

PRODUCTOS DEL MAR EN LOS ASENTAMIENTOS DE INTERIOR EN EL NOROESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA EN ÉPOCA ROMANA

PRODUCTS FROM THE SEA IN INLAND SETTLEMENTS OF THE NORTHWEST OF THE IBERIAN PENINSULA DURING ROMAN TIMES

CARLOS FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ

Departamento de Historia
Universidad de León
c.fernandez@unileon.es

EDUARDO GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO

Arqueólogo Independiente
ARBEAS, Arqueología y Patrimonio
gomezaguero_@hotmail.com

NATIVIDAD FUERTES PRIETO

Departamento de Historia
Universidad de León
n.fuertes@unileon.es

VÍCTOR BEJEGA GARCÍA

Arqueólogo Independiente
soypachuezo@hotmail.com

Recibido: 01/11/2017

Aceptado: 12/02/2020

RESUMEN: La incorporación del noroeste ibérico al marco administrativo y económico romano dio lugar a importantes cambios en los sistemas de distribución de bienes de consumo. De manera concreta, este estudio se enfoca en el aprovechamiento de los recursos marinos, influido tanto por la significación social que adquiere el consumo de ciertos productos como por la demanda generada ante los nuevos gustos alimenticios. El nuevo escenario socioeconómico se manifiesta mediante modificaciones significativas en los modelos de explotación, estableciéndose factorías litorales para el procesamiento de peces y moluscos que, a su vez, requieren de un desarrollo de la distribución comercial. En este trabajo realizamos una evaluación del comercio y consumo de los productos marinos en los asentamientos romanos de nueva creación en el noroeste de la península ibérica a partir del registro zooarqueológico.

PALABRAS CLAVE: Zooarqueología, Época romana, Recursos marinos, Moluscos, Pescado, Alimentación, Elementos decorativos

ABSTRACT: *The incorporation of the Iberian northwest into the Roman administrative and economic network brought about important changes in the distribution systems of consumer products. In particular, this study focuses on the exploitation of marine resources, influenced both by the social significance acquired by the consumption of certain products and by the demand generated by new food tastes. The new socio-economic scenario manifests itself in important modifications of the exploitation models, establishing factories on the coast for the transformation of fish and molluscs which, in turn, require the development of commercial*

distribution. In this paper we evaluate the trade and consumption of marine products in the newly created Roman settlements in the northwest of the Iberian Peninsula based on the zooarchaeological record.

KEYWORDS: Zooarchaeology, Roman Times, Marine resources, Shellfish, Fish, Food, Ornaments.

1. INTRODUCCIÓN.

La integración del noroeste peninsular en la estructura administrativa romana dio lugar a un amplio proceso de cambios que afectaron no solo a los sistemas de organización política y territorial sino también a los socioeconómicos¹. El sistema de poblamiento previo se verá modificado, reflejándose en el abandono de algunos poblados indígenas, la creación de otros nuevos o la continuidad e incluso el incremento de tamaño en otros casos²; al mismo tiempo, surgen nuevos núcleos habitacionales propiamente romanos, tales como villas, ciudades, campamentos militares, emplazamientos portuarios y factorías³. En definitiva, un nuevo entramado poblacional que altera sensiblemente las relaciones socioeconómicas y el modelo de explotación de recursos, desarrollándose de manera significativa el aprovechamiento del medio marino. La recolección de moluscos y equinodermos y la captura peces va a verse intensificada⁴, creándose establecimientos dedicados a su tratamiento y procesado tanto para su conserva como para obtener diferentes productos derivados, tales como tintes y salsas⁵.

Los productos marinos van a presentar un papel destacado en el contexto socioeconómico de época romana, como se constata en el registro arqueológico del noroeste peninsular mediante

- 1 CAAMAÑO GESTO, J.M. (2007). *A Galicia Romana: A conquista romana. Ocupación do territorio e cultura material*. 'A Gran Historia de Galicia', Tomo III, vol. 1. A Coruña: Ed. La Voz de Galicia; FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., FUERTES PRIETO, N. (2007). "La romanización del noroeste de la península ibérica y las modificaciones en la presencia, uso y consumo de mamíferos". En S.O. Jorge, A.M.S. Bettencourt, I. Figueiral (eds.). *A concepção das paisagens e dos espaços na Arqueologia da Península Ibérica*. Actas do IV Congresso de Arqueologia Peninsular. Promontoria Monográfica, 8. Faro: Centro de Estudos de Património - Universidade do Algarve, pp. 207-217.
- 2 GONZÁLEZ RUIBAL, A. (2006/2007). *Galaicos. Poder y comunidad en el Noroeste de la Península Ibérica (1200 a.C. - 50 d.C.)*. Brigantium, 18 y 19. A Coruña: Museo Arqueológico e Histórico da Coruña; CURRÁS REFOJOS, B.X. (2014). *Transformaciones sociales y territoriales en el Baixo Miño entre la Edad del Hierro y la integración en el Imperio Romano*. Tesis Doctoral, Departamento de Historia I, Universidad de Santiago de Compostela.
- 3 PÉREZ LOSADA, F. (2002). *Entre a cidade e a aldea. Estudio arqueohistórico dos "aglomerados secundarios" romanos en Galicia*. Brigantium, 13. A Coruña: Museo Arqueológico e Histórico da Coruña.
- 4 GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E. (2014). *La ictiofauna de los yacimientos arqueológicos del noroeste de la Península Ibérica*. Serie Tesis Doctorales. León: Universidad de León; BEJEGA GARCÍA, V. (2017). *El marisqueo en el noroeste de la Península Ibérica durante la Edad del Hierro y la Época Romana*. Serie Tesis Doctorales. León: Universidad de León.
- 5 SUÁREZ PIÑEIRO, A.M. (2003). "La explotación del mar en la Galicia romana: el ejemplo de las instalaciones de salazón". *Cuadernos de Estudios Gallegos*, L, pp. 9-25; FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., BEJEGA GARCÍA, V., GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., FUERTES PRIETO, N. (2014). "Púrpuras del Finisterre: el registro de murícidos en época romana en el noroeste peninsular". En J.J. Cantillo, D. Bernal, J. Ramos (eds.). *Moluscos y púrpura en contextos arqueológicos atlántico-mediterráneos. Nuevos datos y reflexiones en clave de proceso histórico*. Actas de la III Reunión Científica de Arqueomalacología de la Península Ibérica (Cádiz, diciembre 2012). Actas Historia y Arte - Colección Ceimar nº 10. Cádiz: Universidad de Cádiz, pp. 317-328.

la presencia tanto de depósitos de desechos con abundante material orgánico de origen animal (en especial, en relación con el tema que aquí nos ocupa, moluscos y peces⁶) como también de estructuras (piletas) vinculadas a las factorías *-cetariae-* costeras⁷. Sin embargo, a medida que nos desplazamos hacia el interior, las evidencias de consumo de estos productos se encuentran asociadas a un más restringido número de asentamientos.

La limitación del registro en cuanto a restos marinos se refiere se vincula, por una parte, con una mucha menor densidad de materiales malacológicos e ictiológicos en estos asentamientos, frente a la documentada en los localizados más próximos a la costa. Reducción en el volumen de evidencias que, además, se ve afectada por la aplicación de protocolos de excavación y recuperación de restos en los que de forma habitual no se implementan muestreos sistemáticos, lo que se refleja en un registro parcial en el que se ven favorecidos los restos de mayor tamaño y singularidad e infrarrepresentados los de menores dimensiones (entre los que se incluirían los procedentes de la ictiofauna) y los más fragmentados (la malacofauna, entre otros). A esto hay que sumar el sesgo provocado por la tradicional preferencia en la recuperación de artefactos frente a ecofactos, sin considerar la consiguiente pérdida de una fuente de información fundamental para el estudio de la vida cotidiana de estas antiguas comunidades y para la reconstrucción de las actividades socioeconómicas. Como consecuencia, se ha generado una imagen parcial del comercio y consumo de moluscos en época romana, considerando a las ostras (*Ostrea edulis*) como el único producto de interés comercial destinado a la élite social, cuando un análisis adecuado del registro sugiere una realidad menos simplificada. Por lo que se refiere al pescado de origen marino, el registro identificable con su consumo, y subsidiariamente con su comercialización, ha resultado aún más perjudicado, por lo que su valoración no ha sido habitualmente objeto de consideración o, en el mejor de los casos, no se reflejan más que generalidades o datos muy puntuales.

En estos últimos años se está asistiendo a un mayor interés no solo por la recuperación sino también por el estudio de este tipo de evidencias, en especial por sus aportaciones no solo económicas sino también sociales, lo que ha permitido disponer de estudios sobre esta actividad en otras zonas peninsulares -además del noroeste⁸- recogidos tanto en trabajos específicos sobre el consumo de productos marinos⁹ como en análisis zooarqueológicos de carácter más global¹⁰.

6 GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E. (2014). *La ictiofauna de los yacimientos... op. cit.*; BEJEGA GARCÍA, V. (2017). *El marisqueo en el noroeste... op. cit.*

7 FERRÉ ÁLVAREZ, C. (2003). *Contribución al estudio de la arqueoictiofauna holocena en Galicia*. Tesis Doctoral, Departamento de Biología Animal, Universidad de Santiago de Compostela; SUÁREZ PIÑEIRO, A.M. (2003). "La explotación del mar... op.cit.

8 La principal bibliografía referente al comercio y consumo de productos marinos en el interior del noroeste ibérico se detalla a lo largo de este artículo.

9 NADAL LORENZO, J. (2017). "Conchylia y cocleae: transformaciones en la percepción culinaria de los moluscos durante la romanización del Noreste peninsular". *Archaeofauna*, 26, pp. 103-114.

10 Por ejemplo, y por citar un caso geográficamente bien diferenciado del reflejado en la nota anterior; CARDOSO, J.L., DETRY, C. (2005). "A lixeira baixo-imperial da uilla da Quinta das Longas (Elvas): análise arqueozoológica e significado económico-social". *Revista Portuguesa de Arqueologia*, 8, 369-386.

En este trabajo, a partir de la evaluación de la información aportada por las evidencias malacológicas e ictiológicas registradas en yacimientos de época romana del noroeste peninsular, se plantean nuevas líneas de estudio e interpretación referentes al consumo y comercio de los productos haliéuticos con destino en los asentamientos de interior.

2. EL REGISTRO DE PRODUCTOS MARINOS.

El número de yacimientos (Figura 1) para los que se dispone de muestras analizadas es todavía limitado, e incluso en algún caso la información disponible tan solo puede considerarse como muy parcial. En relación con estos últimos, consideramos que para un análisis comparado de datos taxonómicos y biométricos la aportación de estos sitios también resulta de interés.

