	636
1685	A	AS	128	Roma	10.58	28	6	RIC II	975
1879	A	AS	128	Roma	11.71	0	?	RIC II	975
2014	A	AU	128	Roma	7.12	0	?	RIC II	186
2015	A	AU	128	Roma	0.00	0	?	RIC II	186
2016	A	AU	128	Roma	7.35	0	?	RIC II	187
2017	A	AU	128	Roma	7.25	0	?	RIC II	187
2018	A	AU	128	Roma	0.00	0	?	RIC II	193
2019	A	AU	128	Roma	0.00	0	?	RIC II	348
2020	A	AU	128	Roma	7.05	0	?	RIC II	348
2021	A	AU	128	Roma	6.99	20	7	RIC II	348
2022	A	AU	128	Roma	0.00	0	?	RIC II	349
2099	A	D	128	Roma	3.30	18	6	RIC II	332
3406	A	D	128	Roma	3.00	18		RIC II	345
2211	A	DP	128	Roma	13.24	23	6	RIC II	974
2212	A	DP	128	Roma	11.52	27	5	RIC II	974
2213	A	DP	128	Roma	11.12	26	6	RIC II	974
2214	A	DP	128	Roma	11.28	0	?	RIC II	974
2215	A	DP	128	Roma	12.10	26	5	RIC II	974
2216	A	DP	128	Roma	13.10	27	6	RIC II	974
3436	A	DP	128	Roma	10.47	26	F	RIC II	974
1640	A	HS	128	Roma	0.00	0		RIC II	970
2608	A	HS	128	Roma	20.80	0	?	RIC II	967
2609	A	HS	128	Roma	24.70	32	5	RIC II	969
2610	A	HS	128	Roma	21.32	31	6	RIC II	970

2611	A	HS	128	Roma	0.00	0 ?	RIC II	970
2612	A	HS	128	Roma	0.00	0 ?	RIC II	970
2613	A	HS	128	Roma	19.91	0 ?	RIC II	970
2614	A	HS	128	Roma	26.49	0 ?	RIC II	970
2615	A	HS	128	Roma	0.00	0 ?	RIC II	970
2616	A	HS	128	Roma	0.00	0 ?	RIC II	970
2617	A	HS	128	Roma	22.50	31 6	RIC II	970
2618	A	HS	128	Roma	24.40	32 6	RIC II	970
2619	A	HS	128	Roma	22.90	31 5	RIC II	970
2620	A	HS	128	Roma	26.40	33 6	RIC II	970
2621	A	HS	128	Roma	22.87	31 6	RIC II	970
2622	A	HS	128	Roma	23.80	33 6	RIC II	970
2623	A	HS	128	Roma	22.90	31 5	RIC II	970
2624	A	HS	128	Roma	24.55	31 6	RIC II	970?
2807	A Sa	HS	128	Roma	21.51	33 6	RIC II	1019
2808	A Sa	HS	128	Roma	25.69	33 5	RIC II	1019
2809	A Sa	HS	128	Roma	26.57	34 ?	RIC II	1019
2810	A Sa	HS	128	Roma	26.50	32 6	RIC II	1020
2823	A Sa	HS	128	Roma	0.00	0 ?	RIC II	1020
3253	A	HS	128	Roma	26.62	32 6	RIC II	969
3262	A	HS	128	Roma	0.00	0 ?	RIC II	974
3265	A	HS	128	Roma	17.35	31 6	RIC II	970
3435	A	HS	128	Roma	24.68	32 6	RIC II	970
3437	A Sa	HS	128	Roma	20.45	31 6	RIC II	1019
3509	A	HS	128	Roma	25.11	35 6	RIC II	970
3521	A	HS	128	Roma	23.10	33 6	RIC II	970
3522	A	HS	128	Roma	25.05	32 6	RIC II	970
3534	A	HS	128	Roma	26.07	32 6	RIC II	970
3606	A Sa	HS	128	Roma	23.87	32 6	RIC II	1020
3639	A	HS	128	Roma	19.58	35 6	RIC II	970
3640	A	HS	128	Roma	15.40	32 6	RIC II	970
2100	A	D	128-129	Roma	3.24	17 6	Cohen	398
3295	A	D	128-129	Roma	0.00	0 6	SCL	
1718	A	DP	128-131	Roma	10.80	25 F	SCL	
1721	A	HS	128-131	Roma	25.11	32 6	SCL	
3343	A	HS	128-131	Roma	0.00	31 6	SCL	
2794	A Sa	AU	128-136	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2795	A Sa	AU	128-136	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2796	A Sa	AU	128-136	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2797	A Sa	AUs	128-136		0.00	0 ?	SCL	
2798	A Sa	B	128-136	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2811	A Sa	HS	128-136	Roma	22.05	0 ?	SCL	
2812	A Sa	HS	128-136	Roma	22.80	0 ?	SCL	
2813	A Sa	HS	128-136	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2814	A Sa	HS	128-136	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2824	A Sa	HS	128-136	Roma	0.00	0 ?	SCL	
3523	A Sa	HS	128-136	Roma	23.81	30 F	SCL	
2805	A Sa	MB	128-136	?	10.90	0 ?	SCL	
2060	A	CIS	128-138	Asia	11.85	24 12	RIC II	490
2625	A	HS	128-138	Roma	22.69	0 ?	SCL	
1651	A Sa	AS	129	Roma	7.94	26 6	RIC II	1021v
1657	A	AS	129	Roma	8.62	26 6	RIC II	727
1880	A	AS	129	Roma	10.90	28 6	RIC II	716
2785	A Sa	AS	129	Roma	9.41	27 6	RIC II	1037
2023	A	AU	129	Roma	7.35	0 ?	RIC II	204
2024	A	AU	129	Roma	0.00	0 ?	RIC II	205
2799	A Sa	D	129	Roma	3.20	18 6	RIC II	398
1713	A	DP	129	Roma	12.91	25 6	RIC II	716
2804	A Sa	DP	129	Roma	9.20	0 6	RIC II	1037
1881	A	AS	129-131	Roma	9.82	25 6	RIC II	714
1882	A	AS	129-131	Roma	10.95	27 6	RIC II	714
1883	A	AS	129-131	Roma	12.40	0 ?	RIC II	714
1884	A	AS	129-131	Roma	10.20	0 11	RIC II	714
1885	A	AS	129-131	Roma	9.34	0 ?	RIC II	714?
1886	A	AS	129-131	Roma	10.50	25 6	RIC II	715?
1887	A	AS	129-131	Roma	9.80	25 6	RIC II	715?
1888	A	AS	129-131	Roma	8.80	26 6	RIC II	715?

1889	A	AS	129-131	Roma	13.38	0 ?	RIC II	727
1890	A	AS	129-131	Roma	11.70	27 6	RIC II	728
2217	A	DP	129-131	Roma	11.95	27 6	RIC II	714
1653	A	DP/AS	129-131	Roma	10.34	28 5	RIC II	714
2626	A	HS	129-131	Roma	20.30	0 ?	RIC II	701
2627	A	HS	129-131	Roma	27.46	33 6	RIC II	701/702
2628	A	HS	129-131	Roma	25.90	30 5	RIC II	702
2629	A	HS	129-131	Roma	22.50	32 12	RIC II	702
2630	A	HS	129-131	Roma	24.40	31 5	RIC II	702
2631	A	HS	129-131	Roma	21.12	0 6	RIC II	711
2632	A	HS	129-131	Roma	22.97	32 11	RIC II	711
2064	A	Quad	129-131	Roma	3.45	16 6	RIC II	732
3505	A Sa	HS	129-136	Roma	24.25	31 6	RIC II	1027
3577	A Sa	HS	129-136	Roma	23.29	33 6	SCL	
2786	A Sa	AS	129/136	Roma	24.16	0 ?	RIC II	1025
2815	A Sa	HS	129/136	Roma	23.10	33 6	RIC II	1026
2816	A Sa	HS	129/136	Roma	0.00	0 ?	RIC II	1026
2817	A Sa	HS	129/136	Roma	0.00	0 ?	RIC II	1026
3600	A Sa	HS	129/136	Roma	29.46	33 7	RIC II	1025
1891	A	AS	130	Roma	10.70	25 5	RIC II	730
2787	A Sa	AS	130	Roma	9.20	24 6	RIC II	1039
2818	A Sa	HS	130	Roma	28.03	33 6	RIC II	1029
3236	A Sa	HS	130	Roma	24.80	27 5	RIC II	1029
3623	A	HS	130-131	Roma	21.62	32 12	RIC II	712
1892	A	AS	131	Roma	9.71	26 5	RIC II	718
1712	A	HS	131	Roma	22.26	30 12	RIC II	706
2633	A	HS	131	Roma	21.50	31 12	RIC II	703
2634	A	HS	131	Roma	23.00	31 12	RIC II	703
2635	A	HS	131	Roma	22.35	29 3	RIC II	703-706
2636	A	HS	131	Roma	24.21	32 6	RIC II	706
2637	A	HS	131	Roma	17.53	32 5	RIC II	706
2638	A	HS	131	Roma	22.97	0 ?	RIC II	706
2639	A	HS	131	Roma	22.38	0 ?	RIC II	706
2640	A	HS	131	Roma	21.00	32 12	RIC II	706c
2819	A Sa	HS	131	Roma	22.70	29 6	RIC II	1033
3249	A	HS	131	Roma	23.95	32 6	RIC II	707
3535	A	HS	131	Roma	23.73	32 12	RIC II	703
1893	A	AS	132	Roma	9.80	0 ?	RIC II	801
2788	A Sa	AS	132	Roma	8.00	25 12	RIC II	1038
2789	A Sa	AS	132	Roma	11.50	25 6	RIC II	1038
2803	A Sa	DP/AS	132	Roma	0.00	0 ?	RIC II	1038
3283	A Sa	DP/AS	132	Roma	0.00	0 ?	RIC II	1022/1038
2641	A	HS	132-134	Roma	28.00	32 7	RIC II	748
2642	A	HS	132-134	Roma	0.00	0 ?	RIC II	748-55
3518	A	HS	132-134	Roma	24.42	32 7	RIC II	749
3541	A	HS	132-134	Roma	23.01	28 6	RIC II	749
3544	A	HS	132-134	Roma	24.22	33 6	RIC II	748
3568	A	HS	132-134	Roma	23.96	30 6	RIC II	749
1894	A	AS	132-138	Roma	9.61	26 6	SCL	
1895	A	AS	132-138	Roma	0.00	0 ?	SCL	
1896	A	AS	132-138	Roma	0.00	0 ?	SCL	
1897	A	AS	132-138	Roma	12.65	25 5	SCL	
3341	A	AS	132-138	Roma	9.00	0 6	SCL	
2056	A	B	132-138	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2101	A	D	132-138	?	0.00	0 ?	SCL	
3405	A	D	132-138	Roma	3.00	18	SCL	
2218	A	DP	132-138	Roma	11.80	27 7	SCL	
1682	A	HS	132-138	Roma	24.92	30 6	SCL	
1684	A	HS	132-138	Roma	20.55	30 7	SCL	
1720	A	HS	132-138	Roma	29.26	30 6	SCL	
2643	A	HS	132-138	Roma	26.38	32 6	SCL	
2644	A	HS	132-138	Roma	20.42	30 5	SCL	
2645	A	HS	132-138	Roma	21.90	0 ?	SCL	
2646	A	HS	132-138	Roma	24.10	0 ?	SCL	
2647	A	HS	132-138	Roma	0.00	0	SCL	
2648	A	HS	132-138	Roma	25.20	0 ?	SCL	
2649	A	HS	132-138	Roma	27.35	0 ?	SCL	

2650	A	HS	132-138	Roma	15.40	0 ?	SCL	
2651	A	HS	132-138	Roma	22.20	0 ?	SCL	
2652	A	HS	132-138	Roma	26.10	0 ?	SCL	
2653	A	HS	132-138	Roma	23.85	0 ?	SCL	
2654	A	HS	132-138	Roma	22.50	30 6	SCL	
2655	A	HS	132-138	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2740	A	HS	132-138	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2741	A	HS	132-138	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2742	A	HS	132-138	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2743	A	HS	132-138	Roma	0.00	0 ?	SCL	
3342	A	HS	132-138	Roma	0.00	31 6	SCL	
3350	A	HS	132-138	Roma	25.50	0	SCL	
3571	A	HS	132-138	Roma	21.79	31 6	SCL	
3574	A	HS	132-138	Roma	25.53	32 6	SCL	
3580	A	HS	132-138	Roma	27.54	32 6	SCL	
2246	A	MB	132-138	?	0.00	0 ?	SCL	
1898	A	AS	133	Roma	11.70	25 6	RIC II	810
1899	A	AS	133	Roma	0.00	0 ?	RIC II	811
2790	A Sa	AS	133	Roma	9.90	24 6	RIC II	1044
2791	A Sa	AS	133	Roma	9.10	24 6	RIC II	1044
2792	A Sa	AS	133	Roma	12.50	25 6	RIC II	1044
2793	A Sa	AS	133	Roma	9.90	25 12	RIC II	1046
2137	A	DP/AS	133	Roma	11.46	27 6	RIC II	810
2138	A	DP/AS	133	Roma	9.37	23 ?	RIC II	810
1715	A	HS	133	Roma	25.03	28 6	RIC II	771
2656	A	HS	133	Roma	23.53	31 6	RIC II	759
3240	A	HS	133	Roma	21.69	25 6	RIC II	791
3241	A	HS	133	Roma	0.00	0 ?	RIC II	810
3284	A	HS	133	Roma	21.46	30 5	RIC II	810
2139	A	AS	133-134	Roma	12.00	26 ?	RIC II	803
2657	A	HS	133-134	Roma	19.83	30 6	RIC II	750
3291	A	HS	133-134	Roma	0.00	0 5	RIC II	750
3510	A	HS	133-134	Roma	26.29	31 6	RIC II	750
3621	A	HS	133-134	Roma	25.69	32 6	RIC II	752
3248	A	HS	133-137	Roma	26.25	32 6	RIC II	759
3508	A	HS	133-137	Roma	23.12	31 6	RIC II	760
3511	A	HS	133-137	Roma	25.91	32 6	RIC II	759
3513	A	HS	133-137	Roma	27.25	31 6	RIC II	759
3515	A	HS	133-137	Roma	24.16	31 6	RIC II	759
2658	A	HS	133/137	Roma	26.46	32 6	RIC II	759
2659	A	HS	133/137	Roma	21.67	30 6	RIC II	759
2660	A	HS	133/137	Roma	27.59	31 6	RIC II	759
2661	A	HS	133/137	Roma	21.94	31 6	RIC II	759
2662	A	HS	133/137	Roma	0.00	0 6	RIC II	759
2663	A	HS	133/137	Roma	22.35	31 6	RIC II	759
2664	A	HS	133/137	Roma	27.08	32 5	RIC II	760
3550	A	HS	133/137	Roma	27.66	32 6	RIC II	759
3607	A	HS	133/137	Roma	22.02	31 6	RIC II	759
3609	A	HS	133/137	Roma	20.97	33 7	RIC II	760
3636	A	HS	133/137	Roma	18.73	30 6	RIC II	759
3637	A	HS	133/137	Roma	14.78	31 6	RIC II	759
1716	A	AS	134	Roma	10.50	25 6	RIC II	796
1900	A	AS	134	Roma	10.30	0 5	RIC II	805
1901	A	AS	134	Roma	9.50	0 ?	RIC II	805c
1902	A	AS	134	Roma	0.00	0 ?	RIC II	813
2665	A	HS	134	Roma	25.84	31 6	RIC II	740
2666	A	HS	134	Roma	23.18	31 6	RIC II	740
3	A	HS	134	Roma	0.00	0	RIC II	754
2667	A	HS	134	Roma	20.23	31 6	RIC II	742
2668	A	HS	134	Roma	27.40	30 5	RIC II	754
2669	A	HS	134	Roma	24.34	34 6	RIC II	761
2670	A	HS	134	Roma	24.25	29 6	RIC II	761
2671	A	HS	134	Roma	23.95	29 7	RIC II	761
2672	A	HS	134	Roma	20.25	0 ?	RIC II	761
3263	A	HS	134	Roma	0.00	0 ?	RIC II	754
3519	A	HS	134	Roma	22.85	29 6	RIC II	761
3549	A	HS	134	Roma	24.09	32 6	RIC II	762

3552	A	HS	134	Roma	23.35	32	6	RIC II	751	
3602	A	HS	134	Roma	25.53	31	6	RIC II	754	
1903	A	AS	134-135	Roma	9.86	23	6	RIC II	796	
1904	A	AS	134-135	Roma	9.48	25	6	RIC II	796	
1905	A	AS	134-135	Roma	13.42	0	?	RIC II	796	
1906	A	AS	134-135	Roma	12.90	25	6	RIC II	796	
1907	A	AS	134-135	Roma	8.80	25	5	RIC II	796	
1908	A	AS	134-135	Roma	9.50	25	6	RIC II	796	
1909	A	AS	134-135	Roma	14.48	27	6	RIC II	798	
1910	A	AS	134-135	Roma	8.77	24	6	RIC II	798	
1911	A	AS	134-135	Roma	6.35	0	?	RIC II	798	
1912	A	AS	134-135	Roma	12.60	25	6	RIC II	798	
2025	A	AU	134-136	Roma	6.90	0	?	BMC 866		
1913	A	AS	134-138	Antioquia	11.20	26	5	BMC 294a		
2140	A	DP/AS	134-138	Roma	0.00	0	?	RIC II	714?	
2744	A	HS	134-138	Roma	0.00	0	?	Cohen	1465	
3506	A	HS	134-138	Roma	23.13	30	6	RIC II	788	
2247	A	MB	134-138	?	0.00	0	?	Cohen	86	
2248	A	MB	134-138	?	0.00	0	?	Cohen	1359	
2806	A	Sa	MB	134-138	?	0.00	0	?	Cohen	10
1914	A	AS	135	Roma	25.22	0	?	HCC	504	
1915	A	AS	135	Roma	10.20	24	6	RIC II	818	
1916	A	AS	135	Roma	9.18	25	6	RIC II	823	
1714	A	HS	135	Roma	24.50	30	6	RIC II	743	
2673	A	HS	135	Roma	21.44	31	6	RIC II	743	
2674	A	HS	135	Roma	0.00	0	?	RIC II	743	
2675	A	HS	135	Roma	25.15	31	6	RIC II	772	
2676	A	HS	135	Roma	21.73	0	?	RIC II	772	
2677	A	HS	135	Roma	24.70	31	5	RIC II	772	
3242	A	HS	135	Roma	24.78	30	6	RIC II	823	
1726	A	AS	138	Roma	7.95	25	6	RIC II	824	
3538	A	HS	135	Roma	21.84	30	6	RIC II	743	
3539	A	HS	135	Roma	21.83	31	6	RIC II	743	
3610	A	HS	135	Roma	23.56	30	6	RIC II	743	
3622	A	HS	135	Roma	24.02	32	7	RIC II	772	
3635	A	HS	135	Roma	17.01	29	6	RIC II	743	
1917	A	AS	136	Roma	10.85	27	6	RIC II	825	
1918	A	AS	136	Roma	11.25	0	?	RIC II	839	
1919	A	AS	136	Roma	11.40	27	12	RIC II	839	
1	A	AS	136	Roma	11.82	28	6	RIC II	827	
1920	A	AS	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	844	
1921	A	AS	136	Roma	8.50	26	11	RIC II	848	
1922	A	AS	136	Roma	13.47	0	?	RIC II	852	
1923	A	AS	136	Roma	13.00	27	5	RIC II	953	
3274	A	AS	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	951	
3275	A	AS	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	827	
2026	A	AU	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	271	
2027	A	AU	136	Roma	7.07	0	?	RIC II	296	
2028	A	AU	136	Roma	7.25	0	?	RIC II	299	
2029	A	AU	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	305	
2030	A	AU	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	305	
2031	A	AU	136	Roma	7.25	0	?	RIC II	312	
2032	A	AU	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	320	
2057	A	B	136	?	0.00	0	?	RIC II	945	
2102	A	D	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	305	
2103	A	D	136	Roma	3.12	20	6	RIC II	311	
2800	A	Sa	D	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	396
2801	A	Sa	D	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	396
2802	A	Sa	D	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	396
2219	A	DP	136	Roma	12.37	25	6	RIC II	828	
2220	A	DP	136	Roma	11.02	26	5	RIC II	850	
2141	A	DP/AS	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	862	
1629	A	HS	136	Roma	24.12	31	12	RIC II	851	
1717	A	HS	136	Roma	25.25	31	12	RIC II	851	
2678	A	HS	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	777	
2679	A	HS	136	Roma	0.00	0	?	RIC II	777	
2680	A	HS	136	Roma	28.70	0	?	RIC II	777	

