



# PHICARIA

III ENCUENTROS INTERNACIONALES DEL MEDITERRÁNEO

MINERÍA Y METALURGIA

EN EL MEDITERRÁNEO Y SU PERIFERIA OCEÁNICA



Ayuntamiento de Mazarrón



Ayuntamiento de MAZARRÓN



Universidad Popular de Mazarrón



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL  
DEL MAR



CAMPUS MARE NOSTRUM

## **PHICARIA**

III Encuentros Internacionales del Mediterráneo.  
Minería y metalurgia en el Mediterráneo y su periferia oceánica.

© de los textos y las imágenes:  
Sus autores.

© de esta edición:  
Universidad Popular de Mazarrón.  
Concejalía de Cultura.

## **COORDINACIÓN**

José María López Ballesta.

## **COMITÉ CIENTÍFICO**

Sebastián F. Ramallo Asensio.  
María Milagros Ros Sala.  
Concepción Blasco Bosqued.  
Salvador Rovira Llorens.  
José Ignacio Manteca Martínez.  
Marcus H. Hermanns.

## **PORTADA**

Muher.

## **IMPRIME**

I.G. Novoarte, S.L.

ISBN: 978-84-606-6347-8

Depósito Legal: MU-246-2015

Impreso en España / Printed in Spain



## ÍNDICE

LA RECUPERACIÓN PATRIMONIAL DE LA ACTIVIDAD MINERA: LA PUESTA EN VALOR DE LAS MINAS DE ALMADÉN (CIUDAD REAL). Luis Mansilla Plaza .....	17
MINERÍA Y METALURGIA DEL COBRE ENTRE LAS COMUNIDADES ARGÁRICAS. LA APORTACIÓN DEL POBLADO DE PEÑALOSA. Francisco Contreras Cortés y Auxilio Moreno Onorato .....	37
OBJETOS DE ADORNO EN METALES PRECIOSOS EN LA CERDEÑA PREHISTÓRICA. Claudia Pau .....	57
ARQUEOMINERÍA EN LAS SIERRAS DE TOTANA. Jesús Bellón Aguilera .....	63
MINERÍA PREHISTÓRICA DEL COBRE (3100-1550 CAL ANE) EN EL LEVANTE MURCIANO. Nicolau Escanilla Artigas y Selina Delgado-Raack .....	77
DESDE EL MAR TIRRENO A LA PENÍNSULA IBÉRICA. EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y LOS DATOS PRELIMINARES SOBRE EL HIERRO, EL COBRE, EL PLOMO Y LA PLATA. Marco Benvenuti, Daniela Ferro, Luciana Drago, Cecilia Bellafore y Elena Scarsella .....	101
LAS METALURGIAS FENICIAS EN EL MEDITERRÁNEO. Martina Renzi y Salvador Rovira Llorens .....	113
METALURGIA EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO SEGURA DURANTE LA EDAD DEL HIERRO. CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO PRELIMINAR. Susana González Reyero, Martina Renzi y Javier Sánchez-Palencia .....	129
EL ORO HISPANO. LA EXPLOTACIÓN ROMANA DEL ORO EN EL NOROESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. Javier Sánchez-Palencia .....	147
PLOMO DE BRITANNIA CAMINO A ROMA. EL SUMINISTRO DE METAL DE LA METRÓPOLI EN EL COMIENZO DEL REINADO DE L. SEPTIMIUS SEVERUS. Norbert Hannel, Peter Rothenhöfer, Michael Bode y Andreas Hauptmann .....	161
<i>GENTES</i> PROCEDENTES DE CAMPANIA EN LA EXPLOTACIÓN DE LAS MINAS DE <i>CARTHAGO NOVA</i> . Michele Stefanile .....	169
COMERCIALIZACIÓN DE LOS LINGOTES DE PLOMO DE <i>CARTHAGO NOVA</i> EN EL PERIODO TARDORREPUBLICANO. ANÁLISIS ESPACIAL Y RUTAS MARÍTIMAS. Felipe Cerezo Andreo .....	181
UNA PERSPECTIVA SOCIAL DE LA MINERÍA CONTEMPORÁNEA EN MAZARRÓN. Pedro María Egea Bruno .....	209
LA DIMENSIÓN TRIPARTITA DEL PATRIMONIO MINERO-INDUSTRIAL CONTEMPORÁNEO. EJEMPLOS DESDE LA SIERRA DE CARTAGENA-LA UNIÓN (MURCIA). Óscar González Vergara .....	229
EL PATRIMONIO INMATERIAL DE LA INDUSTRIA MINERA CONTEMPORÁNEA. EJEMPLOS MUSICALES DESDE LA SIERRA MINERA DE CARTAGENA-LA UNIÓN (MURCIA). Óscar González Vergara .....	255
LAS MINAS DE S'ARGENTERA: EXPLOTACIÓN DE GALENA DE ÉPOCA PRERROMANA EN IBIZA. Marcus Heinrich Hermanns .....	265
ESTUDIO TOPOGRÁFICO DE LA FUNDICIÓN DE LA LAGUNA EN EL ENTORNO DE GIRIBAILE (VILCHES, JAÉN). Luis María Gutiérrez Soler y Francisco Antonio Corpas Iglesias .....	279

***GENTES PROCEDENTES DE CAMPANIA EN LA EXPLOTA-  
CIÓN DE LAS MINAS DE *CARTHAGO NOVA****

---

MICHELE STEFANILE

# **GENTES PROCEDENTES DE CAMPANIA EN LA EXPLOTACIÓN DE LAS MINAS DE *CARTHAGO NOVA***

MICHELE STEFANILE

---

**Resumen (Castellano):** El análisis de los registros epigráficos de las ciudades Romanas de la Península Ibérica, durante los siglos II-I a.C. y principios del I d.C., permite subrayar un importante componente procedente de Campania. Dentro de este vasto y complejo fenómeno, fundamental para la romanización de la Península Ibérica, nuevos datos surgen de un estudio epigráfico de los sellos de los lingotes de plomo procedentes de las minas de *Carthago Nova*, en la mayoría de los casos encontrados en los cargamentos de barcos hundidos en el Mediterráneo occidental. El análisis de los *nomina* que ya conocemos en los lingotes junto con los datos de los últimos descubrimientos, ofrecen unos datos que comparándolos con el *corpus epigraphicum* de las ciudades de las Penínsulas Ibérica e Italiana, nos permite ahora reconsiderar la intensidad del componente campano en el contexto de la explotación de las minas, y actualizar así nuestros conocimientos sobre el tema.