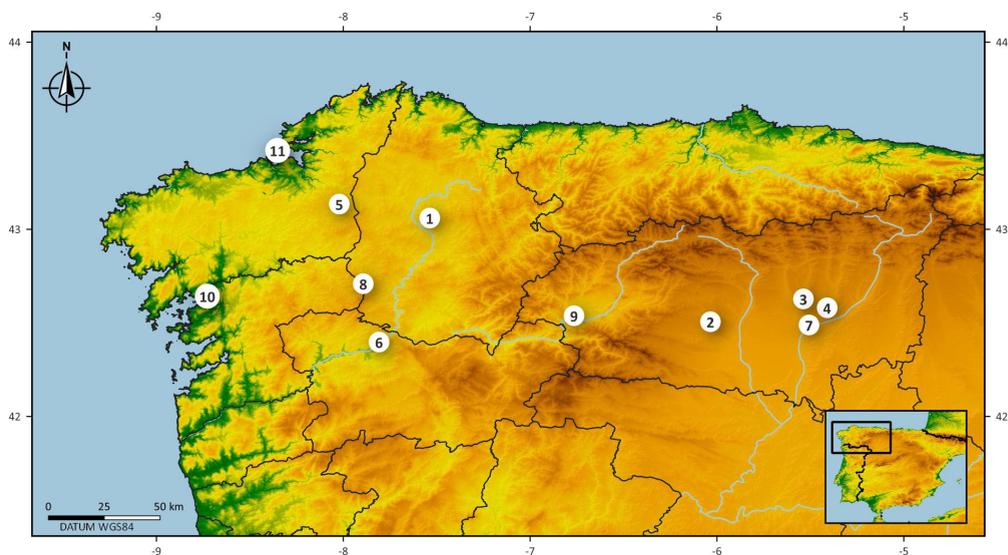


Figura 1: Situación de los principales yacimientos citados en el texto: 1. *Lucus Augusti*, 2. *Asturica Augusta*, 3. *Legio y Ad Legionem*, 4. Lancia, 5. Ciudadela, 6. Santomé, 7. Campo de Villavidel, 8. Porta de Arcos, 9. Las Pedreiras, 10. Alobre, 11. *Brigantium*.

Las especies registradas en estos análisis son las recogidas en la Tabla 1. En relación con la taxonomía, se ha seguido la propuesta del World Register of Marine Species¹¹ para la malacofauna y de FishBase¹² para la ictiofauna.

11 WORMS - *World Register of Marine Species*. [<http://www.marineespecies.org/>]

12 FROESE, R., PAULY, D. (Eds.) (2019). *FishBase*. World Wide Web electronic publication [www.fishbase.org]

| | NOMBRE CIENTÍFICO | NOMBRE COMÚN |
|--|---|-------------------------|
| MOLUSCOS MARINOS | | |
| Gasterópodos | <i>Patella</i> sp. | Lapa |
| | <i>Phorcus lineatus</i> (da Costa, 1778) | Bígaro / Caracol de mar |
| | <i>Bolma rugosa</i> (Linnaeus, 1767) | Peonza rugosa |
| | <i>Charonia</i> sp. | Caracola |
| | <i>Stramonita haemastoma</i> (Linnaeus, 1767) | Púrpura |
| Bivalvos | <i>Mytilus galloprovincialis</i> (Lamarck, 1819) | Mejillón |
| | <i>Pecten maximus</i> (Linnaeus, 1758) | Vieira |
| | <i>Aequipecten opercularis</i> (Linnaeus, 1758) | Zamburiña |
| | <i>Ostrea edulis</i> (Linnaeus, 1758) | Ostra |
| | <i>Cerastoderma edule</i> (Linnaeus, 1758) | Berberecho |
| | <i>Acanthocardia tuberculata</i> (Linnaeus, 1758) | Berberecho macho/marolo |
| | <i>Glycymeris glycymeris</i> (Linnaeus, 1758) | Almendra de mar |
| | <i>Laevicardium crassum</i> (Gmelin, 1791) | |
| | <i>Dosinia exoleta</i> (Linnaeus, 1758) | Reloj |
| | <i>Petricola lithophaga</i> (Retzius, 1788) | Dátil de mar |
| | <i>Venus verrucosa</i> (Linnaeus, 1758) | Escupiña grabada |
| | <i>Spisula solida</i> (Linnaeus, 1758) | Almeja blanca |
| | <i>Ruditapes decussatus</i> (Linnaeus, 1758) | Almeja fina |
| | <i>Venerupis corrugata</i> (Gmelin, 1791) | Almeja babosa |
| | EQUINODERMOS | |
| <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816) | Erizo de mar | |
| PECES MARINOS | | |
| <i>Sparus aurata</i> (Linnaeus, 1758) | Dorada | |
| <i>Scomber colias</i> (Gmelin, 1789) | Xarda / Estornino / Caballa | |
| <i>Labrus bergylta</i> (Acanius, 1767) | Maragota | |

Tabla 1: Relación de taxones de malacofauna e ictiofauna presentes en las muestras analizadas.

2.1. Lugo / *Lucus Augusti*.

Fundada a finales del siglo I a.C. en el proceso de control romano del noroeste peninsular. Capital de convento jurídico, alcanza su máximo desarrollo a partir de época Flavia. En época bajoimperial experimenta una segunda reestructuración, produciéndose su declive en el siglo V d.C.¹³.

De esta urbe se dispone de los resultados de varias muestras, de distinta entidad, recuperadas en diferentes intervenciones (Tabla 2). Formando parte de los fondos del Museo Provincial de Lugo y vinculados al mosaico que a mediados del siglo XIX se recuperó en la calle Batitales, se conserva un pequeño conjunto de restos orgánicos, de los muchos que se indica que aparecieron¹⁴, entre los que hay una valva de ostra; la cronología de estos restos, si se tiene en cuenta la asignada al mosaico, podría corresponderse con momentos tardíos, pero cualquier intento de asignación de la muestra plantea muchas dudas al carecer de cualquier tipo de registro estratigráfico¹⁵.

Mucho más recientes son los datos aportados por Vázquez Varela¹⁶ de varias excavaciones realizadas en solares de la ciudad durante los años 80 y 90 del pasado siglo: Armañá, Batalla, La Reina, Rúa Nova y Plaza de Santo Domingo¹⁷. También de mediados de los años 90 es el análisis de Rodríguez López de la malacofauna recogida en la intervención de Campo Castillo 21¹⁸, en la que además se recuperó un pequeño conjunto de restos de pescado (en torno a una docena) que no pudieron ser identificados a nivel específico¹⁹.

-
- 13 RODRÍGUEZ COLMENERO, A. (2011). *Lucus Augusti. A cidade romano-xermánica da fisterra ibérica. Xénese e evolución histórica (14 a.C. - 711 d.C.)*. Lugo: Concello de Lugo.
- 14 ARMESTO, F.J., DE ARNAO, A.L. (1888). "Apuntes acerca del vestigio romano descubierto en la calle de Batitales en la ciudad de Lugo". *Galicia Diplomática*, año III, nº 34, pp. 251-252.
- 15 FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., RAMIL REGO, P. (1995). "Catálogo y revisión crítica de las colecciones faunísticas del Museo Provincial de Lugo". *Boletín del Museo Provincial de Lugo*, VII (1), pp. 189-218.
- 16 VÁZQUEZ VARELA, J.M. (1996). "Del mar al camino, del camino a la mesa: la fauna marina de las excavaciones arqueológicas de 1986, 1990 y 1991 en Lugo". En A. Rodríguez Colmenero (ed.). *LucusAugusti: el amanecer de una ciudad*. A Coruña: Fundación Pedro Barrié de la Maza, vol. I, pp. 107-122.
- 17 La presentación de los datos es bastante confusa, resultando incluso complicado reconocer el número de ejemplares cuantificados; el único estimador de abundancia empleado parece haber sido el número mínimo de individuos (NMI). Por otra parte, en el estudio se indica de forma recurrente la presencia -en número significativo- de ostión portugués (*Crassostrea angulata*), cuya llegada a la península se establece en la actualidad hacia los siglos XVI-XVII (por ejemplo, BATISTA, F., LEITÃO, A., HUVET, A., LAPEGUE, S., HEURTEBISE, S., BOUDRY, P. (2009). "The taxonomic status and origin of the Portuguese oyster *Crassostrea angulata* (Lamarck, 1819)". 1st International Oyster Symposium (Tokyo, Japan, 2005). *Oyster Research Institute News*, 24, pp. 5-13), por lo que hemos añadido sus valores a los de *Ostrea edulis*.
- 18 RODRÍGUEZ LÓPEZ, C. (1996). "Análisis de la muestra malacológica proveniente del yacimiento de *Lucus Augusti* (Campo Castillo, 21; CC/21, VE/2004)". En E. González Fernández (dir.). *Memoria de la intervención arqueológica en el solar de Campo Castillo, 21 (Lugo)*. Informe inédito.
- 19 FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2000). *Los macromamíferos en los yacimientos arqueológicos del noroeste peninsular: un estudio económico*. Tesis Doctorales de la Universidade de Santiago de Compostela: Humanidades, Edición CD-ROM. Santiago: Universidade de Santiago de Compostela.

Más recientemente hemos estudiado una muestra procedente del edificio del Vicerrectorado de la Universidad de Santiago, en el que se localiza la *Domus do Mitreo*²⁰, así como también el pequeño conjunto (cuatro restos) recuperado en la intervención realizada en el Cubo XIX de la muralla romana²¹.

| | LUCUS AUGUSTI | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| | 1.Bat | 2.Arm | 3.Bat | 4.Dom | 5.Rei | 6.Nova | 7.Cast | 8.Vic | 9.XIX |
| | ROM | TR | AI | AI | AI | TR | ROM | BI | TR |
| Gasterópodos | | | | | | | | | |
| <i>Bolma rugosa</i> | | | | | | - / 2 | | | |
| <i>Stramonita haemastoma</i> | | | | - / 3 | | | | | |
| Bivalvos | | | | | | | | | |
| <i>Pecten maximus</i> | | | | | | | | | 2 / 2 |
| <i>Ostrea edulis</i> | 1/1 | -/6 | -/2 | -/33 | -/52 | -/>171 | 39/16 | 38/22 | 2/1 |
| <i>Acanthocardia tuberculata</i> | | | | | | | 2 / 2 | | |
| <i>Petricola lithophaga</i> | | | | - / 1 | | | | | |

Tabla 2: Distribución por especies de los restos de moluscos marinos identificados en *Lucus* [- / - indica número de restos (NR) / número mínimo de individuos (NMI)]. Procedencias: 1: Batitales, 2: Armañá, 3: Batalla, 4: Santo Domingo, 5: La Reina, 6: Rúa Nova, 7: Campo Castillo 21, 8: Edificio Vicerrectorado, 9: Cubo XIX Muralla / Adscripción: AI-Altoimperial, BI-Bajoimperial, TR-Tardorromano, ROM-Romano.

2.2. Astorga / *Asturica Augusta*.

Su origen, a finales del siglo I a.C., se vincula con el establecimiento de un campamento militar romano de corta duración, para pasar a convertirse con posterioridad en uno de los núcleos urbanos más importantes del noroeste. Llegó a ser capital del *Conventus Iuridicus Asturum* en época Flavia y capital de la *Provincia Hispana Nova Citerior Antoniniana* a principios del siglo III d.C. Su declive comienza a mediados de ese mismo siglo, coincidiendo con el final de las explotaciones auríferas en el noroeste²².

20 RODRÍGUEZ CAO, C. (2011). *A Domus do Mitreo*. Lugo: Universidade de Santiago de Compostela. Si bien los restos malacológicos se encuadran en niveles posteriores a los de este singular edificio.