2681	A	HS	136	Roma	27.81	0 ?	RIC II	777	
2682	A	HS	136	Roma	27.30	30 6	RIC II	777	
2683	A	HS	136	Roma	23.94	31 6	RIC II	779	
2684	A	HS	136	Roma	0.00	0 ?	RIC II	779	
2685	A	HS	136	Roma	26.04	0 ?	RIC II	779	
2686	A	HS	136	Roma	0.00	0	RIC II	849	
2687	A	HS	136	Roma	24.70	30 12	RIC II	849	
2688	A	HS	136	Roma	25.65	33 6	RIC II	851	
2689	A	HS	136	Roma	23.08	0 ?	RIC II	851	
2690	A	HS	136	Roma	24.82	0 ?	RIC II	851	
2691	A	HS	136	Roma	27.45	33 6	RIC II	859	
2692	A	HS	136	Roma	0.00	0 ?	RIC II	861/865-867	
2693	A	HS	136	Roma	0.00	0 ?	RIC II	886	
2694	A	HS	136	Roma	21.60	31 12	RIC II	894	
2695	A	HS	136	Roma	24.91	32 12	RIC II	938	
2696	A	HS	136	Roma	22.35	30 6	RIC II	938	
2697	A	HS	136	Roma	20.28	32 12	RIC II	938	
2698	A	HS	136	Roma	0.00	0 ?	RIC II	945	
2699	A	HS	136	Roma	0.00	0 ?	RIC II	952	
2745	A	HS	136	Roma	0.00	0 ?	RIC II	888	
2820	A	Sa	HS	136	Roma	23.03	33 9	RIC II	1030
2821	A	Sa	HS	136	Roma	22.92	33 8	RIC II	1030
2822	A	Sa	HS	136	Roma	27.20	31 6	RIC II	1035
3267	A	HS	136	Roma	26.37	38 ?	RIC II	861	
3268	A	HS	136	Roma	24.40	32 ?	RIC II	777	
3501	A	HS	136	Roma	26.33	31 6	SCL		
3507	A	HS	136	Roma	21.67	31 6	RIC II	777	
3514	A	HS	136	Roma	22.01	31 6	RIC II	777	
3533	A	HS	136	Roma	26.15	32 12	RIC II	961	
3547	A	HS	136	Roma	23.80	32 6	RIC II	890	
3548	A	HS	136	Roma	25.43	32 12	RIC II	883	
3593	A	HS	136	Roma	25.30	32 5	RIC II	777	
3599	A	HS	136	Roma	23.88	31 12	RIC II	954	
3601	A	HS	136	Roma	23.20	31 5	RIC II	777	
3613	A	HS	136	Roma	27.24	29 6	RIC II	777	
1924	A	AS	137	Roma	14.05	25 6	RIC II	812	
1925	A	AS	137	Roma	12.90	25 6	RIC II	817	
2746	A	Ae	AS	137	Roma	8.84	27 5	RIC II	1065
2747	A	Ae	AS	137	Roma	0.00	0 ?	RIC II	1067
2748	A	Ae	AS	137	Roma	13.40	25 5	RIC II	1067
2749	A	Ae	AS	137	Roma	8.40	23 5	RIC II	1067
2750	A	Ae	AS	137	Roma	10.20	24 6	RIC II	1067
2751	A	Ae	AS	137	Roma	12.20	26 6	RIC II	1067
2752	A	Ae	AS	137	Roma	9.50	26 6	RIC II	1070
2753	A	Ae	AS	137	Roma	8.80	25 6	RIC II	1072
2754	A	Ae	AS	137	Roma	7.60	27 5	RIC II	1074
2755	A	Ae	AS	137	Roma	9.30	27 6	RIC II	1075
2756	A	Ae	AS	137	Roma	1.71	25 F	SCL	
2757	A	Ae	AU	137	Roma	7.26	0 ?	RIC II	443
2758	A	Ae	AU	137	Roma	7.35	0 ?	RIC II	443
2759	A	Ae	B	137	Roma	0.00	0 ?	SCL	
2104	A	D	137	Roma	3.30	18 7	RIC II	256	
2105	A	D	137	Roma	3.18	16 6	RIC II	267	
2760	A	Ae	D	137	Roma	3.50	17 6	RIC II	436
2763	A	Ae	DP	137	Roma	11.45	27 11	RIC II	1071
2761	A	Ae	DP/AS	137	Roma	9.77	28 6	RIC II	1068
2762	A	Ae	DP/AS	137	Roma	0.00	0 ?	RIC II	1068
3414	A	DP/AS	137	Roma	12.09	25 6	RIC II	812	
2700	A	HS	137	Roma	25.70	30 6	RIC II	758	
2701	A	HS	137	Roma	26.00	30 11	RIC II	765	
2702	A	HS	137	Roma	28.70	33 ?	RIC II	767	
2703	A	HS	137	Roma	25.00	32 5	RIC II	767/768	
2704	A	HS	137	Roma	23.03	31 6	RIC II	785	
2705	A	HS	137	Roma	0.00	0 ?	RIC II	785	
2706	A	HS	137	Roma	25.33	0 ?	RIC II	786	
2707	A	HS	137	Roma	22.62	30 6	RIC II	790	
2708	A	HS	137	Roma	20.95	34 6	RIC II	915 c 931-3	

2709	A	HS	137	Roma	0.00	0	RIC II 932
2765	A Ae	HS	137	Roma	0.00	0 ?	RIC II 1055
2766	A Ae	HS	137	Roma	23.10	29 6	RIC II 1055?
2767	A Ae	HS	137	Roma	23.75	30 6	RIC II 1057
2768	A Ae	HS	137	Roma	28.50	33 6	RIC II 1057
2769	A Ae	HS	137	Roma	24.58	32 6	RIC II 1059
2770	A Ae	HS	137	Roma	0.00	0 ?	RIC II 1059
2771	A Ae	HS	137	Roma	22.75	27 5	RIC II 1063
2772	A Ae	HS	137	Roma	24.50	33 6	RIC II 1063
2773	A Ae	HS	137	Roma	24.62	31 5	SCL
2774	A Ae	HS	137	Roma	26.54	31 6	RIC II 1059
2775	A Ae	HS	137	Roma	23.58	0 ?	SCL
2776	A Ae	HS	137	Roma	24.52	0 ?	SCL
2777	A Ae	HS	137	Roma	0.00	0 ?	SCL
2778	A Ae	HS	137	Roma	0.00	0 ?	SCL
2779	A Ae	HS	137	Roma	0.00	0 ?	SCL
3302	A	HS	137	Roma	0.00	32 6	RIC II 786
3319	A Ae	HS	137	Roma	0.00	31 6	RIC II 1060
3504	A	HS	137	Roma	26.47	30 5	RIC II 915v
3524	A	HS	137	Roma	25.70	32 12	SCL
3551	A	HS	137	Roma	22.32	30 6	RIC II 758
3592	A	HS	137	Roma	30.95	31 5	RIC II 767
3596	A	HS	137	Roma	26.00	30 6	RIC II 786
3597	A	HS	137	Roma	26.83	32 7	RIC II 746
3598	A Ae	HS	137	Roma	23.68	29 6	RIC II 1055
3614	A	HS	137	Roma	27.02	31 5	RIC II 767
3615	A	HS	137	Roma	25.01	32 6	RIC II 767
3638	A	HS	137	Roma	12.67	29 5	RIC II 790
2764	A Ae	MB	137	?	0.00	0 ?	Cohen 50
2710	A	HS	137-138	Roma	22.11	32 6	RIC II 756
2711	A	HS	137-138	Roma	23.15	33 8	RIC II 756
2712	A	HS	137-138	Roma	27.30	31 6	RIC II 756
2713	A	HS	137-138	Roma	25.60	29 6	RIC II 756
2714	A	HS	137-138	Roma	22.00	29 5	RIC II 756
3605	A	HS	137-138	Roma	23.81	31 6	RIC II 756
1926	A	AS	138	Antioquía	11.00	25 5	RIC II 833
1726	A	AS	138	Roma	7.95	25 6	RIC II 824
1927	A	AS	138	Roma	7.90	26 6	RIC II 833
1928	A	AS	138	Antioquía?	11.20	26 6	RIC II 833
2780	A An	AS	138	Roma	8.34	0 ?	SCL
2033	A	AU	138	Roma	7.25	0 ?	RIC II 249
2034	A	AU	138	Roma	7.30	0 ?	RIC II 249
2035	A	AU	138	Roma	7.20	0 ?	RIC II 249
2036	A	AU	138	Roma	0.00	0 ?	RIC II 251
2715	A	HS	138	Roma	22.37	34 6	RIC II 764
2716	A	HS	138	Roma	23.25	31 6	RIC II 943
2781	A An	HS	138	Roma	24.33	33 11	RIC II 1083b
2782	A An	HS	138	Roma	22.02	31 6	RIC II 1083b
2783	A An	HS	138	Roma	24.08	0 ?	RIC II 1083b
3247	A	HS	138	Roma	0.00	0 ?	RIC II 774
3540	A An	HS	138	Roma	25.83	31 6	RIC II 1082
3567	A	HS	138	Roma	25.50	33 6	RIC II 773

INDICE DE BIBLIOGRAFIA DE LAS MONEDAS

N. Reg. Bibliografía

- 1 Chaves Habis 9, 1978, 21
- 2 Chaves Habis 9, 1978, 20
- 3 Aljibe Poveda (Lorca)
- 4 Inédita
- 5 Inédita
- 6 Inédita
- 7 Inédita
- 8 Inédita
- 9 Inédita
- 10 Inédita
- 11 Gurt (1985) 365
- 12 Fernández Aller (1978) 63
- 13 Arroyo (1984) 985
- 14 Arroyo (1984) 986
- 15 Arroyo (1984) 984
- 16 H M 1160
- 17 Vidal Museos 2, 1983, 19, VII, 8
- 18 Campo; Granados Simposium I, 62; Numisma 1978, 233
- 19 Campo; Granados Simposium I, 62; Numisma 1978, 233
- 20 Gurt Simposium I, 1979, 75
- 21 Gurt Simposium I, 1979, 75
- 22 Gurt Simposium I, 1979, 75
- 23 Gurt Simposium I, 1979, 75
- 24 Gurt (1985) 379
- 25 Gurt (1985) 378
- 26 Gurt (1985) 372
- 27 Gurt (1985) 391
- 28 Presedo EAE 120, 150
- 29 Gurt (1985) 383
- 30 Gurt (1985) 377
- 31 Gurt (1985) 380
- 32 Bost et alii (1987) 201
- 33 Gurt (1985) 393
- 34 Gurt (1985) 385
- 35 Bost et alii (1987) 200
- 36 Presedo EAE 120, 149
- 37 Gurt (1985) 392
- 38 Gurt (1985) 382
- 39 Gurt (1985) 376
- 40 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 143 (vid Santa Olalla)
- 41 Gurt (1985) 375
- 42 Bost et alii (1987) 202
- 43 Gurt (1985) 387
- 44 Gurt (1985) 384
- 45 Gurt (1985) 388
- 46 Gurt (1985) 390
- 47 Gurt (1985) 389
- 48 Gurt (1985) 381
- 49 Gurt (1985) 386
- 50 Ripoll,s (1980) 91, 2
- 51 Centeno (1987) III,3,91:Luengo NAH 5, 1956-61, 166
- 52 Collantes Simposium I, 1979, 122
- 53 Barceló Saguntum 19, 1985, 313, 11
- 54 Mattingly Pollentia III, 279
- 55 Campo Simposium I, 1979, 103
- 56 Campo Simposium I, 1979, 103
- 57 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
- 58 Campo Simposium I, 1979, 103
- 59 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42

- 60 Campo Simposium I, 1979, 103
61 Campo Simposium I, 1979, 103
62 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
63 Campo Simposium I, 1979, 103
64 H M 639, 49
65 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
66 Centeno (1987) 31, 14
67 Pereira et alii (1974) 216
68 Pereira et alii (1974) 217
69 Pereira et alii (1974) 219
70 Centeno (1987) 31, 15
71 Centeno (1987) 31, 13
72 Pereira et alii (1974) 218
73 Chaves Habis 5, 1974, 19
74 Chaves Habis 5, 1974, 20
75 Chaves Simposium II, 1979, 82
76 Blanco (1987), 98
77 Genera; Campo II Simposi (1980), 8
78 La Encarnación (Campaña de 1990)
79 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 102
80 Pereira et alii (1974) 203
81 Gurt (1985) 368
82 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 16
83 Abascal; Gisbert Lucentum 9-10, 1990-91, 138, 10
84 Ferreiro BMusC diz 3, 1081-82, 64, 49
85 Mattingly Pollentia III, 274
86 Pereira et alii (1974) 210
87 Centeno (1987) III, 10, 55
88 Pereira et alii (1974) 211
89 Ripollés (1980) 109, 1 *(COS X, no V)
90 Museo de Cartagena (Solar de C/Orcel-C/Dr. Tapia)
91 Mattingly Pollentia III, 286
92 Centeno (1987) III, 10, 54
93 Felguera J bega 10, 1975, 64, 1
94 Centeno (1987) 31, 11
95 Arroyo (1984) 987
96 Inédita
97 Fernández Aller (1978) 57
98 Fernández Aller (1978) 57
99 Arroyo (1984) 990
100 Mattingly Pollentia III, 279
101 Arroyo (1984) 988
102 Aranegui Numisma 165-167 (1980) 6
103 Doñate APL 12, 1969, 216-219
104 Arroyo (1984) 989
105 Centeno (1987) III, 96, 9
106 Blanco (1987), 99
107 Chaves Habis 5, 1974, 18
108 Arroyo (1984) 991
109 Presedo EAE 120, 148
110 Arroyo (1984) 1000
111 Arroyo (1984) 1001
112 Arroyo (1984) 1002
113 Arroyo (1984) 994
114 Arroyo (1984) 992
115 Arroyo (1984) 993
116 Arroyo (1984) 995
117 Arroyo (1984) 998
118 Arroyo (1984) 997
119 Arroyo (1984) 996
120 Arroyo (1984) 999
121 Abascal; Gisbert Lucentum 9-10, 1990-91, 137, 8
122 Doñate APL 12, 1969, 216-219
123 Inédita
124 Arroyo (1984) 1005
125 Arroyo (1984) 1003
126 Arroyo (1984) 1004

- 127 Campo Symposium I, 1979, 103
 128 Arroyo (1984) 1007
 129 Arroyo (1984) 1006
 130 Gurt, Acta Numismática 7, 1977, 112; SNB I, 40
 131 Campo Symposium I, 1979, 103
 132 Blanco (1987), 97
 133 Abascal; Gisbert Lucentum 9-10, 1990-91, 138, 9
 134 Martín Bueno; Redondo (1979) 19
 135 Arroyo (1984) 1008
 136 Arroyo (1984) 1009
 137 Gurt, Acta Numismática 7, 1977, 112; SNB I, 40
 138 Centeno (1987) 31, 12
 139 Arroyo (1984) 1010
 140 Arroyo (1984) 1011
 141 Arroyo (1984) 1012
 142 Abascal, Hom. Blazquez (Murcia 1991), 3, en prensa
 143 Campo Symposium I, 1979, 103
 144 Gurt (1985) 370
 145 Fernández Aller (1978) 58
 146 Arroyo (1984) 1013
 147 Arroyo (1984) 1014
 148 H M 639, 11
 149 Fernández Aller (1978) 61
 150 Fernández Aller (1978) 61
 151 Campo; Granados Symposium I, 62; Numisma 1978, 233
 152 Arroyo (1984) 1017
 153 Arroyo (1984) 1018
 154 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 17
 155 Balil BSAA 49, 1983, 172
 156 H M 1253
 157 H M 1253
 158 H M 1253
 159 H M 1253
 160 H M 1253
 161 H M 1253
 162 H M 1253
 163 H M 1253
 164 H M 1253
 165 H M 1253
 166 H M 1253
 167 H M 1253
 168 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
 169 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
 170 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
 171 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
 172 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
 173 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
 174 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
 175 Centeno (1987) 18, 407, Hipólito 28, H M 1624
 176 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 22
 177 Luengo NAH 5, 1956-61, 164-165
 178 Palol (1974) 18
 179 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 171
 180 Balil BSAA 49, 1983, 172
 181 Palol (1974) 19
 182 Bost et alii, Numisma 180-185, 1983, 22
 183 Balil BSAA 49, 1983, 172
 184 Centeno (1987) 8: Hipólito 14
 185 H M 901
 186 H M 1040
 187 Mora; Sedeño Mainake 11-12, 1989-90, 164, 1.10
 188 Centeno (1987) III, 87, 4
 189 Cavada BSAA 38, 1972, 232: Centeno (1987) III, 115, 8
 190 Cavada BSAA 38, 1972, 232
 191 H M LI
 192 Llopis Saitabi 6, 1948, 54
 193 H M 1479

- 194 H M 1063
 195 H M 996
 196 H M 1054
 197 H M 1009
 198 H M 673, 69
 199 H M 726
 200 Inédita
 201 Mattingly Pollentia III, 274
 202 Inédita
 203 Inédita
 204 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 25
 205 Gurt Simposium I, 1979, 75
 206 Collantes Simposium I, 1979, 122
 207 Collantes Simposium I, 1979, 122
 208 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 209 Chaves Simposium II, 1979, 82
 210 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
 211 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 26
 212 Centeno (1987) 18, 406, Hipólito 28
 213 Centeno (1987) 58, 39
 214 Centeno (1987) 58, 40
 215 Ruiz BAC Córdoba 109, 1985, 6
 216 Centeno (1987) 58, 41
 217 Palacios (1982), 136, 28
 218 Centeno (1987) 57, 8
 219 Centeno (1987) 58, 42
 220 Martí; Bonamusa (1976) 22
 221 Centeno (1987) 58, 44
 222 Centeno (1987) 58, 43
 223 Arroyo (1984) 969
 224 H M 1136
 225 Arroyo (1984) 973
 226 Centeno (1987) 57, 9
 227 Martín Valls Zephyrus 16, 1965, 9
 228 Colmenero NAH Arq 4, 1976, 167: Centeno (1987) III, 146
 229 Centeno (1987) 84, 37
 230 Centeno (1987) 58, 45
 231 Arroyo (1984) 970
 232 Centeno (1987) 50, 27
 233 Centeno (1987) 58, 46
 234 Centeno (1987) 84, 38
 235 Centeno (1987) 58, 48
 236 Centeno (1987) 58, 47
 237 Centeno (1987) 58, 49
 238 Centeno (1987) 57, 10
 239 Centeno (1987) 84, 39
 240 Centeno (1987) 58, 50
 241 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 27
 242 Gurt (1985) 371
 243 Centeno (1987) 58, 51
 244 Centeno (1987) 84, 40
 245 Centeno (1987) 58, 52
 246 Blázquez EAE 67, 61, 1
 247 H M 1174
 248 Arroyo (1984) 974
 249 Centeno (1987) 58, 53
 250 Centeno (1987) 58, 54
 251 Centeno (1987) 58, 55
 252 Centeno (1987) 49, 1
 253 Arroyo (1984) 975
 254 Centeno (1987) 58, 56
 255 Vega Sautuola 5, 1986-88, 257-270, 5
 256 H M 671
 257 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 258 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 259 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 260 H M 361

- 261 Centeno (1987) 68, 72
 262 Gurt Simposium I, 1979, 75
 263 Vidal Hom. Almagro Basch III, 1983, 376
 264 Vidal Hom. Almagro Basch III, 1983, 376
 265 Gurt (1985) 374
 266 Ripollés (1980) 91, 3
 267 Campo Simposium I, 1979, 103
 268 Campo Simposium I, 1979, 103
 269 Campo Simposium I, 1979, 103
 270 Campo Simposium I, 1979, 103
 271 Pereira et alii (1974) 214
 272 Pereira et alii (1974) 215
 273 Chaves Simposium II, 1979, 82
 274 Cepeda (1990) 397
 275 Gurt (1985) 367
 276 Ripollés Saguntum 12, 1977, 254, 13
 277 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 16
 278 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 14
 279 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 15
 280 Centeno (1987) 68, 76
 281 Pereira et alii (1974) 209
 282 Pereira et alii (1974) 208
 283 Rafel Simposium II, 1979, 17, 68
 284 Aranegui Numisma 165-167 (1980) 5
 285 Fernández Aller (1978) 56
 286 Fernández Aller (1978) 62
 287 Aranegui Numisma 165-167 (1980) 7
 288 H M 1266
 289 Aranegui Numisma 165-167 (1980) 4
 290 Blanco (1987), 96
 291 H M 1556
 292 Chaves Habis 5, 1974, 17
 293 Gurt (1985) 369
 294 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 12
 295 Arroyo (1984) 1015
 296 Arroyo (1984) 1016
 297 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 12
 298 Mattingly Pollentia III, 274
 299 Mattingly Pollentia III, 274
 300 Centeno (1987) 68, 74
 301 Centeno (1987) 68, 75
 302 Fernández Aller (1978) 64
 303 Centeno (1987) 68, 77
 304 H M 347
 305 Ramos Fernández (1975)
 306 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 307 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 308 H M 505
 309 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 310 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 311 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 312 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 313 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 314 H M 505
 315 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 316 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 317 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 318 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 319 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 320 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 35
 321 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 322 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 323 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 324 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 325 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 326 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 327 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50