**Palabras clave (Castellano):** Lingotes, Carthago Nova, Romanización, Prosopographia, Epigraphia, Minas

**Resumen (Inglés):** The analysis of the epigraphic records from the towns along the Eastern coast of the Iberian Peninsula, in the Late Republican and Early Imperial Ages, allows to highlight an important component from Campania within the well-known flow of people that spread into the new provinces of *Hispaniae* after the Second Punic War to exploit the newly conquered resources. Inside this vast and complex phenomenon at the basis of the Romanization of the Iberian Peninsula, new data come from the marked lead ingots moulded in the minerary district of *Carthago Nova* and found in most cases in the cargoes of shipwrecks sunk in the Western Mediterranean: the analysis of the *gentilitia* attested on the already known ingots, together with the data from those of minor interest for the scholars or from those recently discovered, thanks to the comparison with the epigraphic *corpora* of the towns of the Iberian and Italian peninsulas, permits to reconsider the scale of the Campanian component in the context of the Iberian mines exploitation, and to update our knowledge on the subject.

**Palabras clave (Inglés):** Lead ingots, Carthago Nova, Romanization, Prosopography, Epigraphy, Mines

El análisis de los registros epigráficos de las ciudades Romanas de la Península Ibérica, durante los siglos II-I a.C. y principios del I d.C., permite subrayar un importante componente procedente de Campania. Un conocido flujo de individuos que llegaron a las nuevas provincias de Occidente después de la Segunda Guerra Púnica, para explotar los nue-

vos recursos disponibles.

Dentro de este vasto y complejo fenómeno, fundamental para la romanización de la Península Ibérica, nuevos datos surgen de un estudio epigráfico de los sellos y de las inscripciones de los lingotes de plomo procedentes de las minas de *Carthago Nova*, en la mayoría de los casos encontrados en

---

<sup>1</sup> Este tema forma parte de una investigación más amplia, comenzada en 2007 en la Universidad de Alicante, y llevada adelante en un proyecto doctoral realizado en la Universidad de Nápoles "L'Orientale", dedicado al estudio de la romanización en la parte oriental de la Península Ibérica, sobre la base de toda la documentación epigráfica disponible. Algunos resultados preliminares de este trabajo han sido publicados en los últimos años (Stefanile 2009, 2011, 2013A, 2013b, 2014), otros están en preparación. Este texto, presentado durante las Jornadas Phicaria III, en Mazarrón, presenta por primera vez en castellano, amplia y actualiza lo publicado en Stefanile, 2013c.



los cargamentos de barcos hundidos en el Mediterráneo occidental<sup>1</sup>. El análisis de los *nomina* que ya conocemos en los lingotes junto con los datos de los últimos descubrimientos, ofrecen unos datos que comparándolos con el *corpus epigraphicum* de las ciudades de las Penínsulas Ibérica e Italiana, nos permite ahora reconsiderar la intensidad del componente campano en el contexto de la explotación de las minas, y actualizar así nuestros conocimientos sobre el tema.

Epigrafía y prosopografía ayudan, además, a poner en resalte la presencia, en el territorio de la antigua Campania, de dos núcleos distintos de origen: por un lado las ciudades alrededor de la Bahía de Nápoles, relacionadas con el puerto de *Puteoli*; por otro lado, el área Aurunco-Calena, alrededor de *Teanum* y *Cales*, muy probablemente relacionada, en ese período, con el puerto de *Minturnae*, donde más notables son los paralelismos con *Carthago Nova*.

### Los Romanos y las minas de Carthago Nova

Después de la conclusión de la Segunda Guerra Púnica, a finales del siglo III a.C. los Romanos tomaron el lugar de los Cartagineses en el control de las franjas costeras del sur y del este de la Península Ibérica. Como es bien conocido, una conquista completa de la región sólo se llevó a cabo en la época de Augusto, después de dos siglos de guerras y batallas y después de un largo proceso de organización de los nuevos territorios en la red de administración romana, comenzado con la creación de las provincias de *Hispania Citerior* e *Hispania Ulterior* en 197 a.C.

Una larga tradición de estudios ha demostrado que, a pesar de la difícil conquista del territorio y de la fuerte oposición realizada por muchas poblaciones indígenas, la romanización de España progresó rápidamente y de manera muy eficaz: casas, carreteras, puertos, edificios públicos, elementos decorativos, pinturas parietales, mosaicos, cerámica, todo en muy poco tiempo empezó a mostrar la huella de Roma. Tal fue el efecto de una voluntad política precisa, expresada por el Senado, a través de la acción de los gobernadores provinciales. En el mismo tiempo, sin embargo, la romanización llegó desde abajo, a través de la acción de miles de personas que se desplazaron desde la península italiana a las provincias

recién conquistadas.

A medida que aprendemos de los estudios modernos sobre la romanización, los Itálicos llegaron a Iberia divididos en dos grandes flujos paralelos de personas: por un lado, la enorme cantidad de soldados destinados a Hispaniae debido al continuo estado de guerra, junto con el gran número de personas que gravitaban en torno a las legiones; por otra parte, el elevado número de personas que, inmediatamente después del final de la Segunda Guerra Púnica, y durante los sucesivos dos siglos, llegaron en los territorios recién conquistados de Iberia para explotar los ricos recursos disponibles, en parte heredados por los Bárcidas, en parte obtenidos con la diplomacia o quitados por la fuerza de los pueblos ibéricos<sup>2</sup>.

En esta “tierra de promesas”<sup>3</sup>, había abundancia de nuevo suelo cultivable, más y más importantes para la población itálica bajo la presión de una crisis fondiaria cada vez mayor, y luego bosques, pastos, peces; pero, en particular, había una increíble abundancia de metales, en el distrito de *Carthago Nova*, en el área de Cástulo, y en muchas otras zonas de la Península.