21 FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2018). *Análisis de los restos de fauna y de industria ósea recuperados en el Cubo XIX de la Muralla Romana de Lugo. Intervención arqueológica de 2018*. Informe nº 2018/1001/ML18. Laboratorio de Prehistoria, Universidad de León. Informe inédito.

22 GARCÍA MARCOS, V., VIDAL ENCINAS, J.M. (1999). "*Asturica Augusta*: de asentamiento militar a *urbs magnifica*". En A. Rodríguez Colmenero (coord.). *Los orígenes de la ciudad en el Noroeste Hispánico*. Actas del Congreso Internacional (Lugo, mayo 1996). Lugo: Diputación de Lugo, t. II, p. 911-944.

En los años 90 del pasado siglo, se abordó el estudio del material recuperado en las excavaciones arqueológicas realizadas en la ciudad de Astorga hasta 1994²³. Como parte de este trabajo de carácter global, fueron analizados los restos faunísticos, principalmente óseos²⁴, pero también los malacológicos y los muy escasos ícticos.

| | ALTOIMPERIAL | BAJOIMPERIAL | ROMANO |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------|
| Gasterópodos | | | |
| <i>Patella</i> sp. | 3/3 | 1/1 | |
| <i>Stramonita haemastoma</i> | 1/1 | 1/1 | 2/2 |
| Bivalvos | | | |
| <i>Mytilus galloprovincialis</i> | | 5/1 | 1/1 |
| <i>Pecten maximus</i> | 5/3 | 25/11 | 1/1 |
| <i>Aequipecten opercularis</i> | | 1/1 | |
| <i>Ostrea edulis</i> | 165/61 | 805/371 | 91/35 |
| <i>Cerastoderma edulis</i> | 1/1 | 2/1 | |
| <i>Acanthocardia tuberculata</i> | | 5/2 | |
| <i>Laevicardium crassum</i> | 1/1 | 2/1 | 1/1 |
| <i>Dosinia exoleta</i> | | 1/1 | |
| <i>Spisula solida</i> | | 1/1 | |
| <i>Ruditapes decussatus</i> | | 2/1 | |
| <i>Venerupis corrugata</i> | | 1/1 | |
| Equinodermos | | | |
| <i>Paracentrotus lividus</i> | 1 / 1 | | |
| Ictiofauna | | | |
| <i>Scomber colias</i> | | 2 / 1 | |
| <i>Labrus bergylta</i> | 1 / 1 | | |

Tabla 3: Distribución por especies de los restos de moluscos, equinodermos y peces marinos identificados en *Asturica Augusta* [- / - indica número de restos (NR) / número mínimo de individuos (NMI)].

23 Proyecto *Inventario, estudio e investigación de materiales arqueológicos hallados en las excavaciones de Astorga*. AMARÉ TAFALLA, M.T. (1998-99). "Proyecto Astorga". *Lancia*, 3, p. 267.

24 FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2000). *Los macromamíferos... op. cit.*; FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2003). *Ganadería, caza y animales de compañía en la Galicia romana: estudio arqueozoológico*. Brigantium, 15. A Coruña: Museo Arqueológico e Histórico da Coruña.

La información vinculada a productos marinos procede de 26 solares, en los que se identificaron contextos asociados tanto a actividades públicas como privadas, así como también depósitos dispares (hoyos, basureros, rellenos, etc.). Considerando que todos ellos formaron parte originalmente de un mismo espacio urbano, los resultados se han agrupado en dos grandes fases cronológicas: Altoimperial y Bajoimperial, además de un conjunto genérico 'Romano' que engloba aquellos contextos sin una asignación más precisa²⁵.

2.3. León / Legio.

En torno al cambio de Era, en el espacio amesetado que hoy ocupa el casco histórico de la ciudad de León se asienta la *Legio VI Victrix*. Con posterioridad, hacia el año 74/75 d.C., va a ser la *Legio VII Gemina* la que ocupe este mismo espacio. La presencia de ambas unidades militares va a quedar reflejada en distintos campamentos desarrollados en un mismo espacio, y especialmente visible en la muralla que lo delimitaba, con una última transformación a finales del s. III – principios del s. IV d.C.²⁶.

La información disponible para este yacimiento todavía resulta limitada, sobre todo si tenemos en cuenta el gran número de intervenciones realizadas en la ciudad leonesa, y de manera preferente en el espacio afectado por la antigua ocupación romana, lo que posiblemente haya que relacionar de manera directa con lo señalado en la introducción de este trabajo respecto a la recuperación de este tipo de materiales. Disponemos de información de cuatro conjuntos con presencia de moluscos marinos (en ningún caso de restos ícticos) recuperados en tres intervenciones arqueológicas (Tabla 4), aunque tenemos noticias de su presencia en otras intervenciones.

Una muestra fue recuperada en un basurero del s. II d.C. situado al exterior del recinto amurallado que delimitaba el espacio campamental, y en la actualidad ubicado entre las calles San Salvador del Nido y Maestro Copín²⁷, no muy alejado, en dirección suroeste, de la *porta principalis sinistra*.

Otro pequeño conjunto procede del conocido como depósito de San Pedro, situado a las afueras del recinto amurallado, frente a la *porta principales sinistra*. Los materiales de relleno se asignan a cronologías altoimperiales²⁸.

25 La distribución detallada del material de acuerdo con los diferentes contextos de procedencia puede verse en FUERTES PRIETO, N., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2010). "El comercio y consumo de moluscos en época romana en *Asturica Augusta* (León)". *Férvedes*, 6, pp. 147-157.

26 GARCÍA MARCOS, V. (2002). "Novedades acerca de los campamentos romanos de León". En A. Morillo (coord.). *Arqueología militar romana en Hispania*. Anejos de *Gladius*, 5, pp. 167-212.

27 FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., FUERTES PRIETO, N. (2003). "Análisis de la fauna de Maestro Copín y San Salvador del Nido (León)". En B.E. Fernández Freire: *La época romana en León: aspectos arqueológicos. Estudio arqueológico de un vertedero romano situado en la calle Maestro Copín c/v San Salvador del Nido en la ciudad de León*. Arqueología Leonesa II, León I. León: Universidad de León, pp. 201-231.

28 VIDAL ENCINAS, J.M., MARCOS CONTRERAS, G.J. (2002-2003). "Una construcción romana singular y unas pequeñas termas en el área suburbana de León". *Lancia*, 5, pp. 121-139; MARTÍN HERNÁNDEZ, E. (2008). *Cerámica romana de paredes finas de época Julioclaudia en el campamento de la Legio VI Victrix en León*.

La tercera, más limitada todavía en cuanto al número de restos, procede de la plaza de Puerta Castillo 2, solar situado en el interior del antiguo recinto campamental y próximo a la *porta decumana*. El material malacológico se vincula con momentos altoimperiales (s. II d.C.) y tardorromanos (ss. IV-V d.C.)²⁹.

| | Copín | Nido | San Pedro | Puerta Castillo | |
|----------------------------------|-------|------|-----------|-----------------|-----|
| | AI | AI | AI | AI | TR |
| Gasterópodos | | | | | |
| <i>Phorcus lineatus</i> | 1/1 | | | | |
| Bivalvos | | | | | |
| <i>Mitylus galloprovincialis</i> | | | 1/1 | | |
| <i>Pecten maximus</i> | | | | | 2/1 |
| <i>Ostrea edulis</i> | 6/4 | 8/5 | 16/9 | 1/1 | 3/1 |
| <i>Ruditapes decussatus</i> | | 1/1 | 4/1 | | |

Tabla 4: Distribución por especies de los restos de moluscos marinos identificados en *Legio* [- / - indica número de restos (NR) / número mínimo de individuos (NMI)]. Adscripción: AI-Altoimperial, TR-Tardorromano.

2.4. Ad Legionem / Puente Castro

El *vicus* o asentamiento civil vinculado al campamento militar romano de León se localiza a unos 2,5 km hacia el sur, en una terraza fluvial de la margen izquierda del río Torío, junto al barrio de Puente Castro. La duración de este asentamiento romano se extiende desde el tercer cuarto del s. I d.C. hasta mediados o el tercer cuarto del s. III, coincidiendo su desarrollo con el de la estancia de la *Legio VII* en León, si bien parece que el enclave, aunque de mucha menor entidad, podría remontarse a antes de mediados del s. I d.C., en momentos de la *Legio VI*³⁰.

Los materiales del polígono de La Palomera. Arqueología Leonesa II, León II. León: Universidad de León; FERNÁNDEZ FREILE, B.E. (2015). *Vertederos del campamento de la Legio VII Gemina en León: el material cerámico*. Tesis Doctoral, Universidad de Valladolid. Inédito.

29 Este material está recogido en BEJEGA GARCÍA, V. (2017). *El marisqueo en el noroeste... op. cit.*, p. 537, con errores puntuales en algunos de los valores que aquí corregimos.

30 GARCÍA MARCOS, V. (2010). *Informe: Trabajos arqueológicos para la construcción del Vial 1 en el Suelo Urbano No Consolidado NC 2-05. Puente Castro, León*. Junta de Castilla y León: Dirección General de Patrimonio, Servicio Territorial de León. Informe inédito.

Aunque se han realizado excavaciones desde el año 2000³¹, los materiales estudiados³² (Tabla 5) proceden de la excavación de 2010, en la que se documentó un amplio entramado urbano y se definieron diversas fases constructivas³³.

| | Fase I (s. I d.C.) | Fase II (s. I-II d.C.) | Fase III (s. II-III d.C.) | Fase IV (s. III d.C.) | ROMANO |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|--------|
| Gasterópodos | | | | | |
| <i>Charonia</i> sp. | | 1/1 | | | |
| Bivalvos | | | | | |
| <i>Mytilus galloprovincialis</i> | 1/1 | 7/1 | | | |
| <i>Pecten maximus</i> | | 3/2 | 5/2 | | |
| <i>Ostrea edulis</i> | | 19/10 | 26/13 | 5/3 | 12/2 |
| <i>Cerastoderma edule</i> | | | 3/1 | | |
| <i>Acanthocardia tuberculata</i> | | | 3/1 | | |
| <i>Glycymeris glycymeris</i> | | 1/1 | 1/1 | | |
| <i>Venus verrucosa</i> | | | 1/1 | | |
| <i>Spisula solida</i> | | | 1/1 | | |
| <i>Ruditapes decussatus</i> | 2/1 | 1/1 | 19/1 | | |
| Ichtiofauna | | | | | |
| <i>Sparus aurata</i> | | 1/1 | | | |
| <i>Labrus bergylta</i> | | | | | 1/1 |
| <i>Scomber colias</i> | | | 1/1 | | |

Tabla 5: Distribución por especies de los restos de especies marinas (malacofauna e ictiofauna) identificados en *Ad Legionem*, se indica el número de restos (NR) y el número mínimo de individuos. (Adscripción: AI-Altoimperial, BI-Bajoimperial, TR-Tardorromano, ROM-Romano)