- 328 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
329 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
330 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
331 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
332 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
333 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
334 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
335 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
336 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
337 H M 673, 111
338 Jornet APL 2, 1946, 267
339 Vera Arse 13, 1974, 24-26
340 H M 610
341 H M 903
342 Pereira et alii (1974) 204
343 González; Abascal Lucentum 6, 1987, 2
344 Mattingly Pollentia III, 274
345 H M 1677
346 Arroyo (1984) 980
347 Rafel Simposium II, 1979, 17, 66
348 Mattingly Pollentia III, 274
349 Vidal Museos 2, 1983, 19, VII, 7
350 Blanco (1987), 95
351 Gurt GN 44, 1977, 84, 1
352 Gurt Simposium I, 1979, 75
353 Vidal Hom.Almagro Basch III, 1983, 376
354 Gurt (1985) 373
355 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
356 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
357 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 34
358 Collantes Simposium I, 1979, 122
359 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
360 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
361 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
362 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
363 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
364 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
365 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
366 Pereira et alii (1974) 213
367 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
368 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
369 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
370 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
371 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
372 Pereira et alii (1974) 212
373 Chaves Habis 5, 1974, 14
374 Chaves Habis 5, 1974, 15
375 Chaves Habis 5, 1974, 16
376 Centeno (1987) 7, 3: Hipólito 34
377 Arroyo (1984) 977
378 Rafel Simposium II, 1979, 17, 67
379 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 152
380 Pereira et alii (1974) 207
381 Pereira et alii (1974) 206
382 Centeno (1987) 7, 4: Hipólito 34
383 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 16
384 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 17
385 Centeno (1987) III, 3, 90
386 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 19
387 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 18
388 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 20
389 Centeno (1987) 7, 5: Hipólito 34
390 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 21
391 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 23
392 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 22
393 Pereira et alii (1974) 205
394 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 25

- 395 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 26
396 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 24
397 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 27
398 Jiménez de Gregorio AEA 36, 107-108, 1963, 230, 3
399 Arroyo (1984) 978
400 García Alen M P 10, 1956, 42, Centeno (1987) 6
401 Arroyo (1984) 979
402 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 28
403 Esteve NAH 1, 1952, 126-133, 2
404 Centeno (1987) 68, 73
405 Blanco (1987), 94
406 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 30
407 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 29
408 Ramos Fernández (1975)
409 Palol (1974) 17
410 Bost et alii, Numisma 180-185, 1983, 51
411 Balil BSAA 49, 1983, 172
412 Pereira et alii (1974) 220
413 Gurt (1985) 366
414 Uhagon BRAH 23, 1893, 346-350; N H 3, 5, 1954, 144
415 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 147, 3
416 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 18
417 Gurt Symposium I, 1979, 75
418 Gurt (1985) 396
419 Genera; Campo II Simposi (1980), 9
420 Genera; Campo II Simposi (1980), 9
421 Gurt Symposium I, 1979, 75
422 Gurt (1985) 395
423 Gurt (1985) 394
424 Presedo EAE 120, 152
425 Campo Symposium I, 1979, 103
426 Campo Symposium I, 1979, 103
427 Campo Symposium I, 1979, 103
428 Campo Symposium I, 1979, 103
429 Campo Symposium I, 1979, 103
430 Campo Symposium I, 1979, 103
431 Campo Symposium I, 1979, 103
432 Campo Symposium I, 1979, 103
433 Martín Bueno Pyrenae 7, 1971, 154, 15
434 Presedo EAE 120, 151
435 Avellá Symposium II, 1979, 62
436 Avellá Symposium II, 1979, 62
437 Chaves Symposium II, 1979, 82
438 Abascal, Hom. Blazquez (Murcia 1991), 4, en prensa
439 Avellá Symposium II, 1979, 62
440 Chaves Symposium II, 1979, 82
441 Avellá Symposium II, 1979, 62
442 Manera; Granados Symposium II, 1979, 42
443 Gurt (1985) 356
444 Gurt (1985) 357
445 Fernández Aller (1978) 65
446 Ripollés Saguntum 12, 1977, 254, 14
447 Pereira et alii (1974) 230
448 H M 1622
449 Arroyo (1984) 1023
450 Ripollés (1980) 91, 4: Ripollés CPAC 6, 1979, 19
451 Medrano Caesaraugusta 63, 1986, 161-171, 13
452 Gurt Symposium I, 1979, 75
453 Gurt (1985) 400
454 Gurt (1985) 402
455 Gurt (1985) 401
456 Campo Symposium I, 1979, 103
457 Campo Symposium I, 1979, 103
458 H M 673, 104
459 Campo Symposium I, 1979, 103
460 H M 673, 115
461 Chaves Habis 6, 1975, 71

- 462 Chaves Symposium II, 1979, 82
463 Cepeda (1990) 398
464 Presedo EAE 120, 153
465 Bost et alii (1987) 211
466 Arroyo (1984) 1031
467 Arroyo (1984) 1030
468 Arroyo (1984) 1024
469 Arroyo (1984) 1026
470 Arroyo (1984) 1025
471 Arroyo (1984) 1029
472 Arroyo (1984) 1028
473 Arroyo (1984) 1027
474 H M 1253
475 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
476 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
477 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
478 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
479 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
480 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
481 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
482 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
483 Fernández CPA 4, 1977, 133: Centeno (1987) II, 25
484 Palol (1974) 20
485 Centeno (1987) 8: Hipólito 14
486 Centeno (1987) III, 163, 3
487 Centeno (1987) III, 104, 19
488 Centeno (1987) III, 115, 9: Cavada BSAA 38, 1972, 232
489 Centeno (1987) III, 115, 10: Cavada BSAA 38, 1972, 232
490 Centeno (1987) III, 87, 5
491 H M 917
492 Centeno (1987) III, 77, 11: Valls; Delibes BSAA 47
493 H M 1182
494 H M 917
495 Inédita
496 Inédita
497 Inédita
498 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 145, 6
499 Inédita
500 Fernández Aller (1978) 66
501 Centeno (1987) 58, 57
502 Gurt (1985) 397
503 H M 904
504 Centeno (1987) 57, 11
505 Gurt Symposium I, 1979, 75
506 Collantes Symposium I, 1979, 122
507 Ripoll et alii Symposium I, 1979, 50
508 Ripoll et alii Symposium I, 1979, 50
509 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
510 Martín Valls; Delibes BSAA 48, 1982, 55, 5
511 Gurt (1985) 398
512 Centeno (1987) 84, 41: Cavada CNA 12, 760
513 Centeno (1987) 58, 58
514 Centeno (1987) 80, 1
515 Centeno (1987) 58, 59
516 Pereira et alii (1974) 229
517 Labeaga Arq Navarra 6, 1987, 88: Cepeda (1990) 906
518 Manera; Granados Symposium II, 1979, 42
519 Centeno (1987) 68, 78
520 Centeno (1987) 61, 1
521 Fernández de Avilés, EAE 55, 43, 2
522 Ramos Fernández (1975)
523 Pemán Informes y Memorias de CGEA 1, 1954, 39, 28
524 Ripoll et alii Symposium I, 1979, 50
525 Ripoll et alii Symposium I, 1979, 50
526 Ripoll et alii Symposium I, 1979, 50
527 Ripoll et alii Symposium I, 1979, 50
528 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 39

- 529 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 36
530 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 38
531 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
532 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 37
533 Labeaga Arqu Navarra 6, 1987, 37: Cepeda (1990) 902
534 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 80
535 Pereira et alii (1974) 231
536 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 31
537 Arroyo (1984) 1021
538 Mora Mainake 6-7, 1984-85, 29
539 Arroyo (1984) 1020
540 Cepeda (1990) 325: Munibe 33, 3-4, 1981, 195-196
541 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 34
542 Centeno (1987) III, 96, 10
543 Centeno (1987) III, 100, 6
544 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 37
545 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
546 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
547 Fernández Aller (1978) 67
548 Centeno (1987) III, 3, 92: Mañanes (1982), 71
549 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
550 Centeno (1987) 51, 2
551 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 32
552 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 33
553 Arroyo (1984) 1022
554 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 35
555 Bost et alii (1987) *210
556 Gurt (1985) 399
557 Centeno (1987) 62, 2
558 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 36
559 Centeno (1987) III, 10, 56
560 Fariña M P 27, 1973, 3: Centeno (1987) III, 102, 3
561 Martínez Aloy (1913) 289
562 Ripollés (1980) 89, 7
563 Centeno (1987) 7, 2: Hipólito 34
564 Arroyo (1984) 957
565 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
566 Centeno (1987) 31, 10
567 Ripollés Saguntum 19, 1985, 327, 39
568 Avellá Simposium II, 1979, 62
569 Chaves Simposium II, 1979, 82
570 Chaves Simposium II, 1979, 82
571 Arroyo (1984) 959
572 Arroyo (1984) 962
573 Fernández Aller (1978) 54
574 Barceló Saguntum 19, 1985, 313, 10
575 Ripollés Saguntum 12, 1977, 253, 11
576 H M 362
577 H M 1253
578 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
579 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
580 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
581 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
582 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
583 Centeno (1987) 10, 29
584 Centeno (1987) 8: Hipólito 14
585 H M 340
586 Inédita
587 Mattingly Pollentia III, 274
588 Centeno (1987) 18, 401, Hipólito 28
589 Centeno (1987) 18, 400, Hipólito 28
590 Centeno (1987) 58, 36
591 Centeno (1987) 18, 402, Hipólito 28
592 Centeno (1987) 18, 403, Hipólito 28
593 Centeno (1987) 53, 62
594 Centeno (1987) 18, 404, Hipólito 28
595 Centeno (1987) 53, 63

- 596 Arroyo (1984) 958
597 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
598 H M 1136
599 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
600 Alves; Coelho AP serie 3,7-10, 1974-77, 270, 2
601 Solana (1977), 43, 13
602 Centeno (1987) 41, 32
603 Centeno (1987) 84, 36
604 Centeno (1987) 84, 35
605 Centeno (1987) III, 10, 53
606 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 21
607 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 145, 5
608 Arroyo (1984) 960
609 Arroyo (1984) 972
610 Arroyo (1984) 961
611 Collantes Simposium I, 1979, 122
612 Fernández Aller (1978) 55
613 Centeno (1987) 68, 68
614 Correira OAP 17, 1912, 12
615 Fernández Aller (1978) 52
616 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
617 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
618 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
619 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
620 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
621 H M XVII
622 Gurt Simposium I, 1979, 75
623 Gurt Simposium I, 1979, 75
624 Bost et alii (1987) 199
625 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
626 H M 1701
627 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
628 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
629 González Pérez Ilerda 42, 1981, 22
630 Mart; Bonamusa (1976) 24
631 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 13
632 Centeno (1987) 68, 66
633 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 10
634 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 11
635 H M 600
636 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 12
637 Centeno (1987) 68, 67
638 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 14
639 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 15
640 Ripollés (1980) 109, 1
641 Centeno (1987) 68, 71
642 Centeno (1987) 10, 31
643 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
644 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
645 Solana (1977) 43, 14; Cepeda (1990) 38
646 Arroyo (1984) 982
647 Arroyo (1984) 983
648 Centeno (1987) 10, 30
649 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
650 Centeno (1987) 58, 37
651 Fernández Aller (1978) 59
652 Centeno (1987) 18, 405, Hipólito 28
653 Fernández Aller (1978) 60
654 Centeno (1987) 58, 38
655 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 24
656 Arroyo (1984) 971
657 Mattingly Pollentia III, 274
658 Centeno (1987) 53, 61
659 Arroyo (1984) 963
660 Centeno (1987) 68, 69
661 Centeno (1987) 68, 70
662 Ripollés Saguntum 19, 1985, 337, 131

- 663 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 125
664 Gurt GN 44, 1977, 84, 2
665 Bost et alii (1987) 213
666 Gurt (1985) 404
667 Jiménez de Gregorio AEA 36, 107-108, 1963, 230, 2
668 Fernández Aller (1978) 68
669 Ripollés Saguntum 19, 1985, 327, 40
670 Simposium I, 62; Numisma 1976, 119; 1978, 233
671 Gurt Simposium I, 1979, 75
672 Gurt Simposium I, 1979, 75
673 Inédita
674 Gurt (1985) 432
675 Bost et alii (1987) 221
676 Bost et alii (1987) 222
677 Presedo EAE 120, 160
678 Gurt (1985) 433
679 Gurt (1985) 437
680 Gurt (1985) 434
681 Gurt (1985) 436
682 Gurt (1985) 440
683 Gurt (1985) 431
684 Gurt (1985) 435
685 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 143
686 Gurt (1985) 430
687 Gurt (1985) 439
688 Centeno (1987) III, 157, 6
689 Ripollés (1980) 92, 9
690 Mattingly Pollentia III, 286
691 Campo Simposium I, 1979, 103
692 Manera; Granados Simposium I, 1979, 87
693 Manera; Granados Simposium I, 1979, 87
694 Campo Simposium I, 1979, 103
695 Campo Simposium I, 1979, 103
696 Campo Simposium I, 1979, 103
697 Manera; Granados Simposium I, 1979, 87
698 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
699 H M 673, 114
700 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
701 Manera; Granados Simposium I, 1979, 87
702 Campo Simposium I, 1979, 103
703 H M 673, 164
704 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
705 Pereira et alii (1974) 240
706 Centeno (1987) III, 10, 61
707 Centeno (1987) III, 10, 62
708 Centeno (1987) 31, 21
709 Pereira et alii (1974) 239
710 Centeno (1987) III, 10, 63
711 Centeno (1987) 31, 22
712 Centeno (1987) 31, 20
713 Centeno (1987) 31, 25
714 Centeno (1987) 31, 24
715 Centeno (1987) 31, 23
716 Chaves Habis 9, 1978, 19
717 Chaves Habis 6, 1975, 73
718 Chaves Habis 5, 1974, 24
719 Alfaro BMusANac 4, 2, 1986, 183 (vid Argente)
720 Chaves Simposium II, 1979, 82
721 Chaves Simposium II, 1979, 82
722 Chaves Simposium II, 1979, 82
723 Sagredo; Arribas (1987) 59
724 Chaves Simposium II, 1979, 82
725 Chaves Simposium II, 1979, 82
726 Chaves Simposium II, 1979, 82
727 Chaves Simposium II, 1979, 82
728 Chaves Simposium II, 1979, 82
729 Avellá Simposium II, 1979, 62

730	Avellá Symposium II, 1979, 62
731	Chaves Symposium II, 1979, 82
732	Chaves Symposium II, 1979, 82
733	Avellá Symposium II, 1979, 62
734	Centeno (1987) 62, 4
735	Gurt (1985) 403
736	Bost et alii (1987) 212
737	Fernández Aller (1978) 75
738	Centeno (1987) III, 71, 73
739	Centeno (1987) III, 71, 72
740	Arroyo (1984) 1074
741	Inédita
742	Fernández Aller (1978) 76
743	H M 1253
744	H M 1253
745	H M 1253
746	H M 1253
747	H M 1253
748	H M 1253
749	H M 1253
750	H M 1253
751	H M 1253
752	H M 1253
753	H M 1253
754	H M 1253
755	H M 1253
756	H M 1253
757	H M 1253
758	H M 1253
759	H M 1253
760	H M 1253
761	H M 1253
762	H M 1253
763	H M 1253
764	H M 1253
765	H M 1253
766	H M 1253
767	H M 1253
768	H M 1253
769	H M 1253
770	H M 1253
771	H M 1253
772	H M 1253
773	H M 1253
774	H M 1253
775	H M 1253
776	H M 1253
777	H M 1253
778	H M 1253
779	H M 1253
780	H M 1253
781	H M 1253
782	H M 1253
783	H M 1253
784	H M 1253
785	Ripoll et alii Symposium I, 1979, 50
786	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
787	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
788	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
789	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
790	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
791	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
792	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
793	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
794	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
795	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
796	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

- 797 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 109
798 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
799 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
800 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
801 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
802 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
803 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
804 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
805 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
806 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
807 Centeno (1987) II, 28
808 García y Bellido AEA 29, 93-94, 1956, 168
809 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
810 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
811 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
812 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
813 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
814 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
815 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
816 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
817 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
818 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
819 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
820 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
821 Centeno (1987) 10, 32
822 Bost et alii, Numisma 180-185, 1983, 20
823 Centeno (1987) 8: Hipólito 14
824 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 166
825 H M 1093
826 Centeno (1987) III, 77, 12:Valls;Delibes BSAA 47
827 Vidal Saitabi 12, 1944, 131-136
828 H M 817
829 H M 901
830 H M 340
831 Centeno (1987) III, 104, 20
832 H M 672
833 Centeno (1987) III, 97: Fernández CPA 4, 1977, 132
834 Centeno (1987) III, 115, 11: Cavada BSAA 38, 1972, 232
835 H M 269
836 García y Bellido AEA 29, 93-94, 1956, 168
837 García y Bellido AEA 29, 93-94, 1956, 168
838 García y Bellido AEA 29, 93-94, 1956, 168
839 Tavares OAP 25, 1921-1922, 132
840 H M LI
841 H M 1492
842 H M 610
843 H M 556
844 H M 906
845 H M 465
846 H M 257
847 H M 698
848 Fernández-Chicarro AEA 28, 91-92, 1955, 160
849 H M 465
850 H M 1202
851 Woods et alii, EAE 58, 113, 1195
852 Gurt Simposium I, 1979, 75
853 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
854 Collantes Simposium I, 1979, 122
855 Collantes Simposium I, 1979, 122
856 Collantes Simposium I, 1979, 122
857 Collantes Simposium I, 1979, 122
858 Flaquer NAH 1, 1953, 116
859 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
860 Centeno (1987) III, 67, 27
861 García y Bellido AEA 29, 93-94, 1956, 169, 18
862 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
863 Alfaro BMusANac 4, 2, 1986, 183 (vid Argente)

- 864 Chaves Simposium II, 1979, 82
865 Chaves Simposium II, 1979, 82
866 Chaves Simposium II, 1979, 82
867 Chaves Simposium II, 1979, 82
868 Chaves Simposium II, 1979, 82
869 Alfaro BMusANac 4, 2, 1986, 183 (vid Argente)
870 Leite de Vasconcellos OAP 7, 1903, 55
871 Centeno (1987) 57, 12
872 Centeno (1987) 58, 64
873 Centeno (1987) 58, 65
874 Centeno (1987) 58, 66
875 Ruiz BAC Córdoba 109, 1985, 7
876 Centeno (1987) 58, 62
877 Centeno (1987) 58, 60
878 Centeno (1987) 58, 61
879 Blanco (1987), 101
880 Centeno (1987) 58, 63
881 Centeno (1987) 28
882 S. de los Santos NAH Arqueología 5, 1977, 253
883 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
884 Ripollés (1980) 92, 7: Ripollés CPAC 6, 1979, 26
885 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 39, 9
886 Blanco (1987), 108
887 Inédita
888 Gurt Simposium I, 1979, 75
889 H M 278, 2
890 Gurt Simposium I, 1979, 75
891 Ripollés (1980) 92, 6: Ripollés CPAC 6, 1979, 24
892 Centeno (1987) 68, 79
893 Mattingly Pollentia III, 279
894 Campo Simposium I, 1979, 103
895 Campo Simposium I, 1979, 103
896 Campo Simposium I, 1979, 103
897 Centeno (1987) III, 10, 59
898 Centeno (1987) 31, 17
899 Centeno (1987) III, 10, 60
900 Centeno (1987) 31, 19
901 Centeno (1987) 31, 18
902 Chaves Habis 5, 1974, 25
903 Centeno (1987) III, 158
904 Blanco (1987), 107
905 Chaves Simposium II, 1979, 82
906 Inédita
907 Arroyo (1984) 1077
908 Arroyo (1984) 1076
909 Arroyo (1984) 1078
910 Centeno (1987) 62, 3
911 Arroyo (1984) 1075
912 Fernández Aller (1978) 77
913 Centeno (1987) III, 67, 25
914 H M CXXXV
915 Jiménez de Gregorio AEA 36, 107-108, 1963, 228, 4
916 H M 1251
917 Ramos Fernández (1975)
918 H M 347
919 H M LXXXI
920 Ramos Fernández (1975)
921 Ramos Fernández (1975)
922 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
923 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
924 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
925 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
926 H M 229, 7
927 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
928 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
929 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
930 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50