El distrito minero de *Carthago Nova*, en las colinas que rodean la ciudad fundada por Asdrúbal unos pocos años antes de la llegada de los Romanos, tenía que ser impresionante en la antigüedad: como escribió Polibio, reportado por Estrabón<sup>4</sup>, las minas tenían un diámetro de 400 estadios, con una ganancia diaria de 25.000 dracmas y más de 40.000 personas involucradas en el trabajo. Este fue probablemente uno de los primeros grandes polos de atracción para los Itálicos que alcanzaron Iberia después del final de la Segunda Guerra Púnica, como sabemos por las fuentes antiguas<sup>5</sup> y por las modernas investigaciones<sup>6</sup>. Su increíble riqueza fue una de las razones de la rápida recuperación de la situación económica de *Carthago* después del final de la primera guerra contra los romanos y de las pesadas condiciones impuestas por el tratado de Lutacio en el 241 a.C. Por eso, cuando en el año 209 a.C. *Qart Hadashat* en Iberia fue conquistada, Roma se apoderó de una riqueza extraordinaria<sup>7</sup>. En muy poco tiempo, los Romanos comenzaron a explotar las minas, y exportar los metales, especialmente plata y plomo, por mar, a través del excelente puerto natural de la ciudad. Barcos cargados con

<sup>2</sup> Marin Diaz 1988, entre los otros.

<sup>3</sup> Richardson 1997: 67.

<sup>4</sup> Strabo, III, 2, 10.

<sup>5</sup> “after the Romans had made themselves masters of Iberia, a multitude of people from Italy have swarmed to the mines and taken great wealth away with them, such was their greed” (Diodorus, V, 36).

<sup>6</sup> Véase, por ejemplo, el efecto de la presencia de los primeros Itálicos llegados en la zona, que se refleja en la decoración de mosaicos que se encuentran alrededor de las minas (Ramallo, 1979-1980).

<sup>7</sup> En primer lugar, un botín increíble, reportado por Livio en un famoso capítulo de su obra (XXVI, 47).

toneladas de lingotes de metal comenzaron a navegar en la dirección del sol naciente, cruzando el Mediterráneo Occidental para llegar a los lejanos puertos de las costas del Tirreno, en Italia. Los que se hundieron nos dejaron en el fondo del mar sus cargamentos, potencialmente eternos.

### Los lingotes de plomo en los pecios .

Lingotes y otros objetos de plomo pueden resistir con facilidad durante siglos en contextos subacuáticos: los procesos de decaimiento natural observados en los lingotes romanos, después de dos mil años en el agua salada, son en general superficiales. Gracias a la documentación aportada por los antiguos naufragios del mar Mediterráneo, ahora podemos contar con un número muy grande de lingotes procedentes de las minas de *Carthago Nova* y, por períodos posteriores, de otras minas de la Península. En su famoso catálogo, Parker<sup>8</sup> registró 46 naufragios con lingotes de plomo; una notable cantidad de descubrimientos, algunos de ellos muy recientes -por ejemplo en Sicilia<sup>9</sup>- han aumentado ulteriormente este número.

Los lingotes de plomo son muy ricos de informaciones arqueológicas. Pueden ser estudiados a través de tres enfoques diferentes: uno tipológico, que tenga en cuenta fidelidad y variaciones con respecto a los estándares; uno epigráfico, centrado en las inscripciones, impresas o grafitas, presentes en la superficie de los objetos; uno isotópico, que

permita llegar al origen del metal a través de mediciones científicas precisas.

El análisis tipológico de las *massae plumbeae* dispersas en las diferentes regiones del Mediterráneo ha sido la primera opción para los que se han acercado al tema. En particular, las obras de C. Domergue, desde 1965 y durante al menos cuatro décadas<sup>10</sup>, han establecido una base tipológica con referencias precisas a normas y cronologías, de enorme utilidad para la clasificación de las muestras de *Carthago Nova* y, más tarde, de la Bética. Los lingotes de plomo de las minas peninsulares, desde el momento en que los Romanos comenzaron a gestionar la producción y la exportación de los metales<sup>11</sup>, se caracterizaron por una estandarización más o menos fuerte de tipos, formas y pesos (Figura 1), y también por la presencia de sellos impresos en la superficie, con nombres de personas o sociedades<sup>12</sup>. A veces inscripciones menores atestiguan diferentes etapas en la exportación de los lingotes (Figura 2). Este tipo de datos nos conduce al segundo tipo de análisis, el epigráfico. Gracias a la lectura de los sellos de los lingotes, ha sido posible identificar una serie de *gentes* y *societates* implicadas en la explotación de minas, y llegar, a través de paralelismos prosopográficos, al origen de numerosos individuos<sup>13</sup>.

El análisis isotópico, por último, hace posible la identificación del origen de los metales a través de un enfoque diferente y muy preciso, presentando, en el mismo tiempo, la misma imagen de la producción antigua de plomo bajo una



Figura 1.

<sup>8</sup> Parker 1992.

<sup>9</sup> Tysseire et. al. 2008.

<sup>10</sup> Domergue 1965, 1966, 1990, 2004, en particular.

<sup>11</sup> También hay casos conocidos de pecios hundidos antes de la llegada de los Romanos y antes del nacimiento de Carthago Nova, pero la información proporcionada por los lingotes transportados, algunos muy aproximados, como en el antiguo naufragio de Mazarrón, o en la forma de una *Pinna nobilis*, como en el caso de los restos del naufragio Cabrera II, todos sin inscripciones, no pueden decirnos nada acerca de las personas involucradas en la gestión, producción, exportación y transporte de metal, como es, en cambio, en el caso de los lingotes republicanos más tardíos (Domergue, 1990; Alonso Campoy, 2009).

<sup>12</sup> Domergue 1990.

<sup>13</sup> Este tipo de estudios ha sido empezado, una vez más, por Claude Domergue.





Figura 2.

luz diferente<sup>14</sup>. Perforaciones llevadas a cabo en las nieves de Groenlandia y comparadas con los registros isotópicos mostraron que la mayor parte del polvo de plomo que circulaba en la atmósfera de la Tierra en el siglo I a.C. en realidad provenía de las minas de *Carthago Nova*<sup>15</sup>.

Es el momento adecuado, ahora, para llegar a un *corpus* de todos los lingotes antiguos con su información más actualizada: un ambicioso pero muy útil proyecto, actualmente a punto de concluirse<sup>16</sup>.

A pesar de todas estas investigaciones, por cierto, las antiguas *massae plumbeae* todavía tienen mucho que contarnos: la investigación prosopográfica en las familias atestiguada en los lingotes, llevada a cabo, hasta tiempos recientes, casi exclusivamente por Domergue (con logros interesantes sobre *gentes* de gran interés como, por ejemplo, los *Planii*, desde *Cales*), es una de las más prometedoras. Es importante subrayar que, aparte algunas reconstrucciones, muchas de las

indicaciones sobre los posibles orígenes de las *gentes* que aparecieron en la literatura sobre el tema, en la mayoría de los casos son sólo simples sugerencias basadas en una primera lectura de los nombres, o en algunos detalles como la mención de la *tribus*. Como es habitual, estas sugerencias fueron tomadas con frecuencia en los estudios posteriores, a menudo de manera acrítica y pasiva.