- 31 CAMPOMANES ALVAREDO, E. (2016). *Guía del León romano. Un recorrido por el legado romano de la ciudad de León*. León: Ediciones del Lobo Sapiens; MORILLO CERDÁN, Á, GARCÍA MARCOS, V., SALIDO DOMÍNGUEZ, J., DURÁN CABELLO, R. (2018). "El vicus militar de *Ad Legionem* (Puente Castro, León). Las intervenciones arqueológicas de los años 2000-2001". *SPAL*, 27 (1), pp. 145-183.
- 32 BEJEGA GARCÍA, V., GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., CAMPOMANES ALVAREDO, E., SAN ROMÁN FERNÁNDEZ, F., MUÑOZ VILLAREJO, F. (2014a). "Análisis arqueomalacológico de la *cannaba* de *Ad Legionem VII Geminam* (Puente Castro, León): Primeros resultados". En J. Honrado Castro, M.A. Brezmes Escribano, A. Tejeiro Pizarro, O. Rodríguez Monterrubio (coord.). *Investigaciones arqueológicas en el Valle Medio del Duero: del Neolítico a la Antigüedad Tardía*. Actas de las II Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero (León, 2012). Valladolid: Glyphos, pp. 333-346. *IBID* (2014b). "Consumo de moluscos en la *cannaba* de *Ad Legionem VII Geminam* (Puente Castro, León)". *Pyrenae*, 45 (1), pp. 111-123.
- 33 GARCÍA MARCOS, V. (2010). *Informe: Trabajos arqueológicos... op.cit.*; CAMPOMANES ALVAREDO, E. (2016). *Guía del León romano... op. cit.*

2.5. Lancia

El asentamiento de Lancia, en el municipio de Villasabariego, está situado a unos 14 km de la ciudad de León. En este espacio se ha documentado una ocupación de la Edad del Hierro, constituyéndose en época romana en un destacado núcleo de carácter urbano. Los hallazgos arqueológicos e intervenciones en este sitio tienen una larga trayectoria³⁴, y desde 1996 se han venido desarrollando continuas intervenciones, pero hasta ahora únicamente se ha podido estudiar la colección faunística de la campaña de 1997³⁵ (Tabla 6), si bien hay constancia de que se han recuperado más restos malacológicos en otras.

En la citada campaña se procedió a la intervención en un testigo de intervenciones anteriores y se delimitó el *macellum* por el norte y por el oeste. La excavación y limpieza de este edificio permitió diferenciar tres fases constructivas, que tuvieron lugar entre principios del s. II d.C. y mediados del s. IV d.C.³⁶.

2.6. Otros yacimientos: Ciudadela, Santomé y Campo de Villavidel.

Además de los antes descritos, disponemos de otros análisis de restos marinos en contextos de época romana localizados en el interior del noroeste ibérico, pero se identifican con conjuntos con un escaso número de restos, por lo que hemos optado por una presentación agrupada.

Del campamento romano de Ciudadela (Sobrado dos Monxes, A Coruña) proceden tres valvas de ostra (Tabla 6). Ciudadela fue el lugar de acantonamiento de la *Cohors Prima Celtiberorum* desde la primera mitad del s. II d.C. hasta el s. IV³⁷. El material faunístico es escaso debido al grado de acidez del sustrato, pero se ha podido recuperar y analizar algunos restos entre los que se incluyen las valvas de ostra³⁸. Proceden de un relleno localizado en la zona del *intervallum*, junto al lienzo occidental de la muralla, que amortizaba una estancia adosada a esta en la que se documentó un ara a la diosa Fortuna³⁹. El contexto de procedencia posiblemente esté indicando el momento de abandono de este espacio por parte del contingente militar.

34 CELIS SÁNCHEZ, J., GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, M.J. (coord.) (1999). *Lancia. Historia de la investigación arqueológica. Homenaje a Francisco Jordá Cerdá*. León: Diputación Provincial de León, Instituto Leonés de Cultura.

35 FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., FUERTES PRIETO, N. (1999). *Análisis de los restos faunísticos del yacimiento de Lancia (Villasabariego, León)*. Instituto Leonés de Cultura. Informe inédito.

36 CELIS SÁNCHEZ, J., GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, M.J., LIZ GUIRAL, J. (1999). "Noticia sobre la campaña de excavaciones de 1997 en el yacimiento de Lancia (Villasabariego, León, España)". *Lancia*, 3, pp. 281-286.

37 CAAMAÑO GESTO, J.M., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2000). "Excavaciones en el campamento romano de Ciudadela (A Coruña)". *Brigantium*, 12, pp. 199-208, con referencias.

38 FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., CAAMAÑO GESTO, J.M. (1996). "El campamento romano de Ciudadela (A Coruña, Galicia): Análisis del registro faunístico". *Munibe (Antropología-Arqueología)*, 48, pp. 93-104.

39 CAAMAÑO GESTO, J.M. (1983). "Aportaciones al estudio de la *Cohors I Celtiberorum*: una inscripción militar hallada en el campamento romano de Ciudadela (Sobrado dos Monxes - Coruña)". *Brigantium*, 3, pp. 61-71.

| | Lancia | Cidadela | Santomé | Villavidel |
|----------------------------------|--------|----------|---------|------------|
| Bivalvos | | | | |
| <i>Mytilus galloprovincialis</i> | 2/1 | | | |
| <i>Ostrea edulis</i> | 31/11 | 3/2 | 1/1 | 1/1 |
| <i>Acanthocardia tuberculata</i> | 1/1 | | | |

Tabla 6: Distribución por especies de los restos de moluscos marinos identificados en Lancia, el campamento de Ciudadela y las villas de Santomé y Campo de Villavidel [- / - indica número de restos (NR) / número mínimo de individuos (NMI)].

El conjunto arqueológico de Santomé (Ourense) engloba un poblado castreño y una villa romana, esta con un dilatado registro ocupacional (desde momentos altoimperiales hasta bajoimperiales)⁴⁰. En ambos yacimientos se han recuperado restos faunísticos (aunque en número limitado)⁴¹, pero el material malacológico (un fragmento de una única valva de ostra, Tabla 6) procede de los niveles bajoimperiales de la villa.

El último de los lugares que incluimos en este epígrafe es el identificado con la villa romana de Campo de Villavidel, localizada en la margen izquierda del río Esla (Campo de Villavidel, León). La intervención arqueológica realizada en 1982 para la documentación de un mosaico puso de manifiesto la existencia de un abundante registro material, que permitió datar este asentamiento en una fase tardorromana (ss. IV-V d.C.); entre los materiales documentados se explicita la presencia de restos faunísticos y en concreto de ostras⁴². Sin embargo, la única valva que hemos podido analizar (Tabla 6) procede de una de las numerosas recogidas superficiales sin control realizadas por particulares⁴³.

2.7. Otras referencias.

En distintos trabajos que se ocupan de otros sitios arqueológicos se hace mención a la presencia de restos de malacofauna marina (siempre a ostras), si bien estos materiales no se conservan o no hemos podido acceder para su estudio. También disponemos de otras muestras de conchas marinas cuya asignación concreta no resulta fácil de precisar, al proceder de trabajos de prospección, y por consiguiente de recogidas superficiales, en lugares con presencia de

40 RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, X. (2000). *Conxunto arqueolóxico-natural de Santomé. Guía arqueolóxica*. Ourense: Grupo Marcelo Macías.

41 FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, X. (1999). "Análisis de los restos faunísticos del conjunto arqueológico de Santomé (Ourense)". *Boletín Auriense*, XXIX, pp. 23-38.

42 "También aparecen valvas de ostreae (sic) dispersas por todo el yacimiento en un número considerable", en MINGARRO, F., AVELLO, J.L., AMORÓS, J.L., LÓPEZ DE AZCONA, M.C. (1986). *La villa romana de Campo de Villavidel (León). Arqueología, simetría, color y petrografía de los mosaicos*. León-Madrid: Universidad de León y Universidad Complutense, p. 89.

43 BEJEGA GARCÍA, V., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2015). *Valva de ostra de la villa romana de Campo de Villavidel (León)*. Informe nº 2015/1201/CV. Laboratorio de Prehistoria, Universidad de León. Informe inédito.

restos materiales de adscripción romana, pero sin que necesariamente tenga que existir una correspondencia directa entre unas y otros.

Entre los primeros podemos citar la villa romana de Porta de Arcos (Rodeiro, Pontevedra), excavada en los años 1972 y 1973 y con una ocupación que parece extenderse entre finales del s. I d.C. y el s. III, aunque algún autor la alargue hasta el s. IV⁴⁴. Entre los materiales recuperados se señala la presencia de ostras⁴⁵.

Del mismo modo, en la villa romana de Las Pedreiras del Lago (Carucedo, León), que se considera directamente relacionada con la explotación minera romana de Las Médulas, se han recuperado un conjunto de valvas de ostra. Si bien no hay un estudio publicado, se dispone de referencias que indican la presencia de estos moluscos⁴⁶.

Es el caso también de la villa romana de Navatejera (Villaquilambre, León). Una construcción suburbana con ocupación desde el s. II d.C., aunque el registro más abundante se relacione con momentos tardorromanos (ss. IV-V d.C.)⁴⁷. En las primeras referencias de este yacimiento ya se hace referencia a la presencia de *conchas de ostras*⁴⁸, que han seguido documentándose en las intervenciones más recientes desarrolladas desde los años 90 del siglo pasado⁴⁹.

Por otra parte, los trabajos relacionados con el proyecto “*Prospección Intensiva de la Primera Edad del Hierro en la comarca de los Oteros (León)*” (2002)⁵⁰ aportaron algunos restos de malacofauna marina, concretamente un fragmento de *Mytilus galloprovincialis* en un cenizal vinculado al castro de Corbillos de los Oteros y cinco de *Ostrea edulis* y dos de *Acanthocardia tuberculata* en Velilla de los Oteros. Si bien en ambos sitios se documentaron materiales romanos, también se reconocieron de otras cronologías (prerromanos en el primero y prehistóricos en el segundo). Además, tampoco puede excluirse su vinculación con otros episodios posteriores, al tratarse de terrenos que han sido objeto de laboreo agrícola continuado en cualquier periodo.

44 ÁLVAREZ TORRÓN, M.L. (2000). “Cerámica procedente del yacimiento de Porta de Arcos (Rodeiro, Pontevedra)”. *Cuadernos de Estudios Gallegos*, XLVII (fascículo 112), pp. 43-62; CARLSSON-BRANDT FONTÁN, E. (2015). “La villa romana de Porta de Arcos (Rodeiro, Pontevedra): 45 años de investigación arqueológica”. *Férvedes*, 8, pp. 267-275.

45 VÁZQUEZ VARELA, J.M., RODRÍGUEZ LÓPEZ, C. (1999/2000). “El aprovechamiento de los recursos marinos en la Prehistoria y la Antigüedad de Galicia”. *Boletín do Museo Provincial de Lugo*, IX, pp. 335-365.

46 SÁNCHEZ PALENCIA, F.J., FERNÁNDEZ POSSE, M.D., FERNÁNDEZ MANZANO, J., OREJAS, A. (1996). *La zona arqueológica de Las Médulas, Guía Arqueológica*. Salamanca: Junta de Castilla y León.

47 MIGUEL HERNÁNDEZ, F., BENÉITEZ GONZÁLEZ, C. (1996). “Relectura arqueológica de la villa romana de Navatejera”. *Numantia*, 6, pp. 103-126.