- 931 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 932 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 933 Almagro; Lamboglia Ampurias 21, 1959, 6
 934 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 935 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 936 Mangas Numisma 186-191, 1984, 114, 3
 937 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 81
 938 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 82
 939 Gurt (1985) 441
 940 Centeno (1987) III, 3, 96; Mañanes (1982), 72
 941 Abásolo; Pérez NAH 24, 1985, 181, 3
 942 H M 907
 943 Blanco (1987), 106
 944 Gurt (1985) 429
 945 Gurt (1985) 421
 946 Gurt (1985) 424
 947 H M LXXXI
 948 H M LXXXI
 949 H M 945
 950 H M 827
 951 Gurt Simposium I, 1979, 75
 952 Gurt Simposium I, 1979, 75
 953 Gurt GN 44, 1977, 84, 5
 954 Gurt Simposium I, 1979, 75
 955 Gurt Simposium I, 1979, 75
 956 Gurt Simposium I, 1979, 75
 957 Gurt (1985) 420
 958 Gurt (1985) 426
 959 Gurt (1985) 427
 960 Gurt (1985) 428
 961 Gurt (1985) 422
 962 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 143 (vid Santa Olalla)
 963 Gurt (1985) 425
 964 Vidal Hom.Almagro Basch III, 1983, 376
 965 Gurt (1985) 423
 966 Presedo EAE 120, 158
 967 Galve; Andrés Cuadernos de Invest. 9, 1, 1983, 116
 968 Jimenez et alii, CNA 17, 1985, 759-776, 4
 969 H M 653
 970 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 971 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 23
 972 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 973 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 974 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 975 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 976 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 977 Mattingly Pollentia III, 285
 978 Campo Simposium I, 1979, 103
 979 Campo Simposium I, 1979, 131; Campo (1980), 9
 980 Campo Simposium I, 1979, 131; Campo (1980), 8
 981 Labeaga Arq Navarra 6, 1987, 88; Cepeda (1990) 936
 982 Campo Simposium I, 1979, 103
 983 Campo Simposium I, 1979, 103
 984 Campo Simposium I, 1979, 103
 985 Campo Simposium I, 1979, 103
 986 H M 865: Manera; Granados Simposium I, 1979, 87
 987 H M 754
 988 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 989 Mattingly Pollentia III, 274
 990 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 991 H M 830
 992 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 993 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 994 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 995 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 996 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 997 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102

- 998 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
999 Centeno (1987) 31, 16
1000 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1001 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1002 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1003 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1004 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1005 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1006 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1007 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1008 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1009 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1010 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1011 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1012 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1013 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1014 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1015 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
1016 Centeno (1987) III, 95, 2
1017 Centeno (1987) 51, 8
1018 Centeno (1987) 51, 6
1019 Centeno (1987) 51, 5
1020 Centeno (1987) 51, 3
1021 Centeno (1987) 51, 4
1022 Centeno (1987) 51, 7
1023 Chaves Simposium II, 1979, 82
1024 H M 1400
1025 Chaves Simposium II, 1979, 82
1026 Blanco (1987), 105
1027 Chaves Simposium II, 1979, 82
1028 Alfaro BMusANac 4, 2, 1986, 176, 17
1029 Chaves Simposium II, 1979, 82
1030 Chaves Simposium II, 1979, 82
1031 Col. M. García (Moratalla)
1032 Parente RGuimar 93, 1983, 248
1033 Centeno (1987) III, 10, 58
1034 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 38
1035 Centeno (1987) 61, 2
1036 Mattingly Pollentia III, 274
1037 Centeno (1987) 61, 3
1038 Centeno (1987) III, 117
1039 Fernández CPA 4, 1977, 141: Centeno (1987) 66
1040 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 39, 7
1041 Ramos Fernández (1975)
1042 Ramos Fernández (1975)
1043 Ramos Folqués Saitabi 16, 1966, 73
1044 Manera Symposium (Mallorca 1983), 134, 16
1045 H M 1400
1046 H M 908: Llatas APL 6, 1957, 172
1047 H M 869
1048 Ripollés Saguntum 19, 1985, 337, 132
1049 Gurt (1985) 498
1050 Mattingly Pollentia III, 285
1051 Centeno (1987) 68, 82
1052 Labeaga Arq Navarra 6, 1987, 88: Cepeda (1990) 935
1053 Arroyo (1984) 902
1054 Arroyo (1984) 903
1055 Arroyo Saguntum 15, 1980, 191-206, 5
1056 Arroyo (1984) 904
1057 Arroyo Saguntum 15, 1980, 191-206, 8
1058 Fernández Aller (1978) 48
1059 Gurt Simposium I, 1979, 75
1060 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 143 (vid Santa Olalla)
1061 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 143 (vid Santa Olalla)
1062 Bost et alii (1987) 196
1063 Vidal Hom. Almagro Basch III, 1983, 376
1064 Collantes Simposium I, 1979, 122

- 1065 Mattingly Pollentia III, 274
 1066 Mattingly Pollentia III, 274
 1067 H M 756
 1068 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 1069 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 1070 Mattingly Pollentia III, 274
 1071 Campo Simposium I, 1979, 103
 1072 Campo Simposium I, 1979, 103
 1073 Campo Simposium I, 1979, 103
 1074 Campo Simposium I, 1979, 103
 1075 Centeno (1987) 31, 7
 1076 Centeno (1987) 31, 8
 1077 Centeno (1987) III, 10, 51
 1078 H M 831
 1079 Centeno (1987) III, 10, 50
 1080 Pereira et alii (1974) 202
 1081 Centeno (1987) 31, 9
 1082 Fariña M P 27, 1973, 2: Centeno (1987) III, 102, 2
 1083 Chaves Habis 9, 1978, 17
 1084 Chaves Habis 9, 1978, 18
 1085 Chaves Habis 5, 1974, 9
 1086 Chaves Habis 5, 1974, 10
 1087 Centeno (1987) III, 96, 8
 1088 Chaves Habis 5, 1974, 11
 1089 Centeno (1987) 7, 1: Hipólito 34
 1090 Chaves Habis 5, 1974, 13
 1091 Chaves Habis 5, 1974, 12
 1092 Blanco (1987), 92
 1093 Chaves Simposium II, 1979, 82
 1094 Chaves Simposium II, 1979, 82
 1095 Chaves Simposium II, 1979, 82
 1096 Sagredo; Arribas (1987) 53
 1097 Chaves Simposium II, 1979, 82
 1098 Chaves Simposium II, 1979, 82
 1099 Vera Arse 11, 1970, 19-22
 1100 Aranegui Numisma 165-167 (1980) 3
 1101 Sagredo; Arribas (1987) 52
 1102 Vidal Museos 2, 1983, 19, VII, 4
 1103 Arroyo (1984) 914
 1104 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 9
 1105 Vidal; De La Casa, Acta Numismática 15, 1985, 117
 1106 Fernández Aller (1978) 46
 1107 Barceló Saguntum 19, 1985, 313, 9
 1108 Campo Simposium I, 1979, 103
 1109 H M 1487
 1110 Bost et alii (1987) 193
 1111 Llorens Saguntum 18, 1984, 249-259, 41
 1112 Arroyo (1984) 915
 1113 Arroyo (1984) 919
 1114 Arroyo (1984) 920
 1115 Arroyo (1984) 916
 1116 Arroyo (1984) 917
 1117 Arroyo (1984) 918
 1118 Pereira et alii (1974) 200
 1119 Pereira et alii (1974) 199
 1120 Arroyo (1984) 922
 1121 Rafel Simposium II, 1979, 17, 65
 1122 Doñate APL 12, 1969, 216-219
 1123 H M 1266
 1124 Ripollés Saguntum 12, 1977, 253, 10
 1125 Arroyo Saguntum 15, 1980, 191-206, 39
 1126 Arroyo Saguntum 15, 1980, 191-206, 37
 1127 Arroyo (1984) 942
 1128 Arroyo (1984) 939
 1129 Arroyo (1984) 940
 1130 Arroyo (1984) 941
 1131 Arroyo (1984) 938

- 1132 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 140, 8
1133 Arroyo (1984) 930
1134 Fernández Aller (1978) 49
1135 Mora Mainake 6-7, 1984-85, 28
1136 Andérica Numisma 180-185, 1983, 9
1137 Genera; Campo II Simposi (1980), 7
1138 Pereira et alii (1974) 201
1139 Arroyo (1984) 954
1140 Jiménez de Gregorio AEA 36, 107-108, 1963, 230, 1
1141 Arroyo (1984) 955
1142 Arroyo (1984) 956
1143 Arroyo (1984) 950
1144 Arroyo (1984) 951
1145 Gurt (1985) 353
1146 Blanco (1987), 91
1147 Gurt (1985) 354
1148 Arroyo (1984) 952
1149 Mattingly Pollentia III, 274
1150 Gurt (1985) 347
1151 Vidal Museos 2, 1983, 19, VII, 6
1152 Vidal Museos 2, 1983, 19, VII, 3
1153 Centeno (1987) 30, 2
1154 Centeno (1987) II, 23: Fernández CPA 4, 1977, 160
1155 Esteve i Gálvez Estudis Castell. 3, 1986, 250, 4
1156 H M 1253
1157 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1158 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1159 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1160 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1161 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1162 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1163 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1164 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1165 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1166 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1167 Centeno (1987) II, 9
1168 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1169 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1170 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1171 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1172 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1173 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1174 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1175 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1176 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1177 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1178 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1179 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1180 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1181 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1182 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1183 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1184 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1185 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1186 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1187 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1188 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1189 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1190 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1191 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1192 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1193 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1194 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1195 Centeno (1987) 10, 6
1196 Centeno (1987) II, 8: Cavada CNA 12, 756
1197 Centeno (1987) 10, 7
1198 Centeno (1987) 10, 15

- 1199 Centeno (1987) 30, 1
1200 Palol (1974) 11
1201 Fernández CPA 4, 1977, 148, 2: Centeno (1987) 40,2
1202 Palol (1974) 12
1203 Centeno (1987) 11, 1
1204 Luengo NAH 5, 1956-61, 165
1205 Andérica Numisma 180-185, 1983, 10
1206 Centeno (1987) 10, 8
1207 Centeno (1987) 10, 9
1208 Palol (1974) 13
1209 Centeno (1987) 10, 10
1210 Centeno (1987) 10, 11
1211 Centeno (1987) 10, 12
1212 Centeno (1987) 10, 13
1213 Centeno (1987) 10, 14
1214 Centeno (1987) 8: Hipólito 14
1215 H M 1578
1216 H M 1209
1217 H M 1093
1218 Mora; Sedeño Mainake 11-12, 1989-90, 166, 2.23
1219 Centeno (1987) III, 7
1220 García y Bellido AEA 29, 93-94, 1956, 167
1221 Almeida; Veiga AEA 31, 97-98, 1958, 217
1222 H M 1040
1223 H M 289
1224 Inédita
1225 Ripollés Saguntum 12, 1977, 254, 12
1226 Inédita
1227 Inédita
1228 Arroyo (1984) 900
1229 Arroyo (1984) 899
1230 Arroyo (1984) 901
1231 Gurt Simposium I, 1979, 75
1232 Collantes Simposium I, 1979, 122
1233 Collantes Simposium I, 1979, 122
1234 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
1235 Centeno (1987) 58, 29
1236 Fernández CPA 4, 1977, 132: Centeno (1987) III, 150
1237 Cavada BSAA 38, 1972, 232: Centeno (1987) III, 115, 7
1238 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
1239 Leite de Vasconcellos OAP 28, 1927-1929, 200, 4
1240 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
1241 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
1242 Chaves Simposium II, 1979, 82
1243 H M 1136
1244 H M 1136
1245 H M 1136
1246 Centeno (1987) 84, 25
1247 Centeno (1987) 18, 364, Hipólito 28
1248 Centeno (1987) 18, 365, Hipólito 28
1249 Centeno (1987) 18, 363, Hipólito 28
1250 Centeno (1987) 18, 362, Hipólito 28
1251 Centeno (1987) 18, 361, Hipólito 28
1252 Centeno (1987) 18, 366, Hipólito 28
1253 Centeno (1987) 18, 367, Hipólito 28
1254 Centeno (1987) 18, 368, Hipólito 28
1255 Centeno (1987) III, 10, 49
1256 García y Bellido AEA 29, 93-94, 1956, 169, 15
1257 Martín Valls; Delibes BSAA 48, 1982, 55, 1
1258 Arroyo (1984) 905
1259 Centeno (1987) 18, 369, Hipólito 28
1260 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 18
1261 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 16
1262 Centeno (1987) 84, 26
1263 Centeno (1987) 58, 13
1264 Centeno (1987) 53, 51
1265 Centeno (1987) 53, 50

- 1266 Centeno (1987) 18, 370, Hipólito 28
1267 Martín Valls; Delibes BSAA 48, 1982, 55, 2
1268 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 14
1269 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 15
1270 Centeno (1987) 18, 371, Hipólito 28
1271 Centeno (1987) 84, 27
1272 Centeno (1987) 53, 52
1273 Centeno (1987) 18, 372, Hipólito 28
1274 Centeno (1987) 58, 14
1275 Centeno (1987) 18, 373, Hipólito 28
1276 Centeno (1987) 58, 16
1277 Centeno (1987) 58, 15
1278 Centeno (1987) 57, 6
1279 Centeno (1987) 18, 376, Hipólito 28
1280 Centeno (1987) 18, 375, Hipólito 28
1281 Centeno (1987) 18, 374, Hipólito 28
1282 Arroyo (1984) 923
1283 Centeno (1987) 58, 17
1284 Centeno (1987) 58, 18
1285 Centeno (1987) III, 60, 3
1286 Centeno (1987) 18, 378, Hipólito 28
1287 Centeno (1987) 18, 377, Hipólito 28
1288 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 17
1289 Centeno (1987) 18, 380, Hipólito 28
1290 Centeno (1987) 18, 379, Hipólito 28
1291 Centeno (1987) III, 71, 71
1292 Martín Valls; Delibes BSAA 48, 1982, 55, 3
1293 Arroyo (1984) 928
1294 Centeno (1987) 18, 381, Hipólito 28
1295 Centeno (1987) 58, 20
1296 Centeno (1987) 58, 19
1297 Centeno (1987) 53, 53
1298 Centeno (1987) 53, 54
1299 H M 1136
1300 H M 1136
1301 Centeno (1987) 58, 21
1302 Centeno (1987) 18, 382, Hipólito 28
1303 Gurt (1985) 352
1304 Centeno (1987) 58, 22
1305 Fernández Aller (1978) 47
1306 Mattingly Pollentia III, 274
1307 Centeno (1987) 18, 383, Hipólito 28
1308 Centeno (1987) 58, 23
1309 Centeno (1987) 50, 23
1310 Centeno (1987) 50, 24
1311 Centeno (1987) 50, 20
1312 Centeno (1987) 50, 21
1313 Centeno (1987) 50, 22
1314 Centeno (1987) 41, 31
1315 Centeno (1987) 18, 384, Hipólito 28
1316 Centeno (1987) 75, 1
1317 Centeno (1987) 18, 386, Hipólito 28
1318 Centeno (1987) 18, 387, Hipólito 28
1319 Centeno (1987) 18, 385, Hipólito 28
1320 Centeno (1987) 58, 28
1321 Centeno (1987) 18, 394, Hipólito 28
1322 Martín Valls; Delibes BSAA 48, 1982, 55, 4
1323 Arroyo (1984) 945
1324 Arroyo (1984) 747
1325 Arroyo (1984) 946
1326 Arroyo (1984) 948
1327 Centeno (1987) 84, 28
1328 Centeno (1987) 53, 55
1329 Centeno (1987) 58, 24
1330 Centeno (1987) 53, 56
1331 Centeno (1987) 18, 388, Hipólito 28
1332 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 20

- 1333 Centeno (1987) 58, 25
 1334 Centeno (1987) 53, 57
 1335 Centeno (1987) 18, 390, Hipólito 28
 1336 Centeno (1987) 18, 389, Hipólito 28
 1337 Centeno (1987) 84, 29
 1338 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 19
 1339 Centeno (1987) 18, 391, Hipólito 28
 1340 Centeno (1987) 53, 58
 1341 Centeno (1987) 53, 59
 1342 Centeno (1987) 84, 30
 1343 Centeno (1987) 50, 25
 1344 Centeno (1987) 58, 26
 1345 Centeno (1987) 18, 392, Hipólito 28
 1346 Centeno (1987) 58, 27
 1347 Centeno (1987) 18, 393, Hipólito 28
 1348 Centeno (1987) 53, 60
 1349 Mattingly Pollentia III, 274
 1350 Centeno (1987) III, 45, 2
 1351 Blanco (1987), 89
 1352 H M 671
 1353 Centeno (1987) 43
 1354 Tavares OAP 25, 1921-1922, 131
 1355 Gurt (1985) 355
 1356 Martín Bueno; Redondo (1979) 17
 1357 H M 1136
 1358 Collantes Symposium I, 1979, 122
 1359 Centeno (1987) 68, 62
 1360 Centeno (1987) 68, 59
 1361 Centeno (1987) 68, 57
 1362 Centeno (1987) 68, 58
 1363 Centeno (1987) 68, 61
 1364 Centeno (1987) 68, 60
 1365 Chaves Symposium II, 1979, 82
 1366 Arroyo (1984) 913
 1367 Bost et alii (1987) *194
 1368 Gurt (1985) 346
 1369 Arroyo (1984) 921
 1370 Chaves Habis 5, 1974, 7
 1371 Arroyo (1984) 927
 1372 Arroyo (1984) 924
 1373 Arroyo (1984) 925
 1374 Arroyo (1984) 926
 1375 Falco, CPACast 11, 1985, 167-184, 53
 1376 Fernández Aller (1978) 45
 1377 Fernández Aller (1978) 45
 1378 Paz; Sánchez Museo de Zaragoza 3, 1984, 193-258, 4
 1379 Fernández Aller (1978) 45
 1380 Fernández Aller (1978) 45
 1381 Centeno (1987) III, 67, 24
 1382 Gurt (1985) 349
 1383 Centeno (1987) III, 3, 88: Mañanes (1982), 68
 1384 Blanco (1987), 90
 1385 Chaves Habis 5, 1974, 8
 1386 Gurt (1985) 350
 1387 Arroyo (1984) 932
 1388 Arroyo (1984) 937
 1389 Arroyo (1984) 936
 1390 Arroyo (1984) 934
 1391 Arroyo (1984) 935
 1392 Arroyo (1984) 933
 1393 Arroyo (1984) 931
 1394 Centeno (1987) 68, 56
 1395 Col. M. Azorín (Yecla)
 1396 Arroyo (1984) 943
 1397 Arroyo (1984) 944
 1398 Esteve NAH 1, 1952, 126-133, 1
 1399 Arroyo (1984) 929