#### **Del Sur de Italia a Carthago Nova: algunas indicaciones sobre el origen de las personas atestiguadas en los lingotes de plomo.**

Comparando las indicaciones onomásticas presentes en los lingotes con los datos epigráficos desde las penínsulas ibérica e italiana, esta investigación está tratando de dar una respuesta más precisa y mejor documentada a la cuestión del origen de estas *gentes*, y está obteniendo datos que confirman la idea, ya ampliamente aceptada, de una fuerte presencia de personas procedentes de Campania en *Carthago Nova*, con más núcleos de origen en esa misma región. Es un dato significativo, que ofrece nuevas ideas para el debate y que adquiere importancia cuando se compara con las evidencias arqueológicas del entorno de la ciudad de *Hispania*, con una fuerte huella de Campania y con paralelismos interesantes en las mismas zonas de origen de las *gentes*.

\*\*\*

Desde un pequeño territorio en el norte de Campania, en torno a las ciudades de *Capua*, *Cales*, *Teanum Sidicinum* y a los antiguos asentamientos de los *Aurunci*, probablemente llegaron los *Aurunculeii*, los *Calvii*, los *Carulii*, los *Cornelii Polliones*, los *Fiduii*, los *Furii*, los *Messii*, los *Planii* y los *Roscii*. El puerto de salida y la base comercial para los miembros emprendedores de estas familias activas puede haber sido *Minturnae*. Esta ciudad, en la desembocadura del río Liri-Garigliano y en la frontera entre los modernos Lazio y Campania, es el puerto ideal para el antiguo territorio aurunco, para la zona de *Cales - Teanum*, y para los pueblos del sur de Lacio, a lo largo del río Liri. Los paralelos en los registros arqueológicos son en algunos casos impresionantes. La rica evidencia epigráfica de *Minturnae*, en la edad tardorepublicana, puede confirmar esta hipótesis; además, si ampliamos nuestra mirada no sólo en los productores de plomo, sino en todas las personas de Campania en *Carthago Nova* y sus alrededores, muchos son los casos en los que encontra-

<sup>14</sup> Trincherini et al., 2010, Domergue 2009a and 2009b.

<sup>15</sup> Trincherini et al., 2010.

<sup>16</sup> *Corpus Römischer Bleibarren - Historisch-archäologische und naturwissenschaftliche Untersuchungen zur Bleiproduktion im römischen Reich*. For a general overview, see <http://www.dainst.org/en/project/bleibarren?ft=all>

mos una clara evidencia de una relación estricta con esta ciudad. En unos casos, la presencia de familias con intereses económicos tanto en *Carthago Nova* y en Delos, a menudo atestiguadas en *Minturnae* y también en *Brundisium*, puede indicar la existencia de una red compleja para un comercio marítimo de larga distancia, hacia Oriente y Occidente, gracias a dos puertos bien conectados a través de la vía Appia. Un origen de Campania para varias de estas familias ya se propuso en estudios anteriores. En este trabajo, podemos añadir algo acerca de gentes interesantes como los *Messii*, los *Calvii*, los *Fiduii* y los *Aurunculeii*.

### Los Messii

Si consideramos la *gens Messia*, podemos contar con un solo lingote, marcado por un *C. Messius L. f.*<sup>17</sup>, hallado en el pecio del Bajo de Dentro (siglo I a.C.), a la salida del puerto de *Carthago Nova*, en un cargamento donde habían otros lingotes sellados por los *Planii*, *Calvii*, *Aquinii* y *Utii*. En una inscripción funeraria de la misma ciudad, probablemente de la época de Augusto<sup>18</sup>, se menciona un *libertus* de la misma familia, *M. Messius M. l. Samalo, faber lapidarius*. Domergue indicaba<sup>19</sup> correctamente para los *Messii* una posible procedencia de Campania. De hecho, diversos núcleos de la familia se concentraron en Campania, tanto en las ciudades del Golfo de Nápoles y en el norte del territorio. Pero mientras que las inscripciones de área phlaegrea y puteolana son bastante tardías, y por lo tanto menos significativas, y las de Pompeya, que claramente no podrán fecharse después del 79 d.C. (entre las cuales se atestigua también una muy antigua inscripción en osco de un *aedilis*), se caracterizan por diferentes *praenomina*, el núcleo del norte de Campania, entre *Capua*, *Cales*, *Teanum* y el sur de Lacio, nos proporciona una documentación significativa ya en el siglo III a.C., con una buena distribución del *praenomen Caius*. También es importante señalar que la presencia temprana en Delos de algunos de los *Messii* (como es el caso para muchas otras familias que participan en el comercio de *Hispaniae*) indica una marcada propensión de esta *gens* al comercio marítimo ya en el siglo II a.C. Par-

ticularmente significativo, debido a su datación, a su onomástica, y su historia personal es un *C. Messius, tribunus plebis* y partidario de Pompeyo en el año 57 a.C., *aedilis curulis* en el año 55 a.C., *legatus* de César en Galia en el 54 a.C. y en África en el año 46 a.C., *ensor* de *Teanum Sidicinum*, mencionado por Cicerón<sup>20</sup>; algunas inscripciones posteriores de la misma *Teanum* y de su entorno más cercano confirman la presencia de esta *gens* con papeles importantes en la administración, por lo menos hasta la Edad de los Flavios<sup>21</sup>.

### Los Calvii

Otros individuos procedentes de una familia probablemente originaria de Campania fueron los *Calvii*, *Marcus* y *Sextus*, atestiguados en cinco lingotes<sup>22</sup> del ya mencionado naufragio del Bajo de Dentro. Domergue los relacionaba con los *Calvii* de *Cori*, en el sur de Lacio, pero es posible también orientarse hacia una hipótesis diferente: etimológicamente relacionado con el nombre osco *Kalovios*, *Calvius* es un *nomen gentis* que, además de una importante concentración en *Cori*, puede contar con un segundo núcleo en el norte de Campania, una vez más en *Cales*. Aquí se pueden encontrar un *quattuorvir*<sup>23</sup> y un *sevir Augustalis*<sup>24</sup>, y aquí, sobre todo, aparece una *Calvia*<sup>25</sup> ya a mediados del siglo I a.C. Menos importantes son los testimonios de *Puteoli*<sup>26</sup> y *Misenum*<sup>27</sup>, todos fechados a partir del siglo II d.C.