48 Noticia de la Sociedad Excursionista en el Diario de León, nº 331 de 15 marzo 1907, p. 2.

49 Tenemos constancia de distintos materiales depositados en el Museo de León, entre los que se incluyen valvas de ostras, sin que se descarte la posible presencia de otras especies. Este material está pendiente de estudio.

50 PÉREZ ORTIZ, L. (2005). “Nuevas aportaciones al estudio de la Primera Edad del Hierro en la meseta leonesa”. En C. Cancelo Mielgo, Á. Esparza Arroyo, A. Blanco González (eds.). *Bronce Final y Edad del Hierro en la Península Ibérica. Encuentro de jóvenes investigadores*. Salamanca: Universidad de Salamanca, pp. 251-275.

3. LOS MOLUSCOS MARINOS.

3.1. Las ostras: evaluación económica y social.

Un elemento común en el registro arqueológico de los yacimientos romanos de interior en el noroeste peninsular es la reiterada presencia de *Ostrea edulis* (Figura 2), constituyéndose en la especie mejor representada en los asentamientos surgidos a partir de la presencia romana, sean villas, campamentos, aglomerados secundarios⁵¹ o urbes. El papel alimenticio y social de este producto en la cultura romana va a verse reflejado en estos lugares por medio de la presencia de sus valvas. Esta importancia ha quedado también reflejada no solo en la documentación escrita, como en los autores clásicos⁵² (André, 1981) o en el Edicto de Precios Máximos de Diocleciano⁵³, sino también en representaciones de *ostraria*, como en las botellas de Brogiano y Piombino⁵⁴ o de Ampurias⁵⁵ (García y Bellido, 1954).



Figura 2: Valva de ostra (*Ostrea edulis*) del depósito de San Pedro (*Legio*).

- 51 Conforme a como han sido definidos por PÉREZ LOSADA, F. (2002). *Entre a cidade e a aldea. Estudio arqueohistórico dos 'aglomerados secundarios' romanos en Galicia*. Brigantium, 13. A Coruña: Museo Arqueológico e Histórico da Coruña.
- 52 Por ejemplo, y entre otros, ANDRÉ, J. (1981). *L'alimentation et la cuisine à Rome*. Paris: Les Belles Lettres.
- 53 GESINO DE ARREGUI, M. (1961-1962). "El edicto de Diocleciano sobre precios máximos. Traducción y notas". *Anales de Historia Antigua y Medieval*, 10-11, pp. 15-56.
- 54 GÜNTER, M.A. (1897). "The oyster culture of the Ancient Romans". *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 4, pp. 360-365.
- 55 GARCÍA Y BELLIDO, A. (1954): "El vaso puteolano de Ampurias". *Archivo Español de Arqueología*, 27 (nº 89-90), pp. 212-226.

En el noroeste, el registro de ejemplares de ostra en asentamientos del interior viene a coincidir con un descenso en sitios costeros en comparación con momentos anteriores. Es posible que estos lugares funcionen como centros de recolección -y quizás de producción- para la distribución de este producto⁵⁶ (Bejega, 2015: 587 y 593).

El desarrollo de este comercio exige la existencia de una amplia y adecuada red de transporte que garantice el rápido traslado de un producto altamente perecedero. Las primeras evidencias de este comercio a larga distancia en el noroeste datan de mediados del s. I d.C. en el yacimiento de *Ad Legionem*⁵⁷, lo que evidencia una red de abastecimiento de estos productos desde momentos iniciales de la ocupación romana. Recordemos que, de la segunda mitad de este mismo siglo, es la referencia que ha dejado Marcial de la calidad de las ostras (*que no envidian a las conchas de Bayas*) al hablar del *océano galaico*⁵⁸.

Como ya indicamos, la presencia de ostra va a resultar recurrente en los yacimientos de interior, independientemente de su tipología. Si bien podría parecer normal su documentación en las grandes urbes, como *Asturica Augusta* o *Lucus Augusti*, su dispersión alcanza a todo tipo de asentamientos, como campamentos militares, villas o aglomerados secundarios. Esta realidad del registro indica una distribución de este producto más extensa de lo que podría esperarse para un producto considerado de lujo, de manera que no solo accederían a su consumo las élites sociales de los principales enclaves urbanos, sino que también estaría a disposición de otros estratos sociales. Sin embargo, en relación con esta realidad resultan significativas las variaciones biométricas registradas entre los diferentes lugares estudiados.

Los datos biométricos de las valvas de ostra (Figura 3) indican que los ejemplares de mayor tamaño se han localizado en *Lucus Augusti* y en el campamento romano de *Legio*, estando próximos los de época altoimperial de *Asturica Augusta*. Los valores de los dos primeros no presentan diferencias significativas con los obtenidos en asentamientos costeros de cronología romana, como los registrados en el poblado galaico-romano de Alobre⁵⁹ o los de *Brigantium*⁶⁰ (A Coruña), si bien en estos lugares hay valores puntuales que reflejan la presencia de ejemplares de mayor talla (algo por otra parte esperable), aunque también algunos claramente inferiores en el poblado⁶¹. Unas tallas claramente más reducidas son las documentadas en *Ad Legionem*, en las

56 BEJEGA GARCÍA, V. (2017). *El marisqueo en el noroeste... op. cit.*, pp. 587 y 593.

57 BEJEGA GARCÍA, V., et al. (2014a). "Análisis arqueomalacológico de la *cannaba...*", *op. cit.*

58 Marcial, *Epigramas*, Libro X, XXXVII.

59 FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., FUERTES PRIETO, N., BEJEGA GARCÍA, V. (2016). *Análisis de los restos orgánicos de origen animal del Castro de Alobre (Vilagarcía de Arousa, Pontevedra). Campaña 2016. I. Informe malacológico*. Informe nº 2016/1201/A116. Laboratorio de Prehistoria, Universidad de León. Informe inédito.

60 BEJEGA GARCÍA, V. (2017). *El marisqueo en el noroeste... op. cit.*, pp. 568 y ss.

61 Lo que habría que relacionar con el acceso, en estos lugares de marisqueo, a los bancos de ostras en su totalidad, con los posteriores descartes de crías que podrían reflejar recogidas no intencionales, sino más bien la elección de los ejemplares adultos como sustrato de sujeción.

muestras bajoimperiales de *Asturica* y, de manera mucho más significativa, en Lancia, donde las ostras de mayor tamaño se sitúan en el rango de las más pequeñas de los otros sitios.

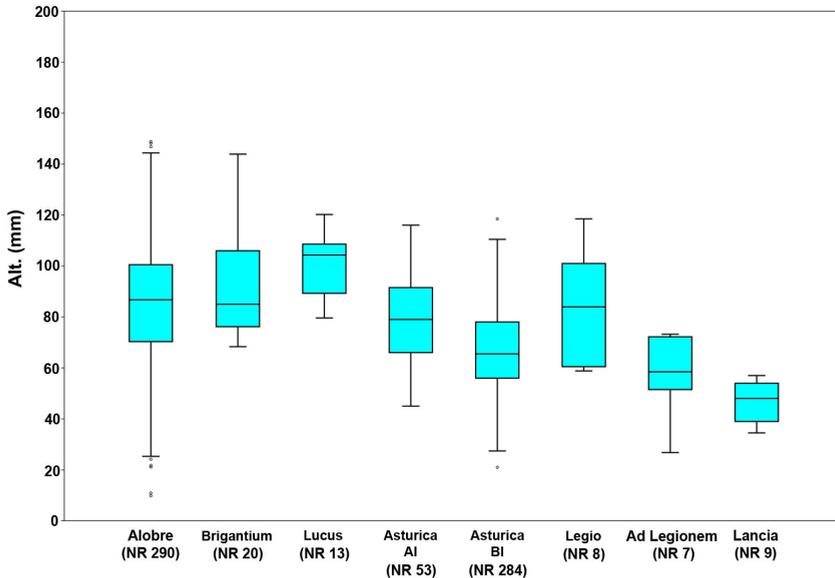


Figura 3: Diagrama de caja con la altura de las valvas de ostra (*Ostrea edulis*).

Atendiendo a los rangos, *Lucus* y *Lancia* parecen presentar una mayor uniformidad de tamaños -aunque ambas muestras tampoco son muy amplias-, si bien lo más habitual es una mayor dispersión de valores. Por lo que se refiere a los valores de mediana, a *Lucus* y *Legio* corresponden los más altos (en torno a los 10 cm en *Lucus* y algo más de 8 en *Legio*), mientras que nuevamente *Lancia* será el enclave con las valvas de menor tamaño (unos 5 cm).

Estas variaciones en las tallas de la ostra parecen estar reflejando dos factores. Por un lado, se percibe una distribución de tallas según el enclave y su importancia, lo que indicaría la existencia de diferentes categorías y, de manera consiguiente, de precios en función del tamaño del molusco, distribuyéndose en los destinos según el poder adquisitivo de sus pobladores. En las grandes urbes como *Lucus* y *Asturica* o el campamento legionario de *Legio* se localizaría la élite social ocupando cargos destacados en la administración pública o el ejército, siendo la que buscaría acceder a los mejores productos. A su vez, en enclaves secundarios como *Lancia*, sin igual importancia política y económica, el acceso se restringiría a ejemplares más discretos. Pero también en centros como *Asturica* o *Ad Legionem*, el rango biométrico es bastante amplio⁶², lo que sugiere una diversificación de la demanda que podría vincularse con la presencia de

62 FUERTES PRIETO, N., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2010). "El comercio y consumo...", *op. cit.*; BEJEGA GARCÍA, V. (2017). *El marisqueo en el noroeste... op. cit.*

grupos de diferente poder adquisitivo⁶³, del mismo modo que se ha detectado en otras zonas del imperio⁶⁴.

Desde una perspectiva cronológica, en momentos avanzados (tanto bajoimperiales como tardorromanos) parece incrementarse la presencia de ostras, apreciable en los núcleos urbanos de *Lucus* y en especial en *Asturica*, pero también en los aglomerados secundarios y las villas. A su vez, en la muestra bajoimperial de *Asturica* se constata un incremento en el rango de tallas y una disminución de la mediana. Ambas tendencias pueden estar evidenciando una ampliación en los grupos de consumidores⁶⁵.

3.2. Otros moluscos y equinodermos.

El registro arqueológico ha revelado la presencia de otros moluscos, e incluso de equinodermos, de origen marino que reflejan una realidad mucho más compleja que la de un comercio exclusivo de ostras para su consumo como producto de prestigio. Estos otros taxones, con menor relevancia numérica, han quedado habitualmente al margen de la investigación arqueológica en los asentamientos del interior, marginados por el abrumador predominio de las ostras, a la que además precede su fama como alimento de lujo. Además, el menor tamaño de la mayor parte de los otros moluscos frente al de los ostreidos introduce otro sesgo en el proceso de recuperación, que se incrementa si consideramos el grado de fragmentación que caracteriza este tipo de restos.