- 1400 H M 914
 1401 Arroyo (1984) 949
 1402 Doñate APL 12, 1969, 216-219
 1403 Mattingly Pollentia III, 274
 1404 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 64
 1405 H M CXCIV
 1406 H M 347
 1407 Sánchez BASE 2, 1945, 204-216; N H 2, 3, 1953, 136
 1408 Ramos Fernández (1975)
 1409 Ramos Fernández (1975)
 1410 H M LXXXI
 1411 H M 653
 1412 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 1413 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 1414 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 33
 1415 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 31
 1416 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 1417 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 1418 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 1419 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 1420 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 1421 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 1422 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 1423 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 32
 1424 Jornet APL 2, 1946, 267
 1425 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 79
 1426 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 78
 1427 Palomares APL 11, 1966, 246
 1428 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 76
 1429 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 77
 1430 Centeno (1987) III, 53, 2
 1431 Arroyo (1984) 953
 1432 Inédita
 1433 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 8
 1434 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 7
 1435 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 6
 1436 Presedo EAE 120, 146
 1437 Esteve NAH 1, 1952, 126-133, 6
 1438 Bost et alii (1987) 195
 1439 Collantes Simposium I, 1979, 122
 1440 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 30
 1441 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 29
 1442 H M 653
 1443 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 73, 28
 1444 Manera; Granados Simposium I, 1979, 87
 1445 Manera Symposium (Mallorca 1983), 136
 1446 Campo Simposium I, 1979, 103
 1447 Campo Simposium I, 1979, 131; Campo (1980), 7
 1448 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 1449 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 1450 Posac NAH Arq 1, 1972, 111, 6; Mora Numisma 1983, 3
 1451 Chaves Simposium II, 1979, 82
 1452 H M 1615
 1453 Museo de Jumilla
 1454 Arroyo (1984) 911
 1455 Arroyo (1984) 912
 1456 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 5
 1457 Arroyo (1984) 908
 1458 Arroyo (1984) 909
 1459 Arroyo (1984) 910
 1460 Vidal Museos 2, 1983, 19, VII, 5
 1461 Arroyo (1984) 906
 1462 Arroyo (1984) 907
 1463 Fernández Aller (1978) 50
 1464 Vidal Museos 2, 1983, 19, VII, 2
 1465 Fernández CPA 4, 1977, 150-151:Centeno III, 151
 1466 Gurt (1985) 348

- 1467 Centeno (1987) 1, Hipólito 35
1468 Soler NAH 1, 1952, 98
1469 Fernández Aller (1978) 51
1470 Domingo et alii (1977) 147-150
1471 Vera Arse 11, 1970, 19-22
1472 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 39, 3
1473 Nolte, Kobie 7, 1977, 23
1474 Ripollés (1980) 91, 2: Ripollés CPAC 6, 1979, 13
1475 Arroyo (1984) 981
1476 Blanco (1987), 93
1477 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1478 Centeno (1987) 84, 34
1479 Lillo et alii Numisma 165-167 (1980) 4
1480 Centeno (1987) 10, 21
1481 Centeno (1987) 10, 20
1482 Centeno (1987) II, 13: H M 421
1483 Centeno (1987) 10, 23
1484 Centeno (1987) 10, 24
1485 Centeno (1987) 10, 25
1486 Centeno (1987) 10, 22
1487 Palol (1974) 16
1488 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 174
1489 Navascués Numisma 34, 1958, 33-34
1490 Centeno (1987) 10, 26
1491 Centeno (1987) 10, 27
1492 Centeno (1987) 10, 28
1493 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 121
1494 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
1495 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
1496 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
1497 Centeno (1987) 58, 32
1498 Arroyo (1984) 964
1499 Centeno (1987) 58, 33
1500 Gurt (1985) 351
1501 Centeno (1987) 58, 34
1502 Centeno (1987) 58, 35
1503 Arroyo (1984) 966
1504 Centeno (1987) 57, 7
1505 Centeno (1987) 18, 397, Hipólito 28
1506 Centeno (1987) III, 75, 58
1507 Centeno (1987) 18, 398, Hipólito 28
1508 Centeno (1987) 18, 399, Hipólito 28
1509 H M CXXXVII
1510 Arroyo (1984) 967
1511 Arroyo (1984) 965
1512 Arroyo (1984) 968
1513 García Alen Museo de Pontevedra 9, 1955, 23
1514 Centeno (1987) 50, 26
1515 Martín Bueno; Redondo (1979) 18
1516 Centeno (1987) 68, 64
1517 Presedo EAE 120, 147
1518 H M 1574
1519 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1520 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1521 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1522 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1523 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1524 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1525 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1526 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1527 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1528 Heleno OAP serie 2, 1953, 3
1529 Centeno (1987) 10, 16
1530 Palol (1974) 14
1531 Centeno (1987) 10, 17
1532 Heleno OAP serie 2, 1953, 2
1533 Palol (1974) 15

1534	Centeno (1987) 10, 19
1535	Centeno (1987) 10, 18
1536	Centeno (1987) 18, 396, Hipólito 28
1537	Centeno (1987) 18, 395, Hipólito 28
1538	Centeno (1987) 84, 31
1539	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
1540	Centeno (1987) 84, 33
1541	Centeno (1987) 58, 30
1542	Centeno (1987) 84, 32
1543	Centeno (1987) 58, 31
1544	Alfaro BMusANac 4, 2, 1986, 176, 15
1545	Fernández Aller (1978) 53
1546	Martín Valls Zephyrus 26-27, 1976, 383
1547	Centeno (1987) 68, 63
1548	Centeno (1987) 68, 65
1549	Centeno (1987) III, 10, 52
1550	Centeno (1987) III, 3, 89: Mañanes (1982), 69
1551	Inédita
1552	Inédita
1553	Bost et alii (1987) 198
1554	Gurt (1985) 363
1555	Gurt (1985) 362
1556	Gurt (1985) 360
1557	Gurt (1985) 359
1558	Gurt (1985) 361
1559	Gurt (1985) 364
1560	Pereira et alii (1974) 227
1561	Pereira et alii (1974) 228
1562	Pereira et alii (1974) 224
1563	Pereira et alii (1974) 225
1564	Pereira et alii (1974) 226
1565	Pereira et alii (1974) 223
1566	Pereira et alii (1974) 222
1567	Pereira et alii (1974) 221
1568	Gurt (1985) 358
1569	Sagredo; Arribas (1987) 58
1570	Cepeda (1990) 1
1571	Cepeda (1990) 41
1572	Cepeda (1990) 42
1573	Cepeda (1990) 52
1574	Cepeda (1990) 67
1575	Museo de Cuenca 74/15
1576	Museo de Cuenca 74/15
1577	Osuna et alii (1978), 140, 92
1578	Museo de Cuenca 92.1
1579	Museo de Cuenca 74/15
1580	Osuna et alii (1978), 139, 90
1581	Museo de Cuenca
1582	Museo de Cuenca
1583	Museo de Cuenca
1584	Museo de Cuenca
1585	Museo de Cuenca
1586	Museo de Cuenca
1587	Museo de Cuenca
1588	Museo de Cuenca 74/15
1589	Museo de Cuenca 74/15
1590	Museo de Cuenca 74/15
1591	Museo de Cuenca 74/15
1592	Cepeda (1990) 76
1593	Cepeda (1990) 90
1594	Cepeda (1990) 396
1595	Cepeda (1990) 435
1596	Cepeda (1990) 446
1597	Cepeda (1990) 566
1598	Cepeda (1990) 567
1599	Cepeda (1990) 598
1600	Cepeda (1990) 599

1601	Cepeda (1990) 601
1602	Cepeda (1990) 740
1603	Cepeda (1990) 741
1604	Cepeda (1990) 924
1605	Museo Arqueológico de Teruel
1606	Noticia de Carmen Escriche
1607	Noticia de Carmen Escriche
1608	Museo Arqueológico de Teruel n. 36
1609	Museo de Alicante n1042
1610	Museo de Alicante n1036
1611	Museo de Alicante n1039
1612	Museo de Alicante n1065
1613	Museo de Alicante n1037
1614	Museo de Alicante n1064
1615	Museo de Alicante n1048
1616	Museo de Alicante n1047
1617	Museo de Alicante n1046
1618	Museo de Alicante n1045
1619	Museo de Alicante n1044
1620	Museo de Alicante n1043
1621	Museo de Alicante n1024
1622	Museo de Alicante n1023
1623	Museo de Alicante n1022
1624	Museo de Alicante n1021
1625	Museo de Alicante n1050
1626	Museo de Alicante n1049
1627	Museo de Alicante n1030
1628	Museo de Alicante n1029
1629	Museo de Alicante n1028
1630	Museo de Alicante n1027
1631	Museo de Alicante n1026
1632	Museo de Alicante n1025
1633	Museo de Alicante n895
1634	Museo de Alicante n946
1635	Museo de Alicante n948
1636	Museo de Alicante n990
1637	Museo de Alicante n989
1638	Museo de Alicante n1102
1639	Museo de Alicante n1101
1640	Museo de Alicante n1145
1641	Museo de Alicante n988
1642	Museo de Alicante n985
1643	Museo de Alicante n987
1644	Museo de Alicante n985
1645	Museo de Alicante n1599
1646	Museo de Alicante n1613
1647	Museo de Alicante n1600
1648	Museo de Alicante n1547
1649	Museo de Alicante n1552
1650	Museo de Alicante n1564
1651	Museo de Alicante n1567
1652	Museo de Alicante n1570
1653	Museo de Alicante n1589
1654	Museo de Alicante n1512
1655	Museo de Alicante n1511
1656	Museo de Alicante n1509
1657	Museo de Alicante n1506
1658	Museo de Alicante n1504
1659	Museo de Alicante n1541
1660	Museo de Alicante n1540
1661	Museo de Alicante n1425
1662	Museo de Alicante n1478
1663	Museo de Alicante n1474
1664	Museo de Alicante n1499
1665	Museo de Alicante n1063
1666	Museo de Alicante n1416
1667	Museo de Alicante n1470


1668	Museo de Alicante n1480
1669	Museo de Alicante n1479
1670	Museo de Alicante n1495
1671	Museo de Alicante n1373
1672	Museo de Alicante n1376
1673	Museo de Alicante n1384
1674	Museo de Alicante n1392
1675	Museo de Alicante n1378
1676	Museo de Alicante n1403
1677	Museo de Alicante n1352
1678	Museo de Alicante n1353
1679	Museo de Alicante n1364
1680	Museo de Alicante n980
1681	Museo de Alicante n1004
1682	Museo de Alicante n1019
1683	Museo de Alicante n1020
1684	Museo de Alicante n1034
1685	Museo de Alicante n1033
1686	Museo de Alicante n1032
1687	Museo de Alicante n1031
1688	Inédita
1689	Inédita
1690	Inédita
1691	Inédita
1692	Inédita
1693	Inédita
1694	Inédita
1695	Inédita
1696	Inédita
1697	Inédita
1698	Inédita
1699	Inédita
1700	Inédita
1701	Inédita
1702	Inédita
1703	Inédita
1704	Inédita
1705	Inédita
1706	Inédita
1707	Inédita
1708	Inédita
1709	Inédita
1710	Inédita
1711	Inédita
1712	Inédita
1713	Inédita
1714	Inédita
1715	Inédita
1716	Inédita
1717	Inédita
1718	Inédita
1719	Inédita
1720	Inédita
1721	Inédita
1722	Bost et alii (1987) 236
1723	Fernández-Galiano EAE 137, 3
1724	García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 20
1725	Chaves Habis 6, 1975, 76
1726	Chaves Habis 6, 1975, 75
1727	Chaves Habis 6, 1975, 74
1728	Gurt Simposium I, 1979, 75
1729	Gurt Simposium I, 1979, 75
1730	Giro I Arq 27-8: Rafel Simposium II, 1979, 17, 72
1731	Gurt Simposium I, 1979, 75
1732	Gurt Simposium I, 1979, 75
1733	Gurt Simposium I, 1979, 75
1734	Gurt Simposium I, 1979, 75



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

- 1735 H M 278,2
1736 Bost et alii (1987) 234
1737 Gurt (1985) 495
1738 Gurt (1985) 492
1739 Gurt (1985) 491
1740 Presedo EAE 120, 164
1741 Vidal Hom.Almagro Basch III, 1983, 376
1742 Vidal Hom.Almagro Basch III, 1983, 376
1743 Vidal Hom.Almagro Basch III, 1983, 376
1744 Bost et alii (1987) 235
1745 Gurt (1985) 486
1746 Gurt (1985) 493
1747 Gurt (1985) 488
1748 Gurt (1985) 494
1749 Ripollés (1980) 89, 8
1750 Gurt (1985) 490
1751 Gurt (1985) 496
1752 Gurt (1985) 485
1753 Gurt (1985) 489
1754 Collantes Simposium I, 1979, 122
1755 Centeno (1987) III, 3, 106: Mananes (1982), 83
1756 Collantes Simposium I, 1979, 122
1757 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
1758 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
1759 Mattingly Pollentia III, 274
1760 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
1761 Campo Simposium I, 1979, 103
1762 Campo Simposium I, 1979, 103
1763 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
1764 Campo Simposium I, 1979, 103
1765 Mattingly Pollentia III, 274
1766 Campo Simposium I, 1979, 103
1767 Mattingly Pollentia III, 279
1768 Campo Simposium I, 1979, 103
1769 Mora Mainake 6-7, 1984-85, 34
1770 Mattingly Pollentia III, 274
1771 Campo Simposium I, 1979, 103
1772 Mattingly Pollentia III, 286
1773 Campo Simposium I, 1979, 103
1774 Campo Simposium I, 1979, 103
1775 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
1776 Mora Mainake 4-5, 1982-83, 252
1777 Mattingly Pollentia III, 286
1778 Serrano;Luque NAH 8, 267: Mora:Sedeño GN 91,715
1779 Campo Simposium I, 1979, 103
1780 Campo Simposium I, 1979, 103
1781 Campo Simposium I, 1979, 103
1782 Campo Simposium I, 1979, 103
1783 Pereira et alii (1974) 252
1784 Pereira et alii (1974) 251
1785 Centeno (1987) 31, 31
1786 Hidalgo Conimbriga 25, 1986, 80
1787 Centeno (1987) III, 67, 32
1788 Pereira et alii (1974) 254
1789 Pereira et alii (1974) 253
1790 Centeno (1987) III, 67, 31
1791 Centeno (1987) 31, 30
1792 Pereira et alii (1974) 255
1793 Centeno (1987) III, 10, 71
1794 Centeno (1987) III, 10, 72
1795 Pereira et alii (1974) 256
1796 Centeno (1987) 31, 29
1797 Chaves Habis 6, 1975, 79
1798 Chaves Habis 5, 1974, 39
1799 Chaves Simposium II, 1979, 82
1800 Chaves Habis 5, 1974, 40
1801 Chaves Simposium II, 1979, 82

- 1802 Chaves Symposium II, 1979, 82
1803 Chaves Symposium II, 1979, 82
1804 Chaves Symposium II, 1979, 82
1805 Chaves Symposium II, 1979, 82
1806 Ripollés Saguntum 12, 1977, 255, 18
1807 Ripollés Saguntum 12, 1977, 255, 17
1808 Avellá Symposium II, 1979, 62
1809 Sagredo; Arribas (1987) 61
1810 Molinero EAE 72, 71, 2623
1811 Ripollés Saguntum 12, 1977, 255, 19
1812 Genera; Campo II Simposi (1980), 11
1813 Inédita
1814 Inédita
1815 Arroyo (1984) 1168
1816 Pereira et alii (1974) 242
1817 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 145, 7
1818 Mattingly Pollentia III, 287
1819 Ripollés (1980) 93, 13: Ripollés CPAC 6, 1979, 29
1820 Fernández Aller (1978) 92
1821 Arroyo (1984) 1174
1822 Arroyo (1984) 1177
1823 Arroyo (1984) 1170
1824 Arroyo (1984) 1169
1825 Fernández Aller (1978) 86
1826 Ripollés Saguntum 12, 1977, 255, 20
1827 Genera; Campo II Simposi (1980), 10
1828 Doñate APL 12, 1969, 216-219
1829 Centeno (1987) III, 3, 98: Mañanes (1982), 79
1830 Centeno (1987) 62, 9
1831 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 33
1832 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 35
1833 Arroyo (1984) 1179
1834 Arroyo (1984) 1178
1835 Gurt (1985) 450
1836 Arroyo (1984) 1187
1837 Doñate APL 12, 1969, 216-219, H M 1266
1838 Arroyo (1984) 1181
1839 Arroyo (1984) 1182
1840 Arroyo (1984) 1183
1841 Inédita
1842 Bost et alii (1987) *225
1843 Arroyo (1984) 1193
1844 Arroyo (1984) 1192
1845 Arroyo (1984) 1194
1846 Arroyo (1984) 1195
1847 Bost et alii (1987) *226
1848 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 168
1849 Gurt (1985) 451
1850 Ripollés (1980) 93, 15: Ripollés CPAC 6, 1979, 45
1851 Ripollés (1980) 92, 11: Ripollés CPAC 6, 1979, 39
1852 Gurt, Acta Numismática 7, 1977, 112; SNB I, 40
1853 Gurt, Acta Numismática 7, 1977, 112; SNB I, 40
1854 H M 866
1855 Mattingly Pollentia III, 274
1856 Campo Symposium I, 1979, 103
1857 Arroyo (1984) 1184
1858 Arroyo (1984) 1185
1859 Inédita
1860 Palacios (1982), 80, 2
1861 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 167
1862 Arroyo (1984) 1216
1863 Arroyo (1984) 1215
1864 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 69
1865 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 99
1866 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 47
1867 Centeno (1987) III, 3, 104: Mañanes (1982), 82
1868 Centeno (1987) 31, 28

- 
- 1869 Col. M. García (Moratalla)
 1870 Inédita
 1871 Inédita
 1872 Fernández Aller (1978) 81
 1873 Mora Mainake 6-7, 1984-85, 33
 1874 Campo Simposium I, 1979, 103
 1875 Campo Simposium I, 1979, 103
 1876 Mattingly Pollentia III, 274
 1877 Centeno (1987) 62, 19
 1878 Arroyo (1984) 1186
 1879 Centeno (1987) 62, 20
 1880 Arroyo (1984) 1191
 1881 Gurt (1985) 457
 1882 Ripollés (1980) 93, 16: Ripollés CPAC 6, 1979, 40
 1883 Centeno (1987) 61, 14
 1884 Ripollés Saguntum 19, 1985, 337, 133
 1885 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 135
 1886 Arroyo (1984) 1214
 1887 Arroyo (1984) 1213
 1888 Arroyo (1984) 1212
 1889 Centeno (1987) 61, 12
 1890 Arroyo (1984) 1196
 1891 Arroyo (1984) 1197
 1892 Gurt (1985) 458
 1893 Centeno (1987) III, 67, 30
 1894 Gurt (1985) 487
 1895 H M 288
 1896 Vidal 1983, 376: Domergue et alii EAE 79, 158, 285
 1897 Ripollés (1980) 92, 10: Ripollés CPAC 6, 1979, 46
 1898 Arroyo (1984) 1203
 1899 Campo Simposium I, 1979, 103
 1900 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 137
 1901 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 17
 1902 Centeno (1987), III, 3, 100: Luengo NAH 5, 1956-61, 166
 1903 Centeno (1987) III, 3, 99: Mañanes (1982), 81
 1904 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 42
 1905 Centeno (1987) 62, 22
 1906 Arroyo (1984) 1207
 1907 Arroyo (1984) 1208
 1908 Arroyo (1984) 1209
 1909 Bost et alii (1987) 230
 1910 Centeno (1987) III, 3, 101: Mañanes (1982), 84
 1911 Centeno (1987) 62, 23
 1912 Arroyo (1984) 1198
 1913 Arroyo (1984) 1201
 1914 Centeno (1987) 61, 15
 1915 Arroyo (1984) 1202
 1916 Pereira et alii (1974) 247
 1917 Gurt (1985) 468
 1918 Centeno (1987) 61, 18
 1919 Arroyo (1984) 1210
 1920 Centeno (1987) III, 74, 13
 1921 Arroyo (1984) 1204
 1922 Centeno (1987) III, 10, 68
 1923 Arroyo (1984) 1205
 1924 Ripollés (1980) 92, 12: Ripollés CPAC 6, 1979, 41
 1925 Arroyo (1984) 1211
 1926 Arroyo (1984) 1199
 1927 Arroyo (1984) 1206
 1928 Arroyo (1984) 1200
 1929 Blanco (1987), 123
 1930 Centeno (1987) 10, 60
 1931 H M 1253
 1932 H M 1253
 1933 H M 1253
 1934 H M 1253
 1935 H M 1253

1936	H M 1253
1937	H M 1253
1938	H M 1253
1939	H M 1253
1940	H M 1253
1941	H M 1253
1942	H M 1253
1943	H M 1253
1944	H M 1253
1945	H M 1253
1946	H M 1253
1947	H M 1253
1948	H M 1253
1949	H M 1253
1950	H M 1253
1951	H M 1253
1952	H M 1253
1953	H M 1253
1954	H M 1253
1955	H M 1253
1956	H M 1253
1957	H M 1253
1958	H M 1253
1959	H M 1253
1960	H M 1253
1961	H M 1253
1962	Campo; Granados Simposium I, 1979, 62
1963	Bost et alii, Numisma 180-185, 1983, 74: H M 1182
1964	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1965	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1966	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1967	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1968	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1969	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1970	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1971	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1972	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1973	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1974	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1975	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1976	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1977	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1978	Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
1979	Centeno (1987) II, 22
1980	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1981	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1982	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1983	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1984	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1985	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1986	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1987	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1988	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1989	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1990	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1991	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1992	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1993	Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
1994	Barandiarán E D 20, 46, 1972, 293:Cepeda (1990)316
1995	Centeno (1987) 10, 61
1996	Fernández CPA 4, 1977, 149, 5: Centeno (1987) 40,
1997	Centeno (1987) 10, 62
1998	Heleno OAP serie 2, 1953, 11
1999	Centeno (1987) 10, 63
2000	Centeno (1987) 10, 64
2001	Centeno (1987) 10, 67
2002	Centeno (1987) 10, 65