### Los Fiduii

En los estudios prosopográficos los nombres raros son una “rara delicia”, para citar R. Syme<sup>28</sup>. Esto se nota muy claramente en el caso de los *Fiduii*: un *C. Fiduius C. f.* que trabaja en la exportación del metal cartagenero conjuntamente con uno *Sp. Lucretius Sp. f.* (el también perteneciente a otra familia de Campania) dejó su nombre estampado en algunos lingotes del pecio de Escombreras<sup>29</sup>, y en otro sitio de naufragio encontrado a principios de los años ochenta en Ventotene<sup>30</sup>, en las islas Pontinas, al oeste del litoral campanolacio. Hasta ahora se conocía sólo un texto con el nombre de un *Fiduius*, una *Fidua, mulieris liberta*, mencionada con un

<sup>17</sup> Domergue 1966, n. 13, CIL 11 6722-13.

<sup>18</sup> Koch 1978, 256-258, n. 3 y Abascal 1997, 369-371, n. 153.

<sup>19</sup> Domergue 1990, 321.

<sup>20</sup> *Ad Atticum* 8,11,2.

<sup>21</sup> Véase el caso de *Messius Scaeva, Ilvir en Forum Popilii* – EDR 079493.

<sup>22</sup> Domergue 1966 and 1990.

<sup>23</sup> CIL 10 4644.

<sup>24</sup> CIL 10 4645.

<sup>25</sup> EDR 108426.

<sup>26</sup> CIL 10 2220, 2222 y CIL 10 2221 / EDR 077683.

<sup>27</sup> EE 8-1 434.

<sup>28</sup> Syme 1983.

<sup>29</sup> Domergue 1990, n. 1015; Alonso Campoy 2005.

<sup>30</sup> Stefanile 2014, Gandolfi 1985, Arata 1999.

*Augustalis* en *Cales*<sup>31</sup>. Durante investigaciones recientes, una segunda *Fiducia* ha aparecido en una nueva inscripción, tardo-republicana, encontrada en la misma ciudad de *Cales*, fortaleciendo así nuestra idea sobre el origen de la *gens*<sup>32</sup>.

### Los Aurunculeii

Los *Aurunculeii*, que marcaron unos lingotes<sup>33</sup> encontrados en Cartagena y en Campofrío (Huelva), son conocidos por los nombres de *L. Aurunculeius L. [-] At[—]* y *L. Aurunculeius L. l. C[ot]ta* (este último tal vez en algún tipo de relación con el *legatus* de César en la Galia *L. Aurunculeius Cotta*, que fue asesinado por los *Eburonii* en el 54 a.C.<sup>34</sup>) y también a través del nombre de una *Aurunculeia* presente en una inscripción funeraria de *Carthago Nova*<sup>35</sup>. Una vez más los *Aurunculeii* nos indican un origen del norte de Campania: Auruncas fueron las tierras entre el río Garigliano, el volcán Roccamonfina y el río Volturno, y la ciudad de *Suessa Aurunca* en el corazón de ese territorio, es considerada la cuna de la *gens* por Castrén<sup>36</sup>. Sin embargo, aunque hay muchos testimonios literarios que demuestran que los *Aurunculeii* desempeñaron papeles de alta posición en Roma ya en la época republicana (además del famoso *legatus* de César, el primer *praetor* de Cerdeña, en 209 a.C.<sup>37</sup>, el *praetor urbanus* del 190 a.C.<sup>38</sup> y el embajador enviado a Prusa en Bitinia en 155 a.C.<sup>39</sup>) no hay miembros de esta familia atestiguados en el territorio de los Auruncos: *Aurunculeii* se pueden encontrar alrededor del núcleo<sup>40</sup>, pero no dentro de éste; los testimonios más antiguos, sin embargo, son también los más cercanos al centro. Parece posible, por lo tanto, tender igualmente hacia un origen en los territorios del norte de Campania.

\*\*\*

Un segundo núcleo de origen de las familias implicadas en la explotación de plomo *Carthago Nova* se concentró al-

rededor del Golfo de Nápoles. En este territorio, es muy difícil no pensar en el gran puerto de *Puteoli* como base y punto de salida. Los *Appuleii*, los *Atellii*, los *Dirii*, los *Lucretii*, los *Nonae Nucerni*, los *Seii* y los *Utii* pueden estar relacionados con esta zona. Muchas de estas familias estaban ya conectadas con estos territorios sobre la base de la simple indicación de la *tribus Menenia*, que conocemos como la típica en la cual la población de las ciudades de la *lega Nucerna*, alrededor del Vesubio, fue registrada, después del *bellum sociale*. Un estudio de la procedencia en base a la *tribus*, sin embargo, puede ser engañoso. La comparación con los registros epigráficos en los supuestos núcleos de origen nos puede proporcionar una respuesta más precisa al problema.

### Los Atellii

Para los *Atellii*, por ejemplo, es posible ir más allá de la mención general de Campani propuesta por Domergue<sup>41</sup> y retomada por Abascal<sup>42</sup>, basada en la simple indicación de la *tribus*. Sus lingotes marcados aparecieron en numerosos naufragios: en el de Mahdia<sup>43</sup>, en Túnez, en Mal di Ventre<sup>44</sup>, en Cerdeña, en medio de un impresionante cargamento de más de mil lingotes de varias familias, en Capo Testa<sup>45</sup>, todavía en Cerdeña, en Portopalo di Capo Passero<sup>46</sup>, en Sicilia, y en el sitio sumergido (no perteneciente a un naufragio) de Carta Romana<sup>47</sup>, en la isla de Ischia, cerca de Nápoles.

La familia, cuyos miembros suelen ser distintos por el *praenomen Cnaeus*, está muy bien documentada en *Carthago Nova*<sup>48</sup>. Los *Atellii* ganaron rápidamente riqueza, prestigio y poder, alcanzando y manteniendo el rango de magistrados, como demuestran las emisiones de monedas con leyenda *P. Atellius*<sup>49</sup>, *Cn. Atellius Pontii(lienus)*<sup>50</sup> y *Cn. Atellius Flaccus*<sup>51</sup>.

<sup>31</sup> CIL 10 8379.

<sup>32</sup> Stefanile 2014. EDR.

<sup>33</sup> Domergue 1990 n. 1007 y 1008.

<sup>34</sup> Caesar, *Bellum Gallicum*, 2,11,3; 4,22,5; 4,38,3

<sup>35</sup> Abascal y Ramallo 1997, n.121 / AE 1987 657.