De manera agrupada, los demás moluscos suelen reflejar un reducido número de ejemplares, alcanzando una representatividad muy limitada. En las muestras de mayor volumen -en consecuencia, estadísticamente más fiables-, suponen el 12,7% del NMI total en los contextos altoimperiales de *Asturica*, disminuyendo de manera significativa hasta el 5,7% en los bajoimperiales. En *Legio* estas especies suponen el 16% del NMI total y en *Lancia* el 13,3%, incrementándose hasta el 32% en *Ad Legionem*. En algunas de las muestras, como se ha descrito más arriba, tan solo se han documentado ostras; y también hemos señalado los problemas que se plantean con los materiales de Corbillos y Velilla de los Oteros, entre los que se incluyen restos de estos taxones no ostreidos.

Aun teniendo en cuenta que los datos todavía son parciales, en especial en alguno de los yacimientos considerados, y de que, por lo tanto, todavía es necesario un registro más amplio, parece que en los núcleos urbanos más significativos (*Lucus* y *Asturica*) en momentos bajoimperiales y tardorromanos la importancia de estos productos va a decrecer en relación con los registros anteriores. Sin embargo, cabe la posibilidad de que esta disminución reflejada en la

63 Por ejemplo, en *Ad Legionem*, se han recuperado valvas de ostra en lo que se interpreta como un barrio artesanal por la presencia de diferentes talleres. BEJEGA GARCÍA, V., *et al.* (2014b). "Consumo de moluscos en la *cannaba*...", *op. cit.*

64 BRIEN-POITEVIN, F. (1996). "Consommation des coquillages marins en Provence à l'époque romaine". *Revue Archéologique de Narbonnaise*, 29, pp. 313-320.

65 FUERTES PRIETO, N., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2010). "El comercio y consumo...", *op. cit.*; BEJEGA GARCÍA, V. (2017). *El marisqueo en el noroeste...* *op. cit.*, p. 590.

frecuencia relativa pueda deberse a un incremento en el número de ejemplares de ostra a partir del siglo III d.C., como hemos señalado anteriormente. Por otra parte, no deja de ser interesante la mayor importancia que alcanzan estos moluscos en determinados asentamientos, como *Ad Legionem* y Lancia, pero también en el campamento de *Legio*.

Además de *Ostrea*, se han registrado otras 18 especies de moluscos y una de equinodermos, siendo los bivalvos los más abundantes y habituales. Considerando el número de yacimientos en que han sido documentadas, *Mytilus galloprovincialis*, *Pecten maximus* (Figura 4) y *Acanthocardia tuberculata* resultan las especies más habituales, registrándose en cuatro de los asentamientos estudiados, en tanto que *Ruditapes decussatus* lo ha sido en tres. Entre los gasterópodos, únicamente *Stramonita haemastoma* ha sido identificada en dos de estos lugares, al igual que los bivalvos *Cerastoderma edule* y *Spisula solida*. En principio, nada impide que estas especies pudieran haber tenido una finalidad de consumo alimenticio, aun cuando de manera genérica puedan ser consideradas de menor interés, a las que se adjudica un papel secundario como acompañamiento en otros guisos⁶⁶; pero no se puede descartar que su presencia responda a otras finalidades, tanto primarias como secundarias, como se analizará más adelante.



Figura 4: Valva de vieira (*Pecten maximus*) del Cubo XIX de la muralla de *Lucus Augusti*.

66 BELTRÁN LLORIS, M. (2002). "Ab ovo ad mala: cocina y alimentación en el Aragón romano". *Cuadernos de Aragón*, 28, pp. 185-220.

La presencia de otras especies de marisco no deja de ser muy limitada en hábitats de interior en otras zonas geográficas, incluso más de lo que hemos constatado en nuestra área de estudio. Por ejemplo, en la Provenza el registro de moluscos en época romana relacionado con el consumo parece casi exclusivamente limitado a ostras y vieiras (*Flexopecten glaber*)⁶⁷, en tanto que los demás puntuales hallazgos podrían estar asociados a otros fines. De manera más próxima, en la ya referida Quinta das Longas (Elvas, Portugal) el predominio de las valvas de ostra es también abrumador (353 ejemplares), siendo el gasterópodo *Stramonita haemastoma* la segunda especie en importancia, si bien con tan solo 7 ejemplares, en tanto que los bivalvos *Venerupis decussata* (2 ejemplares), *Callista chione* (el almejón de sangre o brillante) y *Acanthocardia* sp. (uno cada una) completan una exigua representación de otros taxones por lo que se refiere al registro de moluscos marinos⁶⁸.

Pese al reiterado e incuestionable dominio de la ostra, el consumo de otros moluscos no debe ser interpretado como reflejo de una menor calidad y exigencia alimenticia, puesto que algunos tienen una importante consideración si atendemos a lo registrado en las fuentes escritas. Por ejemplo, el consumo de especies como los erizos de mar indicarían una cierta relevancia gastronómica y social, como se percibe en el recetario de Apicio⁶⁹ o en el edicto de Diocleciano⁷⁰, además de determinadas propiedades medicinales, como señalan Dioscórides y Plinio para sus partes tanto blandas como duras⁷¹. De igual manera, *Stramonita haemastoma* adquirió una alta valoración alimenticia, siendo un producto vinculado a las élites e incluso considerado más refinado que ostras o erizos⁷².

Por otra parte, es probable que no todos los moluscos se transportasen en fresco y con la concha, pudiendo ser comercializados en conserva⁷³. Depósitos localizados en el noroeste, como el de Eiris (A Coruña), parecen reflejar esta actividad de procesado de moluscos para su comercialización, en este caso centrados en *Mytilus galloprovincialis*⁷⁴ (Fernández et al. 2015),

67 BRIEN-POITEVIN, F. (1996). "Consommation des coquillages..." *op. cit.*

68 CARDOSO, J.L., DETRY, C. (2005). "A lixeira baixo-imperial da uilla da..." *op. cit.*

69 VILLEGAS BECERRIL, A. (2001). *Gastronomía romana y dieta mediterránea: el recetario de Apicio*. Córdoba: Universidad de Córdoba, pp. 140-141.

70 GESINO DE ARREGUI, M. (1961-1962). "El edicto de Diocleciano..." *op. cit.*

71 PERIAGO LORENTE, M., PERIAGO CASTÓN, M.J. (2006): "Fauna del Mediterráneo en los autores clásicos". *Anales de Veterinaria de Murcia*, 22, pp. 107-116; VILLEGAS BECERRIL, A. (2001). *Gastronomía romana y dieta...* *op. cit.*, p. 140.

72 MACHEBOEUF, C. (2007). "Le sel et les coquillages à pourpre: de la teinture à la salaison". En L. Lagóstena, D. Bernal, A. Arévalo (eds.). *CETARIAE 2005: Salsas y salazones de pescado en Occidente durante la Antigüedad*. BAR Internacional Series 1686. Oxford: Archaeopress, pp. 387-390.

73 DIOGO, A.M.D. (2001). "Excavação de uma unidade de processamento de berbigão na estação romana do Cerro da Vila, Loulé". *Revista Portuguesa de Arqueologia*, 4, pp. 109-115; GARCÍA VARGAS, E., BERNAL CASASOLA, D. (2009). "Roma y la producción de *garum* y *salsamenta* en la costa meridional de Hispania. Estado actual de la investigación". En D. Bernal (ed.). *Arqueología de la pesca en el Estrecho de Gibraltar. De la Prehistoria al fin del Mundo Antiguo*. Monografías del Proyecto SAGENA, 1, pp. 132-181. Cádiz: Universidad de Cádiz.

74 FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., BEJEGA GARCÍA, V., GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., RAMIL REGO, E.,

especie que, por otra parte, también parece haber sido objeto de transporte con su concha hacia el interior (como se ha documentado en las muestras analizadas) y, en consecuencia, posiblemente como producto fresco.

Pero la presencia de conchas de moluscos no siempre está reflejando una finalidad alimenticia, como claramente ponen de manifiesto ciertas piezas cuyo uso parece haber sido bien diferente. Debido a su alto contenido en carbonato cálcico, se ha reconocido el empleo de valvas de ostras -aunque no exclusivamente- como material en la construcción, actuando como aglutinante en pavimentos, muros y paredes, si bien se trataría de un reciclado de un producto objeto de consumo previo; aprovechamiento que ha sido documentado en *Ad Legionem*⁷⁵ y *Lucus*⁷⁶.

El uso de conchas en construcción, pero con una finalidad claramente decorativa, ha sido reconocido en las termas menores de *Asturica Augusta*, donde se recuperó una valva izquierda -plana- de *Pecten maximus* junto a un fragmento de revestimiento (de *opus caementicium*) que conservaba la huella donde había estado adherida por su cara externa⁷⁷. Es lógico considerar el empleo de esta valva de vieira como elemento decorativo en este espacio termal, lo que no supone un hecho excepcional puesto que el uso de conchas marinas en la ornamentación arquitectónica está bien documentado en época romana, en especial en la península italiana⁷⁸, pero también en la Armórica⁷⁹ o en la península ibérica⁸⁰, pudiendo destacarse, por su correspondencia con el citado motivo asturicense, el hallazgo en las termas de la calle Pozo Nuevo de Carmona (Sevilla) de un fragmento de revestimiento con la impronta de una concha de molusco marino⁸¹. Otros restos también recuperados en Astorga, identificados con fragmentos rodados y recortados de valvas de *Laevicardium crassum*, plantean un uso alejado del alimenticio, por lo que no

FUERTES PRIETO, N. (2015). "Los concheros de Eiris (A Coruña): primeros resultados de una acumulación singular de mejillones (*Mytilus* sp.) de época romana". En I. Gutiérrez Zugasti, D. Cuenca Solana, M. González Morales (coord.). *La investigación arqueomalacológica en la Península Ibérica: Nuevas aportaciones*. Santander: Nadir Ediciones, pp. 173-184.

75 BEJEGA GARCÍA, V., et al. (2014a). "Análisis arqueomalacológico de la *cannaba*...", *op. cit.*, formando parte de alzados de tapial y adobe.

76 VÁZQUEZ VARELA, J.M. (1996). "Del mar al camino...", *op. cit.*

77 FUERTES PRIETO, N., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2010). "El comercio y consumo...", *op. cit.*, p. 154.

78 ERISTOV, H. (1995). "Les matériaux mixtes dans la peinture romaine: les coquillages". *Revue archéologique de Picardie*, nº spécial 10, pp. 17-21.

79 BOISLÈVE, J., LABAUNE-JEAN, F., DUPONT, C. (2012). "Décors peints à incrustations de coquillages en Armorique romaine". *Aremonica. Etudes sur l'ouest de la Gaule romaine*, 5, pp. 9-32.

80 Es el caso, por ejemplo, de la villa suburbana de Las Pizarras (Coca, Segovia), donde se ha documentado decoración arquitectónica nacarada, mediante un revestimiento a base de recortes de valvas de *Pinctada margaritifera* (ostra perlífera con un rango de distribución alejado de la península ibérica: Golfo Pérsico, Mar Rojo, suroeste del Océano Índico, etc.), REYES HERNANDO, O.V., PÉREZ GONZÁLEZ, C., BRAGADO ÁLVAREZ, M.D., ARAUJO ARMERO R., ANDRÉS COBETA, J. DE (2016). "Arquitectura romana tardoantigua: revestimiento de nácar en villae hispanas del siglo IV d.C.". *Oppidum. Cuadernos de investigación*, 12, pp. 185-218.