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

- 2003 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 120
 2004 Heleno OAP serie 2, 1953, 17
 2005 Centeno (1987) 10, 68
 2006 Centeno (1987) 10, 66
 2007 Navascués Numisma 34, 1958, 34
 2008 Heleno OAP serie 2, 1953, 15
 2009 Heleno OAP serie 2, 1953, 14
 2010 Centeno (1987) 10, 69
 2011 Heleno OAP serie 2, 1953, 16
 2012 Fernández CPA 4, 1977, 149, 7: Centeno (1987) 40, 7
 2013 Fernández CPA 4, 1977, 149, 6: Centeno (1987) 40, 6
 2014 Centeno (1987) 10, 70
 2015 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 92
 2016 Centeno (1987) 10, 71
 2017 Centeno (1987) 10, 72
 2018 Heleno OAP serie 2, 1953, 9
 2019 Heleno OAP serie 2, 1953, 8
 2020 Centeno (1987) 10, 73
 2021 Sagredo Numisma 168-73, 1981, 2: Blanco (1987) 109
 2022 Heleno OAP serie 2, 1953, 7
 2023 Centeno (1987) 10, 74
 2024 Heleno OAP serie 2, 1953, 10
 2025 Centeno (1987) 10, 75
 2026 Centeno (1987) II, 15: H M 420
 2027 Centeno (1987) 10, 77
 2028 Centeno (1987) 10, 78
 2029 Heleno OAP serie 2, 1953, 12
 2030 García Bellido AEA 29, 1956, 168: Bost Numisma 180-5, 133
 2031 Centeno (1987) 10, 76
 2032 Heleno OAP serie 2, 1953, 6
 2033 Centeno (1987) 10, 80
 2034 Centeno (1987) 10, 79
 2035 Centeno (1987) 10, 81
 2036 Heleno OAP serie 2, 1953, 13
 2037 Centeno (1987) 8: Hipólito 14
 2038 H M 340
 2039 Vidal Saitabi 12, 1944, 131-136
 2040 H M 1054
 2041 H M 1054
 2042 H M 1459
 2043 Doñate APL 12, 1969, 216-219
 2044 H M 1419
 2045 Centeno (1987) III, 144
 2046 Centeno (1987) III, 162, 5
 2047 Filgueira; Alen M P 8, 1954-55, 176
 2048 Centeno (1987) III, 71, 79
 2049 García y Bellido AEA 29, 93-94, 1956, 169, 19
 2050 Almeida; Veiga AEA 31, 97-98, 1958, 217
 2051 H M LI
 2052 H M 573
 2053 H M 573
 2054 H M 934
 2055 H M 609
 2056 H M 752
 2057 Centeno (1987) III, 58
 2058 H M 465
 2059 Fernández CPA 4, 1977, 140
 2060 Arroyo (1984) 1119
 2061 Chaves Symposium II, 1979, 82
 2062 Chaves Symposium II, 1979, 82
 2063 Genera; Campo II Simposi (1980), 12
 2064 Alfaro BMusANac 4, 2, 1986, 172, 3
 2065 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 14
 2066 Pereira et alii (1974) 248
 2067 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 143 (vid Santa Olalla)
 2068 Rafel Symposium II, 1979, 17, 71
 2069 Collantes Symposium I, 1979, 122

- 2070 H M 431
2071 Collantes Simposium I, 1979, 122
2072 Chaves Simposium II, 1979, 82
2073 Chaves Simposium II, 1979, 82
2074 Cepeda (1990) 400
2075 Centeno (1987) 75, 3
2076 Arroyo (1984) 1110
2077 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 17
2078 Arroyo (1984) 1111
2079 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 13
2080 Gurt (1985) 445
2081 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 15
2082 Fernández Aller (1978) 88
2083 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 16
2084 Mangas; Blánquez (1990), 2
2085 Arroyo (1984) 1113
2086 Campo; Granados Numisma 150-155, 1978, 233
2087 Fernández Aller (1978) 87
2088 Fernández Aller (1978) 87
2089 Arroyo (1984) 1112
2090 Arroyo (1984) 1115
2091 Centeno (1987) 83, 2
2092 Arroyo (1984) 1114
2093 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 12
2094 Arroyo (1984) 1116
2095 Ruiz BAcCórdoba 109, 1985, 8
2096 Arroyo (1984) 1117
2097 Centeno (1987) 75, 4
2098 Pereira et alii (1974) 244
2099 Gurt (1985) 473
2100 Blanco (1987), 110
2101 H M 446
2102 Vidal Saguntum 22, 1989, 354, 152
2103 Bost et alii (1987) *228
2104 Arroyo (1984) 1118
2105 Blanco (1987), 111
2106 H M 671
2107 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2108 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2109 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2110 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2111 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2112 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2113 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2114 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2115 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2116 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2117 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2118 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2119 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2120 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2121 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2122 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2123 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2124 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2125 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2126 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2127 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2128 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2129 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2130 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2131 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2132 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2133 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2134 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
2135 Centeno (1987) 49, 7
2136 Centeno (1987) 49, 8

- 2137 Martí; Bonamusa (1976) 25
 2138 Martín Bueno; Redondo (1979) 24
 2139 Labeaga Arq Navarra 6, 1987, 37: Cepeda (1990) 903
 2140 Fernández Aller (1978) 80
 2141 Fernández Aller (1978) 84
 2142 Esteve i Galvez Estudis Castell. 3, 1986, 257
 2143 Ripollés (1980) 94, 21: Ripollés CPAC 6, 1979, 44
 2144 Fernández Martínez Museo de Pontevedra 10, 1956, 44
 2145 Centeno (1987) III, 75, 59
 2146 Centeno (1987) 68, 80
 2147 Chaves Habis 5, 1974, 32
 2148 Chaves Habis 5, 1974, 34
 2149 Chaves Habis 5, 1974, 33
 2150 Gurt Simposium I, 1979, 75
 2151 Gurt Simposium I, 1979, 75
 2152 Gurt Simposium I, 1979, 75
 2153 Gurt Simposium I, 1979, 75
 2154 Gurt Simposium I, 1979, 75
 2155 Gurt Simposium I, 1979, 75
 2156 Bost et alii (1987) 233
 2157 Ripollés (1980) 89, 9
 2158 Gurt (1985) 483
 2159 Gurt (1985) 484
 2160 Presedo EAE 120, 163
 2161 Centeno (1987) III, 3, 105: Mañanes (1982), 77
 2162 Flaquer NAH 1, 1953, 116
 2163 Mattingly Pollentia III, 286
 2164 Mattingly Pollentia III, 274
 2165 Mora Mainake 4-5, 1982-83, 252
 2166 Pereira et alii (1974) 250
 2167 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2168 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2169 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2170 Chaves Habis 5, 1974, 38
 2171 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2172 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2173 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2174 Avell Simposium II, 1979, 62
 2175 Doñate APL 12, 1969, 216-219, H M 1266
 2176 Centeno (1987) III, 104, 21
 2177 Fernández Aller (1978) 90
 2178 Fernández Aller (1978) 89
 2179 Ripollés Saguntum 19, 1985, 324, 17
 2180 Centeno (1987) 61, 8
 2181 Campo Simposium I, 1979, 103
 2182 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 30
 2183 Arroyo (1984) 1176
 2184 Blanco (1987), 120
 2185 Arroyo (1984) 1175
 2186 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 106
 2187 Martí; Bonamusa (1976) 26
 2188 Gurt (1985) 444
 2189 Blanco (1987), 119
 2190 Ripollés (1980) 94, 20: Ripollés CPAC 6, 1979, 43
 2191 Ripollés (1980) 93, 19: Ripollés CPAC 6, 1979, 32
 2192 Ripollés (1980) 93, 17: Ripollés CPAC 6, 1979, 31
 2193 Campo Simposium I, 1979, 103
 2194 Centeno (1987) 7, 8: Hipólito 34
 2195 Centeno (1987) 62, 14
 2196 Fernández CPA 4, 1977, 141: Centeno (1987) III, 124
 2197 Mattingly Pollentia III, 286
 2198 Arroyo (1984) 1173
 2199 Arroyo (1984) 1172
 2200 Centeno (1987) 62, 15
 2201 Arroyo (1984) 1171
 2202 Ripollés (1980) 93, 14
 2203 Centeno (1987) III, 10, 65

- 2204 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 37
 2205 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 38
 2206 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 116
 2207 Centeno (1987) III, 3, 102: Mañanes (1982), 78
 2208 Ripollés (1980) 93, 18: Ripollés CPAC 6, 1979, 36
 2209 Blanco (1987), 121
 2210 Arroyo (1984) 1188
 2211 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 184
 2212 Gurt (1985) 454
 2213 Gurt (1985) 474
 2214 Centeno (1987) 62, 21
 2215 Arroyo (1984) 1189
 2216 Arroyo (1984) 1190
 2217 Gurt (1985) 456
 2218 Presedo EAE 120, 162
 2219 Gurt (1985) 467
 2220 Blanco (1987), 122
 2221 H M LXXXI
 2222 Fernández de Avilés, EAE 55, 43, 3
 2223 Martí; Bonamusa (1976) 27
 2224 H M 614
 2225 Ramos Fernández (1975)
 2226 Ramos Fernández (1975)
 2227 Ramos Fernández (1975)
 2228 Ramos Fernández (1975)
 2229 Martí; Bonamusa (1976) 28
 2230 Argente; Díaz NAH 23, 1985, 331
 2231 Woods et alii, EAE 58, 108, 1092
 2232 Argente; Díaz NAH 23, 1985, 331
 2233 Mangas Numisma 186-191, 1984, 115, 6
 2234 Mangas Numisma 186-191, 1984, 114, 5
 2235 H M 673, 97
 2236 Centeno (1987) 51, 62
 2237 Jornet APL 2, 1946, 260
 2238 Gómez Serrano ACCV 8 24, 1935, 183-184
 2239 Vera Arse 11, 1970, 19-22
 2240 Palomares APL 11, 1966, 246
 2241 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 86
 2242 Vera Arse 13, 1974, 24-26
 2243 Vera Arse 13, 1974, 24-26
 2244 Vera Arse 13, 1974, 24-26
 2245 Cepeda (1990) 549:Buruga EAA 13, 1986, 239-272, 4
 2246 H M 1080
 2247 Fernández Aller (1978) 78
 2248 H M 1080
 2249 Barberà ; Morral Ampurias 44, 1982, 136, 2148
 2250 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2251 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2252 Gurt (1985) 452
 2253 Arroyo (1984) 1180
 2254 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 95
 2255 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 94
 2256 Arroyo (1984) 1121
 2257 Arroyo (1984) 1120
 2258 Gurt (1985) 482
 2259 Gurt (1985) 478
 2260 Chaves Habis 5, 1974, 27
 2261 Chaves Habis 5, 1974, 26
 2262 Chaves Habis 5, 1974, 29
 2263 Chaves Habis 5, 1974, 28
 2264 Chaves Habis 5, 1974, 30
 2265 Chaves Habis 5, 1974, 31
 2266 Esteve i Gálvez Estudis Castell. 3, 1986, 254, 3
 2267 Doñate APL 12, 1969, 216-219, H M 1266
 2268 Gurt Simposium I, 1979, 75
 2269 Giro I Arg 27-8: Rafel Simposium II, 1979, 17, 72
 2270 Gurt Simposium I, 1979, 75

- 2271 Gurt Simposium I, 1979, 75
 2272 Gurt Simposium I, 1979, 75
 2273 Campo; Granados Simposium I, 62; Numisma 1978, 233
 2274 Gurt Simposium I, 1979, 75
 2275 Campo; Granados Numisma 150-155, 1978, 233
 2276 Gurt GN 44, 1977, 84, 7
 2277 Gurt Simposium I, 1979, 75
 2278 Gurt GN 44, 1977, 84, 8
 2279 Borrás CPA Castellonenses 13, 1987-88, 392
 2280 Gurt (1985) 479
 2281 Gurt (1985) 477
 2282 Gurt (1985) 481
 2283 Borrás CPA Castellonenses 13, 1987-88, 392
 2284 Gurt (1985) 480
 2285 Esteve i Galvez Estudis Castell. 3, 1986, 254, 2
 2286 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 2287 H M 653
 2288 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 2289 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 2290 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 2291 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 2292 Collantes Simposium I, 1979, 122
 2293 Collantes Simposium I, 1979, 122
 2294 H M CXLVIII
 2295 H M 653
 2296 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 72, 26
 2297 H M 653
 2298 Jimenez et alii, CNA 17, 1985, 759-776, 7
 2299 Collantes Simposium I, 1979, 122
 2300 Ripoll et alii Simposium I, 1979, 50
 2301 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2302 Manera; Granados Simposium I, 1979, 87
 2303 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2304 Campo Simposium I, 1979, 103
 2305 Campo Simposium I, 1979, 103
 2306 Campo Simposium I, 1979, 103
 2307 Campo Simposium I, 1979, 103
 2308 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2309 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2310 Campo Simposium I, 1979, 103
 2311 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2312 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2313 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2314 Mora; Sedeno GN 91, 1041: Serrano; Luque NAH 8, 361, 3
 2315 Campo Simposium I, 1979, 103
 2316 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2317 Campo Simposium I, 1979, 103
 2318 Campo Simposium I, 1979, 103
 2319 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2320 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2321 Centeno (1987) III, 162, 4
 2322 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2323 Manera; Granados Simposium II, 1979, 42
 2324 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2325 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2326 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2327 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2328 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2329 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2330 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2331 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2332 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2333 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2334 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2335 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2336 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2337 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102

- 2338 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2339 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2340 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2341 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2342 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2343 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2344 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2345 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2346 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2347 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2348 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2349 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2350 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2351 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2352 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2353 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2354 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2355 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2356 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2357 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2358 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2359 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2360 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2361 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2362 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2363 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2364 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2365 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2366 Pereira et alii (1974) 249
2367 Hidalgo Conimbriga 25, 1986, 80
2368 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2369 Chaves Simposium II, 1979, 82
2370 Centeno (1987) 51, 24
2371 Centeno (1987) 51, 51
2372 Centeno (1987) 51, 17
2373 Centeno (1987) 51, 61
2374 Chaves Simposium II, 1979, 82
2375 Centeno (1987) 51, 18
2376 Centeno (1987) 51, 16
2377 Centeno (1987) 51, 21
2378 Centeno (1987) 51, 15
2379 Centeno (1987) 51, 23
2380 Centeno (1987) 51, 14
2381 Centeno (1987) 51, 49
2382 Centeno (1987) 51, 13
2383 Centeno (1987) 51, 48
2384 Centeno (1987) 51, 32
2385 Centeno (1987) 51, 58
2386 Centeno (1987) 51, 12
2387 Centeno (1987) 51, 57
2388 Centeno (1987) 51, 31
2389 Centeno (1987) 51, 55
2390 Centeno (1987) 51, 30
2391 Centeno (1987) 51, 59
2392 Centeno (1987) 51, 11
2393 Centeno (1987) 51, 50
2394 Centeno (1987) 51, 19
2395 Centeno (1987) 51, 22
2396 Centeno (1987) 51, 46
2397 Centeno (1987) 51, 9
2398 Centeno (1987) 51, 10
2399 Chaves Simposium II, 1979, 82
2400 Centeno (1987) III, 96, 13
2401 Chaves Simposium II, 1979, 82
2402 Centeno (1987) 51, 54
2403 Centeno (1987) 51, 20
2404 Chaves Simposium II, 1979, 82

- 2405 Centeno (1987) 51, 56
 2406 Centeno (1987) 51, 60
 2407 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2408 Centeno (1987) III, 161, 2
 2409 Centeno (1987) 51, 53
 2410 Centeno (1987) 51, 29
 2411 Centeno (1987) 51, 45
 2412 Centeno (1987) 51, 44
 2413 Centeno (1987) 51, 47
 2414 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2415 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2416 Centeno (1987) 51, 33
 2417 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2418 Centeno (1987) 51, 52
 2419 Chaves Simposium II, 1979, 82
 2420 Centeno (1987) 51, 42
 2421 Centeno (1987) 60: Hipólito 7
 2422 Centeno (1987) III, 130, 1
 2423 Centeno (1987) 51, 26
 2424 Centeno (1987) 51, 43
 2425 Chaves Habis 6, 1975, 77
 2426 Centeno (1987) 51, 41
 2427 Centeno (1987) 51, 34
 2428 Centeno (1987) 51, 28
 2429 Centeno (1987) 51, 37
 2430 Centeno (1987) 51, 35
 2431 Chaves Habis 5, 1974, 37
 2432 Centeno (1987) 51, 40
 2433 Centeno (1987) 51, 27
 2434 Chaves Habis 5, 1974, 36
 2435 Centeno (1987) 51, 39
 2436 Centeno (1987) 51, 36
 2437 Centeno (1987) 51, 38
 2438 Centeno (1987) 51, 25
 2439 Chaves Habis 5, 1974, 35
 2440 Arroyo (1984) 1167
 2441 Blanco (1987), 117
 2442 Arroyo (1984) 1166
 2443 Blanco (1987), 118
 2444 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 83
 2445 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 84
 2446 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 87
 2447 Vidal, Acta Numismática 11, 1981, 70, 85
 2448 Cepeda (1990) 401
 2449 Pereira et alii (1974) 241
 2450 Centeno (1987) III, 71, 78
 2451 Blanco (1987), 112
 2452 Arroyo (1984) 1134
 2453 Blanco (1987), 112
 2454 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 103
 2455 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 100
 2456 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 96
 2457 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 97
 2458 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 101
 2459 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 98
 2460 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 99
 2461 Gurt (1985) 442
 2462 Felguera Jábega 10, 1975, 65, 1
 2463 Centeno (1987) III, 67, 28
 2464 Arroyo (1984) 1125
 2465 Aramburu; Esteban Munibe 38, 1986, 117
 2466 Mattingly Pollentia III, 279
 2467 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 107
 2468 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 102
 2469 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 104
 2470 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 105
 2471 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 108



Universitat d'Alacant
 Universidad de Alicante

- 2472 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 110
2473 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 109
2474 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 106
2475 Jiménez et alii, CNA 17, 1985, 759-776, 5
2476 H M 600
2477 Blanco (1987), 113
2478 Arroyo (1984) 1130
2479 Arroyo (1984) 1126
2480 Gurt (1985) 443
2481 Posac NAH Arq 1, 1972, 110, 3; Mora Numisma 1983,4
2482 Fernández Aller (1978) 91
2483 Arroyo (1984) 1133
2484 Arroyo (1984) 1132
2485 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 113
2486 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 114
2487 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 112
2488 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 115
2489 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 111
2490 Centeno (1987) 68, 81
2491 Mora; Sedeño GN 91, 1988, 24, 1038
2492 Pereira et alii (1974) 243
2493 Arroyo (1984) 1131
2494 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 136
2495 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 135
2496 Arroyo (1984) 1129
2497 H M 803
2498 Centeno (1987) III, 52, 3
2499 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 118
2500 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 116
2501 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 124
2502 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 123
2503 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 125
2504 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 122
2505 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 121
2506 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 120
2507 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 117
2508 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 119
2509 Arroyo (1984) 1124
2510 Arroyo (1984) 1122
2511 Arroyo (1984) 1123
2512 Centeno (1987) 62, 8
2513 Santa Pola 758
2514 Mora; Sedeño GN 91, 1988, 24, 1040
2515 Arroyo (1984) 1127
2516 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 133
2517 Gurt (1985) 447
2518 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 137
2519 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 138
2520 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 140
2521 Bost et alii (1987) *223
2522 Gurt (1985) 446
2523 Gurt (1985) 446
2524 Centeno (1987) III, 67, 29
2525 Centeno (1987) 62, 10
2526 Centeno (1987) 62, 11
2527 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 139
2528 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 141
2529 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 142
2530 H M 1686
2531 Centeno (1987) III, 107, 2
2532 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 126
2533 H M 432, H M 464
2534 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 128
2535 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 127
2536 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 129
2537 Centeno (1987) 62, 12
2538 Fernández Aller (1978) 83