<sup>36</sup> Castrén 1975

<sup>37</sup> Livius, 27,6,12 and 27,41,9.

<sup>38</sup> Livius, 36,45,9 and 37,2,55.

<sup>39</sup> Polybius 33,1-2.

<sup>40</sup> CIL 14 3731 – *Tibur*; CIL 9 4048 – *Carseoli*; AE 1975, 302 – *Marruvium*; CIL 9 2388 – *Allifae*; AE 1909 45 – *Pompeii*; CIL 10 5688 and AE 2006 277 – *Isola Liri*.

<sup>41</sup> Domergue 1990, 321.

<sup>42</sup> Abascal y Ramallo 1997.

<sup>43</sup> CIL 1(2) 2396.

<sup>44</sup> Salvi, 1992.

<sup>45</sup> Gandolfi 1983, EDR 081552.

<sup>46</sup> Tisseyre *et al.* 2008.

<sup>47</sup> Stefanile, 2009, EDR 116575.

<sup>48</sup> Abascal y Ramallo 1997, n. 74, 119, 120 y CIL 2 3449, 3450, 3451.

<sup>49</sup> Probablemente la primera acunación de la ciudad, *RPC* 146.

<sup>50</sup> *RPC* 169.

<sup>51</sup> La última acunación de la ciudad, *RPC* 185-186.

En el siglo I d.C., que coincide con el declive y la extinción de la exportación de plomo en Carthago Nova romana, una inscripción funeraria de un liberto con nombre ibérico<sup>52</sup>, en una placa decorada con una escena agrícola, sugiere quizás la transición de los Atellii hacia una forma más tradicional de riqueza<sup>53</sup>, la posesión de la tierra y la explotación de trabajadores indígenas (esto, obviamente, no excluye que esta actividad fue practicada por la familia incluso antes, junto con la minería). Un grupo muy reducido de Atellii en el resto de Hispaniae atestigua una clara concentración de la familia en la zona<sup>54</sup>.

Los lingotes sugieren una actividad minera continuativa a lo largo de un siglo: el último de ellos, el que se encuentra en Ischia, puede remontarse a los años alrededor del cambio de era<sup>55</sup>. Inscripciones menores, visibles en ese lingote, el único que tengamos, que llegó a su destino sin perderse durante el viaje, pueden indicarnos diferentes pasos del productor al consumidor.

En cuanto al origen de la familia, hasta hoy nadie ha ido más allá de la indicación genérica de Campani. De hecho, el área puede ser reducida aún más, como para otras familias, debido a la reducción de la dispersión del nomen en Italia durante la era republicana: por los Atellii, las evidencias se concentran principalmente en el Golfo de Nápoles, y en particular en la ciudad de Herculano, donde había al menos cuatro personas<sup>56</sup>, aunque con diferentes *praenomina*, y cuyos habitantes se registraron en la *tribus Menenia*, como los de Pompeya, Surrentum, Nuceria, Stabia. Una relación

con *Atella*, entre Neapolis y Capua, cuyos habitantes se registraron en la tribu Falerna, tiene que excluirse.

### Conclusión

Después de la revisión de toda la documentación disponible actualmente en los lingotes de plomo de *Carthago Nova*, hemos registrado la presencia de 27 *gentilitia*, lo que indica la existencia de tantas familias, que participaron en la explotación de las minas de la ciudad a partir del siglo I a.C. (sí no antes<sup>57</sup>), y hasta la mitad del siglo I d.C.

En la Tabla 1 y en los gráficos adjuntos (figuras 3 y 4), es muy fácil de observar un fuerte predominio de las personas procedentes de Campania entre estas familias. Las *gentes* de Campania constituyeron el 63% de los grupos familiares que participaron en la exportación de plomo: un porcentaje que podría tocar con facilidad un valor del 82%, incluyendo otros cinco *gentilitia*, cautelosamente considerados de origen desconocido, pero probablemente también campanos.

Con la excepción de casos particulares como el de los *Pontilieni*, originarios de *Picenum*, o los *Raii* de las regiones bajo Adriático, o los *Turullii*, tal vez desde el territorio de los *Marsi*, la mayoría de las familias llegó a Hispaniae de dos áreas de Campania: por un lado, el Golfo de Nápoles y las ciudades que lo rodeaban (44%), y por otro lado, el territorio entre *Capua* y el sur de Lazio, y sobre todo el núcleo de *Cales - Teanum* (56%).

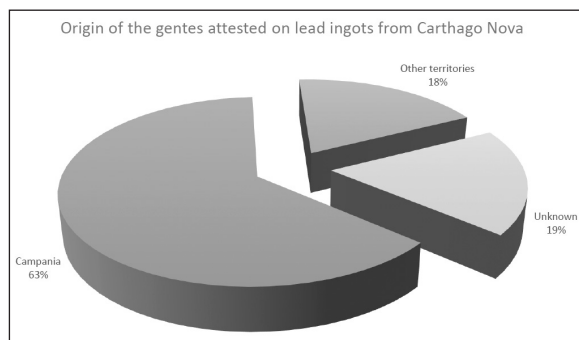


Figura 3.

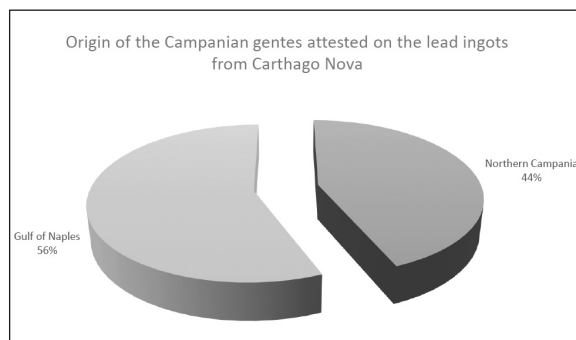


Figura 4.

<sup>52</sup> CIL 2 3450.

<sup>53</sup> Abascal y Ramallo 1997, n. 74, CIL 2 3450, Koch 1978, Pena Gimeno 1999.

<sup>54</sup> CIL 2 3603, 3405, 3003 y AE 1983 609.

<sup>55</sup> Stefanile 2009, 564.

<sup>56</sup> AE 1993 462 – EDR 103437 y CIL 10 1403

<sup>57</sup> La aparente ausencia de cualquier testimonio epigráfico en lingotes de plomo en el siglo II a.C. sigue constituyendo un problema para nuestro conocimiento de la materia, teniendo en cuenta la disponibilidad del recurso desde el momento de la conquista.