81 ANGLADA CURADO, R., BELÉN DEAMOS, M., HAYES, E.C., JIMÉNEZ HERNÁNDEZ, A. (2001). "El uso del agua en Carmona. Las termas de la calle Pozo Nuevo". En A. Caballo Rufino (ed.). *Carmona Romana. Actas del II Congreso de Historia de Carmona* (Carmona, 1999). Sevilla: Universidad de Sevilla, pp. 219-232.

se descarta su posible empleo como elementos decorativos y quizás también en contextos arquitectónicos.

También con carácter de adorno, pero seguramente de uso personal, se han recuperado varias valvas que presentan perforaciones. Una procede de *Ad Legionem*, identificada con una valva de *Glycymeris glycymeris*⁸², con evidencias de erosión marina y una perforación en el umbo. En *Asturica* también se han recuperado una valva de *Cerastoderma edule* de la fase bajoimperial y cuatro izquierdas -planas- de *Pecten maximus* (una altoimperial y tres bajoimperiales) con perforaciones⁸³. El uso de colgantes realizados con la concha de vieira ha sido recurrente desde la Prehistoria hasta la actualidad, asignándole en época romana diferentes propiedades apotropaicas⁸⁴.

4. EL PESCADO MARINO EN EL REGISTRO FAUNÍSTICO.

Si los conjuntos malacológicos no son muy abundantes, los ícticos pueden calificarse como excepcionales, prácticamente anecdóticos, lo que seguramente es reflejo de unos protocolos de recuperación inadecuados para materiales orgánicos de pequeñas dimensiones⁸⁵.

Además de los citados restos no identificados de la intervención en Campo Castillo 21, en *Lucus Augusti*, la relación de material íctico se reduce a las siguientes especies (Tablas 3 y 5) y elementos anatómicos: una vértebra caudal de *Scomber colias*, un maxilar de *Sparus aurata* y un ceratohial de *Labrus bergylta* recuperados en *Ad Legionem*, y dos vértebras caudales de *Scomber colias* y un maxilar de *Labrus bergylta* procedentes de *Asturica Augusta*.

Aun cuando el número de restos es muy limitado, no deja de resultar de interés la coincidencia de dos especies en los dos yacimientos para los que se dispone de datos de ictiofauna: la caballa o xarda (*Scomber colias*) y la maragota (*Labrus bergylta*); a las que en *Ad Legionem* se añade la dorada (*Sparus aurata*). Las tres se encuentran muy bien representadas en los centros costeros del noroeste en este momento.

Labrus bergylta se suele documentar en zonas exteriores de las rías y en costas expuestas, siendo una de las especies con mayor representación en los yacimientos prerromanos y del siglo

82 BEJEGA GARCÍA, V., et al. (2014a). "Análisis arqueomalacológico de la *cannaba*...", *op. cit.*, pp. 340 y 345 (fig. 4).

83 FUERTES PRIETO, N., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2010). "El comercio y consumo...", *op. cit.*, p. 154. Entre las valvas con perforación se incluye la utilizada como elemento de adorno arquitectónico, lo que puede indicar un sistema de fijación a la pared o una preparación inicial para ser usada como colgante.

84 ANGUIA JAÉN, J.M. (1996). "La concha jacobea ('vieira') en el *Liber Sancti Iacobi (Codex Calixtinus)*". *Iacobus: revista de estudios jacobeos y medievales*, I, pp. 45-54.

85 Aspecto fácilmente contrastable con la ausencia en estas mismas intervenciones de referencias que indiquen la recuperación de semillas, por ejemplo.

I d.C.; aunque parece perder importancia en época bajoimperial⁸⁶, seguirá teniendo importancia en algunos centros urbanos costeros, como *Brigantium*⁸⁷.

Scomber colias es un taxón pelágico, documentado recurrentemente en los yacimientos de interior de las rías desde el siglo II a.C., aunque no será hasta época romana cuando esta especie adquiera una mayor significación. Es en Punta Atalaia (Lugo) donde mejor se ha registrado esta evolución, con un incremento de su frecuencia a partir del siglo II-III d.C., al tiempo que sucede lo mismo con las capturas de especies pelágicas (caso de *Sardina pilchardus* o *Trachurus trachurus*)⁸⁸. En la ciudad romana de Iruña-Veleia (Álava), *Scomber colias* se constituye en una de las especies mejor representadas⁸⁹ (Morales y Roselló, 2008).

Finalmente, *Sparus aurata* es una especie bentónica que habita aguas poco profundas, tanto sobre fondo de piedra como de arena. Su presencia es habitual en los poblados castreños costeros del noroeste tanto en cronologías prerromanas como galaico-romanas, habitualmente representada por restos cefálicos; en los asentamientos romanos de nueva creación la dorada también alcanza unos significativos valores⁹⁰.

5. CONSIDERACIONES FINALES.

La presencia de evidencias de fauna marina en asentamientos romanos de interior no es un hecho excepcional, y pueden aportar una información de carácter diferencial para un mejor conocimiento tanto de estos lugares de habitación como de aspectos relacionados con la economía y la sociedad del citado periodo. Estos productos deben ser considerados como ajenos a la dieta básica, como corresponde a unos recursos perecederos que demandan el desarrollo de unas infraestructuras que aseguren su captación, transporte y comercialización. Esto deriva en una clara implicación socioeconómica, no resultando productos accesibles para toda la población, siendo de manera habitual incluidos entre los considerados como *de lujo*.

La información actualmente disponible para el ámbito geográfico que hemos analizado es todavía escasa, siendo necesario recuperar nuevas muestras no solo más abundantes por lo que se refiere al volumen de material sino también de procedencias más diversas. Resulta imprescindible establecer protocolos de recuperación (muestreos sistemáticos) que permitan

86 Como se constata, por ejemplo, en Punta Atalaia, GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., BEJEGA GARCÍA, V., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, V. (2017). "La explotación del mar en la Galicia romana: el yacimiento de Punta Atalaia (Galicia, Noroeste Ibérico)". *Archaeofauna*, 26, pp. 67-85.

87 GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E. (2014). *La ictiofauna de los yacimientos... op. cit.*, pp. 302 y ss.

88 GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., et al. (2017). "La explotación del mar..." *op. cit.*; GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E. (2014). *La ictiofauna de los yacimientos... op. cit.*, pp. 99 y ss.

89 MORALES MUÑIZ, A., ROSELLÓ IZQUIERDO, E. (2008). "Iruña-Veleia (Álava, Spain): an overview of the fish remains from the domus at Pompeia Valentia". En P. Béarez, S. Grouard, B. Clavel (eds.). *Archéologie du poisson. 30 ans D'archéo-ichtyologie au CNRS. Hommage aux travaux de Jean Desse et Nathalie Desse-Berset. XXVIII Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Historie d'Antibes, XIV ICAZ Fish Remains Working Group Meeting*. Antibes: Éditions APDGA, pp. 219-236.

90 GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E. (2014). *La ictiofauna de los yacimientos... op. cit.*, pp. 340 y ss.

obtener resultados representativos de los registros originales, más aun cuando se trata de materiales fácilmente fragmentables (malacofauna) o de dimensiones mayoritariamente muy pequeñas (ictiofauna). No obstante, los datos obtenidos permiten contar con un importante punto de partida para evaluar los patrones de producción, comercio y consumo de los productos marinos en el interior del noroeste peninsular.

En el estado actual del conocimiento, poco puede apuntarse del consumo de pescado marino, si bien se ha constatado su presencia en tres núcleos de habitación (*Lucus*, *Asturica* y *Ad Legionem*), lo que cuando menos debe servir como llamada de atención para futuras intervenciones. En relación con otros productos, la información refleja una significativa distribución de los moluscos marinos por los asentamientos de interior, localizándose en lugares de habitación muy variados: campamentos militares, aglomerados secundarios, villas y grandes urbes. Se constata una alta variedad de especies, predominando los bivalvos y, de manera preferencial sobre todas las demás, la ostra (*Ostrea edulis*), tanto si se considera el número de sitios en el que está documentada como el número de restos; su importancia social en época romana está nítidamente atestiguada tanto en las fuentes documentales escritas como en el registro arqueológico.

No obstante, hay otras especies que han podido pasar más desapercibidas -o cuya presencia en el registro ha recibido menos atención- pero que consideramos que pudieron tener cuando menos una cierta importancia: mejillones (*Mytilus galloprovincialis*), berberechos (*Acanthocardia* sp., *Cerastoderma edule*, etc.), vieiras (*Pecten maximus*) o almejas (*Ruditapes decussatus*) entre otras. Su identificación entre los restos malacológicos denota su participación en la dieta alimenticia (aunque fuera de forma puntual, tanto si se considera el volumen consumido como el porcentaje de mesas en las que podrían estar presentes), aun cuando claramente tuvieran mucha menor importancia que las ostras.

Si bien el registro puede parecer similar para todos los asentamientos, con el predominio de la ostra y un más o menos variado abanico de otros taxones, el análisis detenido de los datos permite apreciar diferencias. En primer lugar, el estudio biométrico de *Ostrea edulis* indica diferencias significativas entre las distintas muestras, posiblemente vinculadas a la relevancia social y económica de los lugares de procedencia. Como se ha señalado, la ostra debió suponer un producto caro, a lo que seguramente se añadía una ordenación de precios atendiendo a su tamaño. Hay una evidente diferencia en las tallas de este bivalvo entre los asentamientos con un importante papel administrativo y militar, como *Asturica Augusta* o *Legio*, frente a otros como *Ad Legionem* o *Lancia*, donde los valores máximos y las medianas son inferiores. Además, esta variedad en la oferta puede estar también reflejada en la amplitud del rango que se detecta en alguno de estos lugares (por ejemplo, en *Asturica* en época bajoimperial), pudiendo ser indicio del interés que por estos productos tendrían grupos con diferente poder adquisitivo, lo que no restringiría su consumo exclusivamente a la élite.

Por último, y aunque el trabajo se haya centrado en los productos marinos, parece oportuno señalar que el consumo de moluscos y de pescado no debió de limitarse a los procedentes del mar, como se refleja en estos mismos y en otros sitios de interior por la presencia en el registro arqueológico de conchas de moluscos fluviales⁹¹ (González *et al.*, 2014) y pulmonados, a lo que seguramente hay que añadir una pesca fluvial cuyos restos, hasta el momento, son desconocidos en el noroeste.