- 2539 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 130
2540 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 131
2541 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 132
2542 Jiménez de Gregorio AEA 36, 107-108, 1963, 230, 3
2543 Inédita
2544 Rafel Simposium II, 1979, 17, 74
2545 Centeno (1987) 61, 9
2546 Mora Mainake 6-7, 1984-85, 32
2547 Centeno (1987) 62, 13
2548 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 134
2549 Arroyo (1984) 1128
2550 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 144
2551 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 143
2552 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 145
2553 Arroyo (1984) 1138
2554 Arroyo (1984) 1139
2555 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 146
2556 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 157
2557 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 160
2558 Mora; Sedeño GN 91, 1988, 24, 1039
2559 Centeno (1987) 61, 10
2560 Solana (1977), 44, 18; Cepeda (1990) 16
2561 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 136
2562 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 155
2563 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 156
2564 Gurt (1985) 448
2565 Gurt (1985) 449
2566 Centeno (1987) III, 10, 64
2567 Centeno (1987) 62, 18
2568 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 164
2569 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 161
2570 Serrano; Atencia Numisma 165-167 (1980) 9
2571 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 165
2572 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 162
2573 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 166
2574 Centeno (1987) 62, 16
2575 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 163
2576 Arroyo (1984) 1140
2577 Arroyo (1984) 1141
2578 Albiach; Soriano Saguntum 24, 1991, 93, 5
2579 Centeno (1987) 62, 17
2580 Mora; Sedeño GN 91, 1988, 24, 1041
2581 Centeno (1987) III, 10, 69
2582 Bost et alii (1987) 232
2583 Jimenez et alii, CNA 17, 1985, 759-776, 6
2584 Ripollés Saguntum 12, 1977, 254, 16
2585 Arroyo (1984) 1165
2586 Solana (1977) 44, 19; Cepeda (1990) 17
2587 Arroyo Saguntum 22, 1989, 363-391, 65
2588 Ripollés Saguntum 19, 1985, 323, 6
2589 Centeno (1987) III, 3, 103; Mañanes (1982), 80
2590 Jiménez et alii, CNA 17, 1985, 759-776, 8
2591 Centeno (1987) III, 10, 70
2592 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 148
2593 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 152
2594 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 153
2595 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 154
2596 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 149
2597 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 158
2598 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 159
2599 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 150
2600 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 147
2601 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 151
2602 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 34
2603 Arroyo (1984) 1137
2604 Arroyo (1984) 1136
2605 Arroyo (1984) 1135

- 2606 Valls;Delibes BSAA 42,1976,417:Centeno III,116,4
2607 Gurt (1985) 453
2608 Centeno (1987) III, 84, 4
2609 Arroyo (1984) 1148
2610 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 185
2611 Fernández Aller (1978) 82
2612 Campo Simposium I, 1979, 103
2613 Centeno (1987) III, 84, 5
2614 Centeno (1987) 61, 11
2615 Centeno (1987) 75, 5
2616 Centeno (1987) 7, 9: Hipólito 34
2617 Arroyo (1984) 1145
2618 Arroyo (1984) 1146
2619 Arroyo (1984) 1147
2620 Arroyo (1984) 1144
2621 Blanco (1987), 114
2622 Arroyo (1984) 1143
2623 Arroyo (1984) 1142
2624 Blanco (1987), 115
2625 Centeno (1987) III, 96, 12
2626 Centeno (1987) III, 10, 66
2627 Posac NAH Arg 1, 1972, 111, 4; Mora Numisma 1983,5
2628 Arroyo (1984) 1153
2629 Arroyo (1984) 1154
2630 Arroyo (1984) 1152
2631 Campo; Granados Simposium I, 62; Numisma 1978, 233
2632 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 169
2633 Arroyo (1984) 1162
2634 Arroyo (1984) 1163
2635 Bost et alii (1987) 224
2636 Abascal; Gisbert Lucentum 9-10, 1990-91, 138, 16
2637 Gurt (1985) 455
2638 Centeno (1987) 61, 13
2639 Centeno (1987) III, 96, 11
2640 Inédita
2641 Arroyo (1984) 1151
2642 H M 429
2643 Gurt GN 44, 1977, 84, 6
2644 Gurt (1985) 466
2645 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2646 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2647 Manera Symposium (Mallorca 1983), 136
2648 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2649 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2650 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2651 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2652 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2653 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2654 Arroyo (1984) 1164
2655 Museo de Jumilla
2656 Inédita
2657 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 179
2658 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 172
2659 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 171
2660 Gurt (1985) 461
2661 Gurt (1985) 460
2662 Fernández-Galiano EAE 137, 4
2663 Pereira et alii (1974) 245
2664 Gurt (1985) 462
2665 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 170
2666 Gurt (1985) 459
2667 Inédita
2668 Arroyo (1984) 1149
2669 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 175
2670 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 174
2671 Rafel Simposium II, 1979, 17, 73
2672 Centeno (1987) III, 10, 67

- 2673 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 173
 2674 Fernández Aller (1978) 79
 2675 Bost et alii (1987) *229
 2676 Centeno (1987) III, 73, 14
 2677 Arroyo (1984) 1150
 2678 Campo Simposium I, 1979, 103
 2679 Centeno (1987) III, 107, 3
 2680 Centeno (1987) III, 75, 60
 2681 Centeno (1987) 61, 16
 2682 Arroyo (1984) 1161
 2683 Gurt (1985) 463
 2684 Fernández Aller (1978) 94
 2685 Centeno (1987) 62, 24
 2686 Mattingly Pollentia III, 274
 2687 Arroyo (1984) 1157
 2688 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 181
 2689 Centeno (1987) III, 84, 6
 2690 Centeno (1987) 61, 17
 2691 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 183
 2692 H M LXXXII
 2693 Vidal Saguntum 22, 1989, 355, 172
 2694 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 182
 2695 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 186
 2696 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 187
 2697 Gurt (1985) 465
 2698 Centeno (1987) III, 54, 4
 2699 Vidal Saguntum 22, 1989, 354, 163
 2700 Arroyo (1984) 1155
 2701 Arroyo (1984) 1156
 2702 Fernández Martínez Museo de Pontevedra 10, 1956, 43
 2703 Soler QuadPrehistAMaresme 8-9, 1979, 269
 2704 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 180
 2705 Ripollés (1980) 109, 1
 2706 Centeno (1987) 62, 25
 2707 Pereira et alii (1974) 246
 2708 Gurt (1985) 464
 2709 Mattingly Pollentia III, 274
 2710 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 178
 2711 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 177
 2712 Arroyo (1984) 1158
 2713 Arroyo (1984) 1159
 2714 Arroyo (1984) 1160
 2715 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 176
 2716 Blanco (1987), 116
 2717 Centeno (1987) 9: Hipólito 12
 2718 Martínez Aloy (1913) 289
 2719 Fernández Aller (1978) 99
 2720 H M 1128
 2721 Ramos Fernández (1975)
 2722 Ramos Fernández (1975)
 2723 Ramos Fernández (1975)
 2724 Ramos Fernández (1975)
 2725 Soler (1976) 84-85
 2726 Ramos Folqués Saitabi 16, 1966, 73
 2727 H M 1179
 2728 Fernández Aller (1978) 97
 2729 Fernández Aller (1978) 96
 2730 Fernández Aller (1978) 100
 2731 Domingo et alii (1977) 147-150
 2732 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 15
 2733 Vera Arse 11, 1970, 19-22
 2734 Fernández Aller (1978) 93
 2735 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 18
 2736 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 14
 2737 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 13
 2738 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 17
 2739 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 21

- 2740 H M 347
 2741 Fernández Aller (1978) 98
 2742 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 19
 2743 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 16
 2744 Fernández Aller (1978) 95
 2745 H M XVIII
 2746 Gurt (1985) 470
 2747 Centeno (1987) III, 134, 2
 2748 Arroyo (1984) 1235
 2749 Arroyo (1984) 1234
 2750 Arroyo (1984) 1233
 2751 Arroyo (1984) 1232
 2752 Arroyo (1984) 1236
 2753 Arroyo (1984) 1238
 2754 Arroyo (1984) 1239
 2755 Arroyo (1984) 1237
 2756 Bost et alii (1987) 231
 2757 Centeno (1987) 10, 83
 2758 Centeno (1987) 10, 84
 2759 García y Bellido AEA 30, 95, 1957, 116, 7
 2760 Arroyo (1984) 1240
 2761 Martí; Bonamusa (1976) 30
 2762 Fernández Aller (1978) 106
 2763 Chaves Habis 9, 1978, 12
 2764 Fernández Aller (1978) 105
 2765 H M 1506
 2766 Arroyo (1984) 1231
 2767 Blanco (1987), 124
 2768 Arroyo (1984) 1229
 2769 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 188
 2770 García y Bellido AEA 29, 93-94, 1956, 169, 20
 2771 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 189
 2772 Arroyo (1984) 1230
 2773 Gurt (1985) 469
 2774 Centeno (1987) III, 3, 107: Mañanes (1982), 85
 2775 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2776 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2777 Centeno (1987) 51, 65
 2778 Centeno (1987) 51, 66
 2779 Centeno (1987) 51, 67
 2780 Centeno (1987) III, 10, 73
 2781 Gurt (1985) 471
 2782 Gurt (1985) 472
 2783 Centeno (1987) III, 84, 7
 2784 Centeno (1987) 10, 82
 2785 Gurt (1985) 476
 2786 Centeno (1987) 61, 19
 2787 Arroyo (1984) 1221
 2788 Arroyo (1984) 1226
 2789 Arroyo (1984) 1227
 2790 Arroyo (1984) 1224
 2791 Arroyo (1984) 1223
 2792 Arroyo (1984) 1225
 2793 Arroyo (1984) 1228
 2794 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
 2795 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
 2796 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 151
 2797 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 166
 2798 Almeida; Veiga AEA 31, 97-98, 1958, 217
 2799 Arroyo (1984) 1218
 2800 Fernández Aller (1978) 104
 2801 Fernández Aller (1978) 104
 2802 Correira OAP 17, 1912, 19
 2803 Fernández Aller (1978) 103
 2804 Llorens Saguntum 21, 1987-1988, 427-440, 3
 2805 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
 2806 Fernández Aller (1978) 102

- 2807 Bost et alii (1987) *227
2808 Gurt (1985) 475
2809 Losada; Donoso, EAE 43, 12. 2
2810 Arroyo (1984) 1219
2811 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2812 Campo; Fernández, Acta Numismática 7, 1987, 89-102
2813 Centeno (1987) 51, 64
2814 Centeno (1987) 51, 63
2815 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 190
2816 Fernández Aller (1978) 101
2817 H M 1506
2818 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 191
2819 Arroyo (1984) 1220
2820 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 193
2821 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 192
2822 Arroyo (1984) 1222
2823 H M 1135
2824 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 22
2825 Abascal, Hom. Blazquez (Murcia 1991), 5
2826 Manera Symposium (Mallorca 1983), 135
2827 Abascal, Hom. Blazquez (Murcia 1991), 6
2828 Abascal, Hom. Blazquez (Murcia 1991), 7
2829 Cepeda (1990) 704
2830 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 43
2831 Rafel Symposium II, 1979, 17, 70
2832 Fernández Aller (1978) 69
2833 Arroyo (1984) 1079
2834 Martín Bueno; Redondo (1979) 20
2835 Arroyo (1984) 1080
2836 Mattingly Pollentia III, 286
2837 Pereira et alii (1974) 232
2838 Centeno (1987) 61, 5
2839 Arroyo (1984) 1082
2840 Arroyo (1984) 1081
2841 Centeno (1987) III, 3, 94: Mañanes (1982), 74
2842 Presedo EAE 120, 154
2843 Arroyo (1984) 1083
2844 Centeno (1987) III, 59, 4
2845 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 65
2846 Arroyo (1984) 1090
2847 Arroyo (1984) 1089
2848 Gurt (1985) 414
2849 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 27
2850 Campo Symposium I, 1979, 103
2851 Arroyo (1984) 1084
2852 Arroyo (1984) 1085
2853 Llobregat Numisma 120-131, 1974, 15
2854 Ripollés (1980) 105, 1
2855 H M 865: Manera; Granados Symposium I, 1979, 87
2856 H M 673, 134
2857 Bost et alii (1987) 220
2858 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 28
2859 Fuidio AEA 31, 97-98, 1958, 203, 1
2860 Medrano Caesaraugusta 63, 1986, 161-171, 14
2861 Arroyo (1984) 1087
2862 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 63
2863 Arroyo (1984) 1086
2864 Arroyo (1984) 1093
2865 Arroyo (1984) 1092
2866 Arroyo (1984) 1088
2867 Arroyo (1984) 1094
2868 Arroyo (1984) 1091
2869 Centeno (1987) III, 71, 75
2870 Vidal; De La Casa, Acta Numismática 15, 1985, 119
2871 Campo Symposium I, 1979, 103
2872 Col. M. García (Moratalla)
2873 Gurt (1985) 438

- 2874 Alfaro BMusANac 3, 2, 1985, 140, 9
2875 Centeno (1987) III, 3, 97: Mañanes (1982), 76
2876 Gurt (1985) 419
2877 Centeno (1987) 31, 26
2878 Centeno (1987) 62, 7
2879 Centeno (1987) III, 71, 77
2880 Centeno (1987) 31, 27
2881 Arroyo (1984) 1100
2882 Arroyo (1984) 1103
2883 Arroyo (1984) 1102
2884 Fernández CPA 4, 1977, 148, 3: Centeno (1987) 40,3
2885 Centeno (1987) 10, 33
2886 Centeno (1987) II, 14: H M 420
2887 Centeno (1987) 10, 37
2888 Centeno (1987) 10, 36
2889 Bost et alii Numisma 180-185, 1983, 92
2890 Centeno (1987) 10, 34
2891 Centeno (1987) 10, 35
2892 Centeno (1987) 11, 2
2893 Llobregat Numisma 120-131, 1974, 4
2894 Centeno (1987) 10, 38
2895 Centeno (1987) 10, 39
2896 Sagredo Numisma 168-73, 1981, 1: Blanco (1987) 100
2897 Centeno (1987) 10, 40
2898 Centeno (1987) 10, 41
2899 Heleno OAP serie 2, 1953, 4
2900 Centeno (1987) 10, 42
2901 Centeno (1987) 10, 43
2902 Centeno (1987) II, 21
2903 Centeno (1987) 10, 44
2904 Centeno (1987) 10, 45
2905 Centeno (1987) 10, 49
2906 Heleno OAP serie 2, 1953, 5
2907 Centeno (1987) 10, 48
2908 Centeno (1987) 10, 50
2909 Centeno (1987) 10, 51
2910 Centeno (1987) 10, 53
2911 Centeno (1987) 10, 52
2912 Centeno (1987) 10, 54
2913 Fernández CPA 4, 1977, 148, 4: Centeno (1987) 40,4
2914 Centeno (1987) 10, 58
2915 Centeno (1987) 10, 57
2916 Centeno (1987) 10, 55
2917 Centeno (1987) 10, 56
2918 H M 825
2919 H M 994
2920 Inédita
2921 Inédita
2922 Sagredo; Arribas (1987) 56
2923 Centeno (1987) 58, 67
2924 H M 1419
2925 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 5
2926 García y Bellido AEA 29, 93-94, 1956, 169, 17
2927 H M 957 Ad. N H 8, H M XVII, 1959, 161
2928 Centeno (1987) 58, 68
2929 Gurt (1985) 405
2930 Centeno (1987) 58, 71
2931 Centeno (1987) 58, 69
2932 Centeno (1987) 58, 70
2933 Arroyo (1984) 1032
2934 Inédita
2935 Centeno (1987) III, 138, 3
2936 Arroyo (1984) 1037
2937 Arroyo (1984) 1038
2938 Fernández CPA 4, 1977, 153
2939 Mora Mainake 6-7, 1984-85, 30
2940 Centeno (1987) 58, 73

- 2941 Centeno (1987) 58, 72
 2942 Mattingly Pollentia III, 274
 2943 Gurt (1985) 406
 2944 Arroyo (1984) 1039
 2945 Centeno (1987) 58, 75
 2946 Centeno (1987) 58, 89
 2947 Centeno (1987) 58, 74
 2948 Arroyo (1984) 1035
 2949 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 7
 2950 Centeno (1987) 58, 77
 2951 Centeno (1987) 58, 76
 2952 Arroyo (1984) 1042
 2953 Arroyo (1984) 1043
 2954 Arroyo (1984) 1044
 2955 Arroyo (1984) 1045
 2956 Centeno (1987) 58, 83
 2957 Centeno (1987) 58, 97
 2958 Blanco (1987), 102
 2959 Centeno (1987) 58, 91
 2960 Centeno (1987) 58, 95
 2961 Centeno (1987) 58, 92
 2962 Centeno (1987) 58, 93
 2963 Centeno (1987) 58, 94
 2964 Centeno (1987) 58, 98
 2965 Arroyo (1984) 1036
 2966 Centeno (1987) 58, 80
 2967 Centeno (1987) 58, 79
 2968 Centeno (1987) 58, 82
 2969 Centeno (1987) 58, 81
 2970 Centeno (1987) 58, 78
 2971 Fernández Aller (1978) 71
 2972 Fernández Aller (1978) 71
 2973 Pereira et alii (1974) 233
 2974 Gurt (1985) 407
 2975 Fernández Aller (1978) 72
 2976 Fernández Aller (1978) 72
 2977 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 6
 2978 Correira OAP 17, 1912, 33
 2979 Presedo EAE 120, 155
 2980 Mangas; Blánquez (1990), 1
 2981 Centeno (1987) 58, 90
 2982 Centeno (1987) 58, 85
 2983 Arroyo (1984) 1033
 2984 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 8
 2985 Centeno (1987) 58, 84
 2986 Arroyo (1984) 1040
 2987 Arroyo (1984) 1041
 2988 Centeno (1987) 58, 88
 2989 Centeno (1987) 58, 87
 2990 Centeno (1987) 58, 86
 2991 Centeno (1987) 58, 96
 2992 Arroyo (1984) 1034
 2993 Bost et alii (1987) 217
 2994 Correira OAP 17, 1912, 14
 2995 Centeno (1987) 58, 100
 2996 Centeno (1987) 58, 99
 2997 García y Bellido AEA 29, 169, 16; AEA 26, 207
 2998 Centeno (1987) 57, 13
 2999 Centeno (1987) 83, 1
 3000 Arroyo (1984) 1049
 3001 Arroyo (1984) 1047
 3002 Centeno (1987) 58, 101
 3003 Centeno (1987) 58, 102
 3004 Arroyo (1984) 1048
 3005 Arroyo (1984) 1051
 3006 Centeno (1987) 58, 106
 3007 Centeno (1987) 58, 105

- 3008 Centeno (1987) 58, 104
3009 Centeno (1987) 80, 2
3010 Centeno (1987) 58, 103
3011 Centeno (1987) 58, 107
3012 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 11
3013 H M 902
3014 Arroyo (1984) 1050
3015 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 10
3016 Ruiz Delgado Numisma 177-179, 1982, 9
3017 Martín Valls; Delibes BSAA 48, 1982, 56, 6
3018 Gurt, Acta Numismática 7, 1977, 112; SNB I, 40
3019 Gurt (1985) 418
3020 Arroyo (1984) 1052
3021 Bost et alii (1987) *218
3022 Arroyo (1984) 1053
3023 Centeno (1987) III, 71, 76
3024 H M XXI, Centeno (1987) 14
3025 H M 1630, 23
3026 Centeno (1987) 49, 6
3027 Centeno (1987) III, 67, 26
3028 Mattingly Pollentia III, 279
3029 H M 639, 26
3030 Ripollés (1980) 90, 1
3031 Ripollés (1980) 92, 8: Ripollés CPAC 6, 1979, 22
3032 Centeno (1987) III, 3, 93: Mañanes (1982), 73
3033 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 20
3034 Arroyo (1984) 1097
3035 Ripollés (1980) 107, 1
3036 Gurt (1985) 413
3037 Centeno (1987) 62, 6
3038 Alfaro BMusANac 4, 2, 1986, 176, 16
3039 Arroyo (1984) 1098
3040 Llobregat Numisma 120-131, 1974, 32
3041 Centeno (1987) 62, 5
3042 Arroyo (1984) 1099
3043 Chaves Habis 5, 1974, 21
3044 Bost et alii (1987) 219
3045 Presedo EAE 120, 159
3046 Ripollés (1980) 91, 5: Ripollés CPAC 6, 1979, 25
3047 Centeno (1987) III, 10, 57
3048 Centeno (1987) III, 113, 3
3049 Arroyo (1984) 1095
3050 Llorens Saguntum 21, 1987-1988, 427-440, 5
3051 Arroyo (1984) 1096
3052 Fernández Aller (1978) 70
3053 Presedo EAE 120, 157
3054 Pereira et alii (1974) 238
3055 Gurt (1985) 417
3056 Gurt (1985) 416
3057 Arroyo (1984) 1101
3058 Ripollés CPAC 6, 1979, 223-246, 21
3059 Manera Symposium (Mallorca 1983), 134, 17
3060 H M 1116
3061 Blázquez EAE 131, 207, 332
3062 Arroyo (1984) 1104
3063 Mattingly Pollentia III, 279
3064 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 40
3065 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 42
3066 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 41
3067 Centeno (1987) 61, 4
3068 Ripollés Saguntum 12, 1977, 254, 15
3069 Vidal Museos 2, 1983, 20, VII, 9
3070 Vidal Museos 2, 1983, 20, VII, 10
3071 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 45
3072 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 44
3073 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 39
3074 Centeno (1987) III, 74, 10