Un dato epigráfico que, como hemos dicho antes, encuentra un paralelo cercano en el contexto arqueológico. Las historias personales de personas y familias que sólo la epigrafía es capaz de reconstruir, por lo tanto, puede dar profundidad y color a los datos arqueológicos y a las tablas de paralelismos y comparaciones: suelos de *opus signinum*, tan

parecidos a los de Campania en el mismo momento, de repente aparecidos alrededor de las minas de *Carthago Nova*, monumentos funerarios que recuerdan los de *Capua*, *Formia* o Quarto Flegreo, estelas, cerámica calena, todas estas evidencias adquieren de esa manera un significado más profundo y fascinante.

<b>Gens</b>	<b>Origen</b>
<b>Appii</b>	Desconocido
<b>Appuleii</b>	Golfo de Nápoles
<b>Aquinii</b>	Otro
<b>Atellii</b>	Golfo de Nápoles
<b>Aurunculeii</b>	Norte de Campania
<b>Calvii</b>	Norte de Campania
<b>Carulii</b>	Norte de Campania
<b>Cornelii Poliones</b>	Norte de Campania
<b>Dirii</b>	Golfo de Nápoles
<b>Fiduii</b>	Norte de Campania
<b>Furii</b>	Norte de Campania
<b>Gargilii</b>	Desconocido
<b>Iunii</b>	Desconocido
<b>Laetili</b>	Desconocido
<b>Lucretii</b>	Golfo de Nápoles
<b>Messii</b>	Norte de Campania
<b>Nonae Nucерini</b>	Golfo de Nápoles
<b>Nonii Asprenates</b>	Otro
<b>Planii</b>	Norte de Campania
<b>Pontilieni</b>	Otro
<b>Raii</b>	Otro
<b>Roscii</b>	Norte de Campania
<b>Seii</b>	Golfo de Nápoles
<b>Turullii</b>	Otro
<b>Varii Hiberi</b>	Desconocido
<b>Uti</b>	Golfo de Nápoles

Tabla 1.



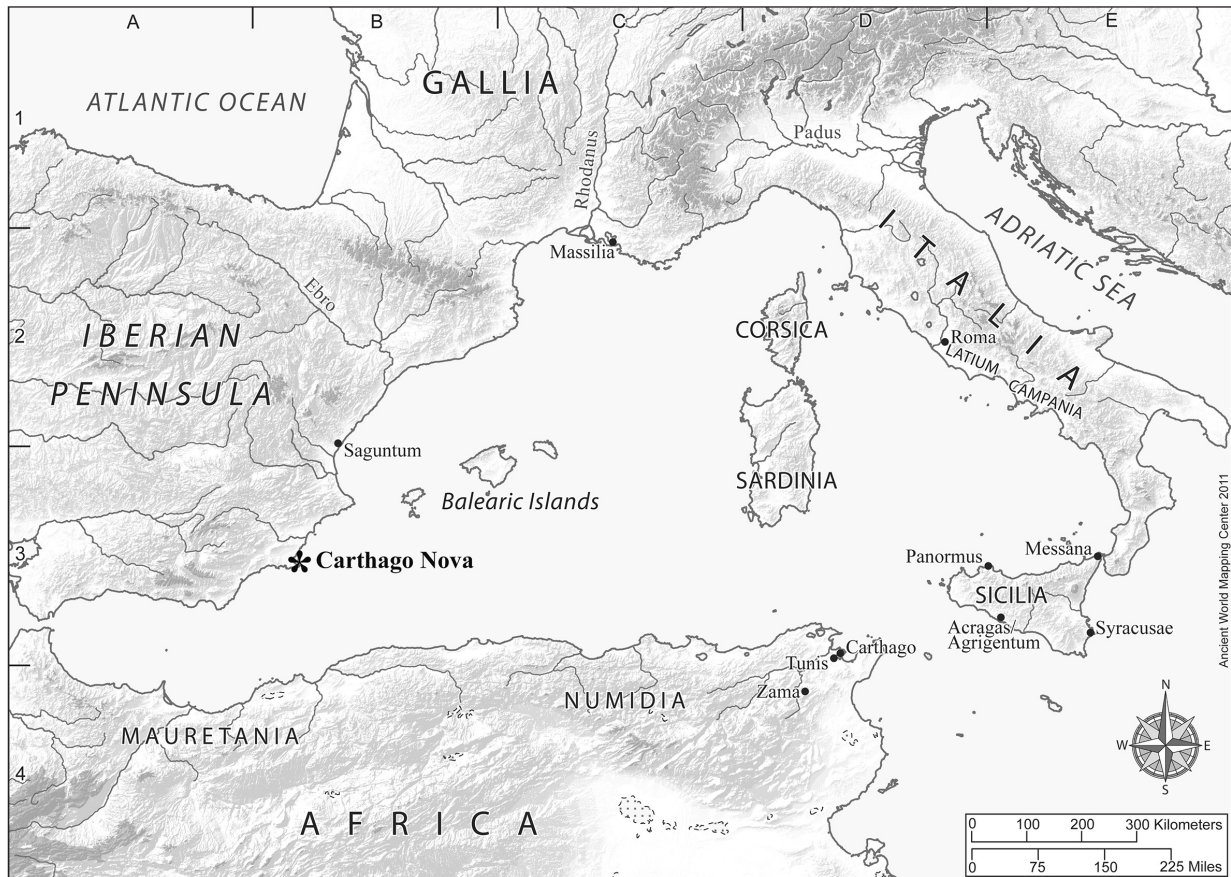


Figura 5.

**References**

**EDR** = Epigraphic Database Roma, [www.edr-edr.it](http://www.edr-edr.it).

**EE** = *Ephemeris Epigraphica, Corporis Inscriptionum Latinarum Supplementum*, Berlin, 1881-1913.

**RPC** = Burnett, Andrew, *et al.*, *Roman Provincial Coinage*, London: British Museum Press, 1998.

**Abascal Palazón, Juan Manuel & Ramallo Asensio, Sebastiano**

**1997** *La ciudad de Carthago Nova: la documentación epigráfica*, Murcia: Universidad de Murcia.

**Alonso Campoy, Daniel**

**2005** *Scombraria: la historia oculta bajo el mar: arqueología submarina en Escombreras, Cartagena: 1 junio-4 septiembre, 2005, MARQ, Museo Arqueológico de Alicante,*

Murcia: Fundación Cajamurcia.

**2009.** Minería y tráfico marítimo. Pecios y enclaves costeros para el estudio de la actividad minera en Carthago Nova. *Argentum*, 1: 11–55.

**Arata, Francesco Paolo**

**1999.** Il museo di Ventotene. *L'Archeologo Subacqueo*, 14.

**Castrén, Paavo**

**1975** *Ordo populusque Pompeianus: polity and society in Roman Pompeii. Acta Instituti Romani Finlandiae*, vol. 8, Roma: Bardi.

**Domergue, Claude**

**1965.** Les Planii et leur activité industrielle en Espagne

sous la République. *Mélanges de la Casa de Velázquez*, 1(1): 9–27.

**1966.** Les lingots de plomb romains du Musée Archéologique de Carthagène et du Musée Naval de Madrid. *Archivo Español de Arqueología*, 39: 41–72.

**1990** *Les Mines de la péninsule Ibérique dans l'Antiquité romaine. Collection de l'école française de Rome*, 127, Roma.

**1994.** Production et commerce des métaux dans le monde romain : l'exemple des métaux hispaniques d'après l'épigraphie. In *Epigrafia della produzione e della distribuzione, Actes de la VIIe Rencontre franco-italienne sur l'épigraphie du monde romain (Rome, 5-6 juin 1992)*: 61–91.

**2004.** Un parcours a travers les lingots de plomb romains d'Espagne (1965-2003). *Pallas*, 66:105–117.

**2009a** Les lingots de plomb romains des mines de Sierra Morena. L'identification par les isotopes du plomb. Questions de méthode. In *Actes de la table Ronde ACI Métal, Université de Toulouse-le Mirail*.

**2009b** L'exportation des métaux de l'Occident méditerranéen à l'époque romaine. L'exemple de la Gaule et de l'Hispanie. In *Porti antichi e retroterra produttivi, Atti Congresso Livorno 2009*.

#### **Gandolfi, Daniela**

**1983** Il relitto di Capo Testa (S. Teresa di Gallura, SS). Prima campagna 1978. *Forma Maris Antiqui*, XI-XII(1975-1981): 40–68.

#### **Koch, Michael**

**1988.** Las grandes familias en la epigrafia de Carthago Nova. In *I Congreso Peninsular de Historia Antigua (Santiago de Compostela, 1986)*: 403–407.

#### **Marin Diaz, Maria Amalia**

**1988** Emigracion, colonizacion y municipalizacion en la Hispania republicana, Granada: Universidad de Granada.

#### **Parker, Anthony J.**

**1992** Ancient shipwrecks of the Mediterranean & the Roman provinces, Oxford: Archaeopress.

#### **Pena Gimeno, Maria José**

**1999** La epigrafia funeraria de Carthago Nova. In *Attii dell'XI Congresso Internazionale di Epigrafia Greca e La-*

*tina (Atti Convegno Roma 1997)*. Roma.

#### **Ramallo Asensio, S.**

**1979-1980** Pavimentos de “opus signinum” en el Conventus cartaginensis. *Pyrenae: revista de prehistòria i antiqultat de la Mediterrània Occidental*, (15), pp.287–318.

#### **Richardson, John**

**1997.** Una terra di promessa. In J. Arce, S. Ensoli, & E. La Rocca, eds. *Hispania Romana. Da terra di conquista a provincia dell'Impero*. Milano: Electa, 67–72.

#### **Salvi, Donatella**

**1992** La massae plumbeae di Mal di Ventre. In A. Mastino, ed. *L'Africa Romana. Atti del IX Convegno di Studio (Nuoro, 13-15 dicembre 1991)*. Sassari: Gallizzi: 661–672.

**2012.** Mercanti e imperatori: bolli, marchi e monete provenienti da scavi subacquei. In *Ricerca e confronti 2010 ATTI Giornate di studio di archeologia e storia dell'arte a 20 anni dall'istituzione del Dipartimento di Scienze Archeologiche e Storico-artistiche dell'Università degli Studi di Cagliari (Cagliari, 1-5 marzo 2010) ArcheoArte*. ArcheoArte. Rivista elettronica di Archeologia e Arte: 241–260.

#### **Stefanile, Michele**

**2009** Il lingotto di piombo di Cn. Atellius Cn. f. Miserrinus e gli Atellii di Carthago Nova. *Ostraka*, XVIII(2): 559–565.

**2011** Sailing towards the west. Trade and traders between the Peninsula Iberica and the Campania between the II century B.C. and the I century A.D. In *SOMA 2011, Proceedings of the GAMA Symposium on Mediterranean Archaeology-Catania 2011*. Oxford: Archaeopress.

**2013a** On the routes of the Iberian lead. New data and new remarks on the presence of gentes from Campania in Hispania between the II century B.C. and the I century A.D. on the basis of marked lead ingots. In *SOMA 2012, Proceedings of the GAMA Symposium on Mediterranean Archaeology-Florence 2012*. Archaeopress, pp. 991-1001.

**2013b** Roman lead ingots from shipwrecks: a key to understanding immigration from Campania, Southern Latium and Picenum in the mining district of Carthago Nova in the Late Republican and Early Imperial eras. *ACUA Underwater Archaeology Proceedings 2013*, pp. 57-64.

**2013c** Lead ingot cargoes from Carthago Nova to Rome. Some remarks on the presence of people from Campania in

the exploitation of Iberian mines, *Skyllis*, 2013, pp. 24-31.

**2014a** Fiduii, Utii, Lucretii, Saufei. Osservazioni epigrafiche su materiali provenienti dai fondali delle isole Pontine, *Archaologia Maritima Mediterranea*, XI, 2014, pp. 63-79.

**2014b** *Gentes* italiche a *Lucentum* tra il I secolo a.C. e il I secolo d.C.: alcune considerazioni, *Lucentum*, XXXIII, 2014, pp. 267-281.

**Syme, Ronald**

**1983** Spanish Pomponii. A study in nomenclature. *Gerión. Revista de Historia Antigua*, 1, pp.249–266.

**Tisseyre, Philippe et al.**

**2008.** The lead ingots of Capo Passero: Roman global Mediterranean Trade. *Oxford Journal of Archaeology*, 27(3): 315–323.

**Trincherini, Pier Renato. et al.**

**2010** The identification of lead ingots from the Roman mines of Cartagena (Murcia, Spain): the role of lead isotope analysis. *Journal of Roman Archaeology*, 22(1): 123–145.