- 3075 Solana (1977) 43, 15: Cepeda (1990) 14
3076 Centeno (1987) 7, 6: Hipólito 34
3077 Centeno (1987) 7, 7: Hipólito 34
3078 Losada; Donoso, EAE 43, 12. 3
3079 Blanco (1987), 103
3080 Rafel Simposium II, 1979, 17, 69
3081 Ripollés (1980) 106, 1
3082 Ripollés (1980) 97, 5
3083 Fernández Aller (1978) 74
3084 Fernández Aller (1978) 74
3085 Fernández Aller (1978) 74
3086 Alves OAP 10, 1905, 2
3087 Cayetano de Mergelina (1953)
3088 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 64
3089 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 70
3090 Centeno (1987) III, 3, 95: Mañanes (1982), 75
3091 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 71
3092 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 68
3093 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 67
3094 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 66
3095 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 72
3096 Arroyo (1984) 1072
3097 Arroyo (1984) 1071
3098 Solana (1977) 44, 17: Cepeda (1990) 17
3099 Solana (1977) 43, 16: Cepeda (1990) 39
3100 Bost et alii (1987) 214
3101 Fariña M P 27, 1973, 4: Centeno (1987) III, 102, 4
3102 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 74
3103 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 77
3104 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 76
3105 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 75
3106 H M 377: Esteve AAH 3, 17: Ferreiro BMC diz, 3, 50
3107 Centeno (1987) 49, 5
3108 Centeno (1987) 49, 4
3109 Centeno (1987) 49, 3
3110 Saenz De Buruaga EAA 13, 1986, 239-272, 33
3111 Gurt (1985) 412
3112 Centeno (1987) III, 84, 3
3113 Arroyo (1984) 1070
3114 Arroyo (1984) 1069
3115 Pereira et alii (1974) 235
3116 Arroyo (1984) 1067
3117 Arroyo (1984) 1068
3118 Mora; Sedeño GN 91, 1988, 23, 1043
3119 Centeno (1987) 61, 6
3120 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 79
3121 Correira OAP 17, 1912, 34
3122 Chaves Habis 6, 1975, 72
3123 H M 933
3124 Gurt GN 44, 1977, 84, 4
3125 Bost et alii (1987) 216
3126 Chaves Habis 5, 1974, 23
3127 Blanco (1987), 104
3128 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 49
3129 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 48
3130 Mora Mainake 6-7, 1984-85, 31
3131 Centeno (1987) III, 71, 74
3132 Arroyo (1984) 1057
3133 Arroyo (1984) 1056
3134 Centeno (1987) 49, 2
3135 Mora; Sedeño GN 91, 1988, 23, 1052
3136 Pereira et alii (1974) 234
3137 Saenz De Buruaga EAA 13, 1986, 239-272, 34
3138 Mattingly Pollentia III, 274
3139 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 56
3140 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 57
3141 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 58

- 3142 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 59
3143 Gurt (1985) 410
3144 Arroyo (1984) 1062
3145 Arroyo (1984) 1059
3146 Arroyo (1984) 1058
3147 Arroyo (1984) 1061
3148 Arroyo (1984) 1063
3149 Arroyo (1984) 1060
3150 Arroyo (1984) 1065
3151 Arroyo (1984) 1064
3152 Martín Bueno; Redondo (1979) 21
3153 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 47
3154 Pereira et alii (1974) 236
3155 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 51
3156 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 50
3157 Gurt (1985) 408
3158 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 52
3159 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 53
3160 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 55
3161 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 54
3162 Presedo EAE 120, 156
3163 Gurt (1985) 409
3164 Centeno (1987) 61, 7
3165 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 60
3166 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 61
3167 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 62
3168 Campo Simposium I, 1979, 103
3169 Bost et alii (1987) 215
3170 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 69
3171 Gurt (1985) 411
3172 Campo Simposium I, 1979, 103
3173 Pereira et alii (1974) 237
3174 Centeno (1987) III, 74, 12
3175 Fernández Aller (1978) 73
3176 Centeno (1987) III, 74, 11
3177 Arroyo (1984) 1066
3178 Ripollés (1980) 108, 2
3179 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 73
3180 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 78
3181 Arroyo (1984) 1073
3182 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 46
3183 Centeno (1987) III, 22
3184 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 86
3185 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 80
3186 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 81
3187 Gurt (1985) 415
3188 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 82
3189 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 83
3190 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 85
3191 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 84
3192 Mora; Sedeño Mainake 11-12, 1989-90, 165, 2.10
3193 Martín Bueno; Redondo (1979) 22
3194 Gurt GN 44, 1977, 84, 3
3195 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 87
3196 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 88
3197 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 89
3198 Mart;; Navarro QuadPrehistAMaresme 5-6, 1978, 139
3199 Centeno (1987) III, 60, 4
3200 Domergue NAH 16, 1971, 286, 23
3201 Labeaga Arq Navarra 6, 1987, 88: Cepeda (1990) 907
3202 Centeno (1987) 75, 2
3203 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 91
3204 H M 365
3205 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 90
3206 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 93
3207 Vidal Acta Numismática 16-17, 1987-88, 92
3208 Chaves Habis 5, 1974, 22

- 3209 H M 1668, Sear 899
3210 Mattingly Pollentia III, 279
3211 Mattingly Pollentia III, 279
3212 Cepeda (1990)
3213 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 40, 11
3214 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 39, 10
3215 Domingo et alii (1977) 147-150
3216 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 39, 5
3217 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 39, 4
3218 H M CXXXIV
3219 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 39, 6
3220 García Alen Museo de Pontevedra 10, 1956, 39, 8
3221 Centeno (1987) 10, 46
3222 H M 1253
3223 Arroyo (1984) 1108
3224 Mangas Numisma 186-191, 1984, 114, 4
3225 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
3226 Arroyo (1984) 1107
3227 Centeno (1987) 10, 59
3228 Mora; Sedeño Mainake 10, 1988, 102
3229 Centeno (1987) 8: Hipólito 14
3230 Arroyo (1984) 1105
3231 Arroyo (1984) 1106
3232 Centeno (1987) 10, 47
3233 Sagredo; Arribas (1987) 57
3234 Sagredo; Arribas (1987) 60
3235 Cepeda (1990) 49
3236 Cepeda (1990) 50
3237 Cepeda (1990) 55
3238 Cepeda (1990) 56
3239 Cepeda (1990) 57
3240 Cepeda (1990) 58
3241 Cepeda (1990) 59
3242 Cepeda (1990) 60
3243 Cepeda (1990) 68
3244 Museo de Cuenca 74/15
3245 Osuna et alii (1978), 140, 92
3246 Martínez Fronce, Cuenca 18, 1980, 105, 9
3247 Museo de Cuenca 74/15
3248 Museo de Cuenca 74/15
3249 Osuna et alii (1978), 141, 96
3250 Osuna et alii (1978), 140, 93
3251 Osuna et alii (1978), 140, 94
3252 Osuna et alii (1978), 141, 95
3253 Osuna et alii (1982), 141, 97
3254 Museo de Cuenca
3255 Museo de Cuenca
3256 Museo de Cuenca
3257 Museo de Cuenca
3258 Museo de Cuenca
3259 Museo de Cuenca
3260 Museo de Cuenca 74/15
3261 Museo de Cuenca 74/15
3262 Cepeda (1990) 69
3263 Cepeda (1990) 70
3264 Cepeda (1990) 75
3265 Cepeda (1990) 78
3266 Cepeda (1990) 317
3267 Cepeda (1990) 403
3268 Cepeda (1990) 402
3269 Cepeda (1990) 447
3270 Cepeda (1990) 448
3271 Cepeda (1990) 449
3272 Cepeda (1990) 458
3273 Cepeda (1990) 568
3274 Cepeda (1990) 569
3275 Cepeda (1990) 570

3276	Cepeda (1990) 600
3277	Cepeda (1990) 698
3278	Cepeda (1990) 742
3279	Cepeda (1990) 743
3280	Cepeda (1990) 744
3281	Cepeda (1990) 745
3282	Cepeda (1990) 746
3283	Cepeda (1990) 747
3284	Burillo; Herrero, La moneda aragonesa 1983, 51, 30
3285	Noticia Carmen Escriche
3286	Museo Arqueológico de Teruel
3287	Museo Arqueológico de Badajoz nD1079
3288	Museo Arqueológico de Badajoz nD1140
3289	Museo Arqueológico de Badajoz nD1084
3290	Museo Arqueológico de Badajoz n4155
3291	Museo Arqueológico de Badajoz n9938
3292	Alvarez Saenz de Buruaga (1992), 172, 3.
3293	Alvarez Saenz de Buruaga (1992), 172, 4.
3294	Museo de Arte Romano de Mérida n28977
3295	Museo de Arte Romano de Mérida n28980
3296	Museo de Arte Romano de Mérida n28964
3297	Museo de Arte Romano de Mérida n28966
3298	Museo de Arte Romano de Mérida n19480
3299	Museo de Arte Romano de Mérida n28952
3300	Museo de Arte Romano de Mérida n28940
3301	Museo de Arte Romano de Mérida n 244
3302	Museo de Arte Romano de Mérida n 247
3303	Museo de Arte Romano de Mérida n 256
3304	Museo de Arte Romano de Mérida n 277
3305	Museo de Arte Romano de Mérida n 285
3306	Museo de Arte Romano de Mérida n28905
3307	Museo de Arte Romano de Mérida n28758
3308	Museo de Arte Romano de Mérida n 266
3309	Museo de Arte Romano de Mérida n 241
3310	Museo de Arte Romano de Mérida n28761
3311	Museo de Arte Romano de Mérida n 272
3312	Museo de Arte Romano de Mérida n 253
3313	Museo de Arte Romano de Mérida n 290
3314	Museo de Arte Romano de Mérida n 318
3315	Museo de Arte Romano de Mérida n 297
3316	Museo de Arte Romano de Mérida n 6711
3317	Museo de Arte Romano de Mérida n17281
3318	Museo de Arte Romano de Mérida n28773
3319	Museo de Arte Romano de Mérida n 243
3320	Museo de Arte Romano de Mérida n28960
3321	Museo de Arte Romano de Mérida n 7507
3322	Museo de Arte Romano de Mérida n20770
3323	Museo de Arte Romano de Mérida n31856
3324	Museo de Arte Romano de Mérida n12139
3325	Museo de Arte Romano de Mérida n28911
3326	Museo de Arte Romano de Mérida n28914
3327	Museo de Arte Romano de Mérida n28910
3328	Museo de Arte Romano de Mérida n28147
3329	Museo de Arte Romano de Mérida n29871
3330	Museo de Arte Romano de Mérida n29866
3331	Museo de Arte Romano de Mérida n26924
3332	Museo de Arte Romano de Mérida n19104
3333	Museo de Arte Romano de Mérida n19091
3334	Museo de Arte Romano de Mérida n19101
3335	Museo de Arte Romano de Mérida n17244
3336	Museo de Arte Romano de Mérida n 8185
3337	Museo de Arte Romano de Mérida n 8712
3338	Museo de Arte Romano de Mérida n28907
3339	Museo de Arte Romano de Mérida n28892
3340	Museo de Arte Romano de Mérida n 6713
3341	Museo de Arte Romano de Mérida n28902
3342	Museo de Arte Romano de Mérida n10195

3343	Museo de Arte Romano de Mérida n 7988
3344	Museo de Arte Romano de Mérida n28771
3345	Museo de Arte Romano de Mérida n28775
3346	Museo de Arte Romano de Mérida n28784
3347	Museo de Arte Romano de Mérida n28760
3348	Museo de Arte Romano de Mérida n28749
3349	Museo de Arte Romano de Mérida n 316
3350	Museo de Arte Romano de Mérida n28921
3351	Museo de Arte Romano de Mérida n 8110
3352	Museo de Arte Romano de Mérida n 284
3353	Museo de Arte Romano de Mérida n10196
3354	Museo de Arte Romano de Mérida n24835
3355	Museo de Arte Romano de Mérida n28917
3356	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3357	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3358	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3359	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3360	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3361	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3362	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3363	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3364	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3365	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3366	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3367	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3368	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3369	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3370	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3371	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3372	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3373	Fernández Chicarro; Ambert Est Num Romana 1964, 29
3374	Fernández López (1904) 104-109
3375	Fernández López (1904) 104-109
3376	Fernández López (1904) 104-109
3377	Fernández López (1904) 104-109
3378	Fernández López (1904) 104-109
3379	Fernández López (1904) 104-109
3380	Fernández López (1904) 104-109
3381	Fernández López (1904) 104-109
3382	Fernández López (1904) 104-109
3383	Fernández López (1904) 104-109
3384	Fernández López (1904) 104-109
3385	Fernández López (1904) 104-109
3386	Fernández López (1904) 104-109
3387	Fernández López (1904) 104-109
3388	Fernández López (1904) 104-109
3389	Fernández López (1904) 104-109
3390	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 162, n60
3391	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 162, n61
3392	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 162, n62
3393	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 162, n63
3394	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 162, n64
3395	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 162, n65
3396	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 163, n66
3397	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 163, n67
3398	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 163, n68
3399	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 163, n69
3400	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 163, n70
3401	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 163, n71
3402	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 163, n72
3403	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 163, n73
3404	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 163, n74
3405	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 163, n75
3406	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 163, n76
3407	Fernández Chicarro MMAP 8, 1947, 164, n77
3408	Schubart et alii EAE 66, 1969, 35-36
3409	Schubart et alii EAE 66, 1969, 35-36

- 3410 Schubart et alii EAE 66, 1969, 35-36
3411 Sánchez Jiménez PSAAA 1962, 108ss
3412 Burillo: Ostale Kalathos 3-4, 1983-84, 290, not16
3413 Burillo: Ostale Kalathos 3-4, 1983-84, 290, not16
3414 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 67, n80
3415 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 65, n56
3416 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n57
3417 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n58
3418 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n59
3419 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n60
3420 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n61
3421 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n62
3422 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n63
3423 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n64
3424 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n65
3425 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n66
3426 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n67
3427 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n68
3428 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n70
3429 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n71
3430 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n72
3431 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 66, n73
3432 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 67, n74
3433 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 67, n75
3434 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 67, n76
3435 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 67, n77
3436 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 67, n78
3437 Alfaro BMusANac 6, 1-2, 1988, 67, n79
3438 Pradales; Sagredo HAnt 16, 1992, 113
3439 Inédita
3440 Inédita
3441 Inédita
3442 Inédita
3443 Inédita
3444 Inédita
3445 Inédita
3446 Inédita
3447 Inédita
3448 Inédita
3449 Inédita
3450 Inédita
3451 Inédita
3452 Inédita
3453 Inédita
3454 Inédita
3455 Inédita
3456 Inédita
3457 Inédita
3458 Inédita
3459 Inédita
3460 Inédita
3461 Inédita
3462 Inédita
3463 Inédita
3464 Inédita
3465 Inédita
3466 Inédita
3467 Inédita
3468 Inédita
3469 Inédita
3470 Inédita
3471 Inédita
3472 Inédita
3473 Inédita
3474 Inédita
3475 Inédita
3476 Inédita

3477	Inédita
3478	Inédita
3479	Inédita
3480	Inédita
3481	Inédita
3482	Inédita
3483	Inédita
3484	Inédita
3485	Inédita
3486	Inédita
3487	Inédita
3488	Inédita
3489	Inédita
3490	Inédita
3491	Inédita
3492	Inédita
3493	Inédita
3494	Inédita
3495	Inédita
3496	Inédita
3497	Inédita
3498	Inédita
3499	Inédita
3500	Inédita
3501	Inédita
3502	Inédita
3503	Inédita
3504	Inédita
3505	Inédita
3506	Inédita
3507	Inédita
3508	Inédita
3509	Inédita
3510	Inédita
3511	Inédita
3512	Inédita
3513	Inédita
3514	Inédita
3515	Inédita
3516	Inédita
3517	Inédita
3518	Inédita
3519	Inédita
3520	Inédita
3521	Inédita
3522	Inédita
3523	Inédita
3524	Inédita
3525	Inédita
3526	Inédita
3527	Inédita
3528	Inédita
3529	Inédita
3530	Inédita
3531	Inédita
3532	Inédita
3533	Inédita
3534	Inédita
3535	Inédita
3536	Inédita
3537	Inédita
3538	Inédita
3539	Inédita
3540	Inédita
3541	Inédita
3542	Inédita
3543	Inédita



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

3544	Inédita
3545	Inédita
3546	Inédita
3547	Inédita
3548	Inédita
3549	Inédita
3550	Inédita
3551	Inédita
3552	Inédita
3553	Inédita
3554	Inédita
3555	Inédita
3556	Inédita
3557	Inédita
3558	Inédita
3559	Inédita
3560	Inédita
3561	Inédita
3562	Inédita
3563	Inédita
3564	Inédita
3565	Inédita
3566	Inédita
3567	Inédita
3568	Inédita
3569	Inédita
3570	Inédita
3571	Inédita
3572	Inédita
3573	Inédita
3574	Inédita
3575	Inédita
3576	Inédita
3577	Inédita
3578	Inédita
3579	Inédita
3580	Inédita
3581	Inédita
3582	Inédita
3583	Inédita
3584	Inédita
3585	Inédita
3586	Inédita
3587	Inédita
3588	Inédita
3589	Inédita
3590	Inédita
3591	Inédita
3592	Inédita
3593	Inédita
3594	Inédita
3595	Inédita
3596	Inédita
3597	Inédita
3598	Inédita
3599	Inédita
3600	Inédita
3601	Inédita
3602	Inédita
3603	Inédita
3604	Inédita
3605	Inédita
3606	Inédita
3607	Inédita
3608	Inédita
3609	Inédita
3610	Inédita



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

3611	Inédita
3612	Inédita
3613	Inédita
3614	Inédita
3615	Inédita
3616	Inédita
3617	Inédita
3618	Inédita
3619	Inédita
3620	Inédita
3621	Inédita
3622	Inédita
3623	Inédita
3624	Sanguino BRAH 59, 1911, 454
3625	Fita BRAH 69, 1916, 213-214; N H 3, 6, 1954, 298
3626	Bost et Alii (1992) 36, 1
3627	Bost et Alii (1992) 36, 2
3628	Bost et Alii (1992) 36, 3
3629	Bost et Alii (1992) 36, 4
3630	Bost et Alii (1992) 36, 5
3631	Bost et Alii (1992) 36, 6
3632	Bost et Alii (1992) 36, 7
3633	Bost et Alii (1992) 36, 8
3634	Bost et Alii (1992) 36, 9
3635	Bost et Alii (1992) 36, 10
3636	Bost et Alii (1992) 36, 11
3637	Bost et Alii (1992) 36, 12
3638	Bost et Alii (1992) 36, 13
3639	Bost et Alii (1992) 36, 14
3640	Bost et Alii (1992) 36, 15
3641	Bost et Alii (1992) 36, 16
3642	Bost et Alii (1992) 36, 17
3643	Bost et Alii (1992) 36, 18
3644	Bost et Alii (1992) 36, 19
3645	Bost et Alii (1992) 36, 20
3646	Bost et Alii (1992) 36, 21
3647	Bost et Alii (1992) 36, 22
3648	Bost et Alii (1992) 36, 23
3649	Bost et Alii (1992) 36, 24
3650	Bost et Alii (1992) 36, 25
3651	Bost et Alii (1992) 36, 26
3652	Bost et Alii (1992) 36, 27
3653	Bost et Alii (1992) 36, 28
3654	Bost et Alii (1992) 36, 29