6. BIBLIOGRAFÍA.

- ÁLVAREZ TORRÓN, M.L. (2000). "Cerámica procedente del yacimiento de Porta de Arcos (Rodeiro, Pontevedra)". *Cuadernos de Estudios Gallegos*, XLVII (fasc. 112), pp. 43-62.
- AMARÉ TAFALLA, M.T. (1998-99). "Proyecto Astorga". *Lancia*, 3, p. 267.
- ANDRÉ, J. (1981). *L'alimentation et la cuisine à Rome*. Paris: Les Belles Lettres.
- ANGLADA CURADO, R., BELÉN DEAMOS, M., HAYES, E.C., JIMÉNEZ HERNÁNDEZ, A. (2001). "El uso del agua en Carmona. Las termas de la calle Pozo Nuevo". En A. Caballo Rufino (ed.). *Carmona Romana. Actas del II Congreso de Historia de Carmona* (Carmona, 1999). Sevilla: Universidad de Sevilla, pp. 219-232.
- ANGUITA JAÉN, J.M^a (1996). "La concha jacobea ('vieira') en el *Liber Sancti Iacobi* (*Codex Calixtinus*)". *Iacobus: revista de estudios jacobeos y medievales*, 1, pp. 45-54.
- ARMESTO, F.J., ARNAO, A.L. DE (1888). "Apuntes acerca del vestigio romano descubierto en la calle de Batitales en la ciudad de Lugo". *Galicia Diplomática*, año III, nº 34, pp. 251-252.
- BATISTA, F., LEITÃO, A., HUVET, A., LAPEGUE, S., HEURTEBISE, S., BOUDRY, P. (2009). "The taxonomic status and origin of the Portuguese oyster *Crassostrea angulata* (Lamarck, 1819)". 1st International Oyster Symposium (Tokyo, Japan, 2005). *Oyster Research Institute News*, 24, pp. 5-13.
- BEJEGA GARCÍA, V. (2017). *El marisqueo en el noroeste de la Península Ibérica durante la Edad del Hierro y la Época Romana*. Serie Tesis Doctorales. León: Universidad de León.
- BEJEGA GARCÍA, V., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2015). *Valva de ostra de la villa romana de Campo de Villavidel (León)*. Informe nº 2015/1201/CV. Laboratorio de Prehistoria, Universidad de León. Informe inédito.
- BEJEGA GARCÍA, V., GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., CAMPOMANES ALVAREDO, E., SAN ROMÁN FERNÁNDEZ, E., MUÑOZ VILLAREJO, F. (2014a). "Análisis arqueomalacológico de la *cannaba* de *Ad Legionem VII Geminam* (Puente Castro, León): Primeros resultados". En J. Honrado Castro, M.A. Brezmes Escribano, A. Tejeiro Pizarro, O. Rodríguez Monterrubio (coord.). *Investigaciones arqueológicas en el Valle Medio del Duero: del Neolítico a la Antigüedad Tardía*. Actas de las II Jornadas de Jóvenes Investigadores del Valle del Duero (León, 2012). Valladolid: Glyphos, pp. 333-346.
- BEJEGA GARCÍA, V., GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., CAMPOMANES ALVAREDO, E., SAN ROMÁN FERNÁNDEZ, E., MUÑOZ VILLAREJO, F. (2014b). "Consumo de moluscos en la *cannaba* de *Ad Legionem VII Geminam* (Puente Castro, León)". *Pyrenae*, 45 (1), pp. 111-123.
- BELTRÁN LLORIS, M. (2002). "*Ab ovo ad mala*: cocina y alimentación en el Aragón romano". *Cuadernos de Aragón*, 28, pp. 185-220.

91 GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., BEJEGA GARCÍA, V., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., FUERTES PRIETO, N., ÁLVAREZ GARCÍA, J.C. (2014). "Moluscos dulceaúcolos en yacimientos arqueológicos: el registro en la provincia de León (Península Ibérica)". *Archaeofauna*, 23, pp. 51-67.

- BOISLÈVE, J., LABAUNE-JEAN, F., DUPONT, C. (2012). "Décors peints à incrustations de coquillages en Armorique romaine". *Aremonica. Etudes sur l'ouest de la Gaule romaine*, 5, pp. 9-32.
- BRIEN-POITEVIN, F. (1996). "Consommation des coquillages marins en Provence à l'époque romaine". *Revue Archéologique de Narbonnaise*, 29, pp. 313-320.
- CAAMAÑO GESTO, J.M. (1983). "Aportaciones al estudio de la *Cohors I Celtiberorum*: una inscripción militar hallada en el campamento romano de Cidadela (Sobrado dos Monxes - Coruña)". *Brigantium*, 3, pp. 61-71.
- CAAMAÑO GESTO, J.M. (2007). *A Galicia Romana: A Conquista Romana. Ocupación do Territorio e Cultura Material*. 'A Gran Historia de Galicia', Tomo III, vol. 1. A Coruña: Ed. La Voz de Galicia.
- CAAMAÑO GESTO, J.M., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2000). "Excavaciones en el campamento romano de Cidadela (A Coruña)". *Brigantium*, 12, pp. 199-208.
- CAMPOMANES ALVAREDO, E. (2016). *Guía del León romano. Un recorrido por el legado romano de la ciudad de León*. León: Ediciones del Lobo Sapiens.
- CARDOSO, J.L., DETRY, C. (2005). "A lixeira baixo-imperial da uilla da Quinta das Longas (Elvas): análise arqueozoológica e significado económico-social". *Revista Portuguesa de Arqueologia*, 8, 369-386.
- CARLSSON-BRANDT FONTÁN, E. (2015). "La villa romana de Porta de Arcos (Rodeiro, Pontevedra): 45 años de investigación arqueológica". *Férvedes*, 8, pp. 267-275.
- CELIS SÁNCHEZ, J., GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, M^a J. (coord.) (1999). *Lancia. Historia de la investigación arqueológica. Homenaje a Francisco Jordá Cerdá*. León: Diputación Provincial de León, Instituto Leonés de Cultura.
- CELIS SÁNCHEZ, J., GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, M^a J., LIZ GUIRAL, J. (1999). "Noticia sobre la campaña de excavaciones de 1997 en el yacimiento de Lancia (Villasabariego, León, España)". *Lancia*, 3, pp. 281-286.
- CURRÁS REFOJOS, B.X. (2014). *Transformaciones sociales y territoriales en el Baixo Miño entre la Edad del Hierro y la integración en el Imperio Romano*. Tesis Doctoral, Departamento de Historia I, Universidad de Santiago de Compostela.
- DIOGO, A.M.D. (2001). "Excavação de uma unidade de processamento de berbigão na estação romana do Cerro da Vila, Loulé". *Revista Portuguesa de Arqueologia*, 4, pp. 109-115.
- FERNÁNDEZ FREILE, B.E. (2015). *Vertederos del campamento de la Legio VII Gemina en León: el material cerámico*. Tesis Doctoral, Universidad de Valladolid. Inédito.
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2000). *Los macromamíferos en los yacimientos arqueológicos del noroeste peninsular: un estudio económico*. Tesis Doctorales de la Universidade de Santiago de Compostela: Humanidades, Edición CD-ROM. Santiago: Universidade de Santiago de Compostela.
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2003). *Ganadería, caza y animales de compañía en la Galicia romana: estudio arqueozoológico*. *Brigantium*, 15. A Coruña: Museo Arqueolóxico e Histórico da Coruña.
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2018). *Análisis de los restos de fauna y de industria ósea recuperados en el Cubo XIX de la Muralla Romana de Lugo. Intervención arqueológica de 2018*. Informe nº 2018/1001/ML18. Laboratorio de Prehistoria, Universidad de León. Informe inédito.
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., BEJEGA GARCÍA, V., GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., FUERTES PRIETO, N. (2014). "Púrpuras del Finisterre: el registro de murfícidos en época romana en el noroeste peninsular". En J.J. Cantillo, D. Bernal, J. Ramos (eds.). *Moluscos y púrpura en contextos arqueológicos atlántico-mediterráneos. Nuevos datos y reflexiones en clave de proceso histórico*. Actas de la III Reunión Científica de Arqueomalacología de la Península Ibérica (Cádiz, diciembre 2012). Actas Historia y Arte – Colección Ceimar nº 10. Cádiz: Universidad de Cádiz, pp. 317-328.

- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., BEJEGA GARCÍA, V., GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., RAMIL REGO, E., FUERTES PRIETO, N. (2015). "Los concheros de Eirís (A Coruña): primeros resultados de una acumulación singular de mejillones (*Mytilus* sp.) de época romana". En I. Gutiérrez Zugasti, D. Cuenca Solana, M. González Morales (coord.). *La investigación arqueomalacológica en la Península Ibérica: Nuevas aportaciones*. Santander: Nadir Ediciones, pp. 173-184.
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., FUERTES PRIETO, N. (1999). *Análisis de los restos faunísticos del yacimiento de Lancia (Villasabariego, León)*. Instituto Leonés de Cultura. Informe inédito.
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., FUERTES PRIETO, N. (2003). "Análisis de la fauna de Maestro Copín y San Salvador del Nido (León)". En B.E. Fernández Freire: *La época romana en León: aspectos arqueológicos. Estudio arqueológico de un vertedero romano situado en la calle Maestro Copín c/v San Salvador del Nido en la ciudad de León*. Arqueología Leonesa II, León I. León: Universidad de León, pp. 201-231.
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., FUERTES PRIETO, N. (2007). "La romanización del noroeste de la península ibérica y las modificaciones en la presencia, uso y consumo de mamíferos". En S.O. Jorge, A.M.S. Bettencourt, I. Figueiral (eds.). *A concepção das paisagens e dos espaços na Arqueologia da Península Ibérica*. Actas do IV Congresso de Arqueologia Peninsular (Faro, septiembre 2004). Promontoria Monográfica, 8. Faro: Centro de Estudos de Património - Universidade do Algarve, pp. 207-217.
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., RAMIL REGO, P. (1995). "Catálogo y revisión crítica de las colecciones faunísticas del Museo Provincial de Lugo". *Boletín del Museo Provincial de Lugo*, VII (1), pp. 189-218.
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, X. (1999). "Análisis de los restos faunísticos del conjunto arqueológico de Santomé (Ourense)". *Boletín Auriense*, XXIX, pp. 23-38.
- FERRÉ ÁLVAREZ, C. (2003). *Contribución al estudio de la arqueofauna holocena en Galicia*. Tesis Doctoral, Departamento de Biología Animal, Universidad de Santiago de Compostela.
- FROESE, R., PAULY, D. (Eds.) (2019). *FishBase*. World Wide Web electronic publication [www.fishbase.org]
- FUERTES PRIETO, N., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2010). "El comercio y consumo de moluscos en época romana en *Asturica Augusta* (León)". *Férvedes*, 6, pp. 147-157.
- GARCÍA MARCOS, V. (2002). "Novedades acerca de los campamentos romanos de León". En A. Morillo (coord.). *Arqueología militar romana en Hispania*. Anejos de Gladius, 5, pp. 167-212.
- GARCÍA MARCOS, V. (2010). *Informe: Trabajos arqueológicos para la construcción del Vial 1 en el Suelo Urbano No Consolidado NC 2-05. Puente Castro, León*. Junta de Castilla y León: Dirección General de Patrimonio, Servicio Territorial de León. Informe inédito.
- GARCÍA MARCOS, V., VIDAL ENCINAS, J.M. (1999). "*Asturica Augusta*: de asentamiento militar a *urbs magnifica*". En A. Rodríguez Colmenero (coord.). *Los orígenes de la ciudad en el Noroeste Hispánico*. Actas del Congreso Internacional (Lugo, mayo 1996). Lugo: Diputación de Lugo, t. II, p. 911-944.
- GARCÍA VARGAS, E., BERNAL CASASOLA, D. (2009). "Roma y la producción de *garum* y *salsamenta* en la costa meridional de Hispania. Estado actual de la investigación". En D. Bernal (ed.). *Arqueología de la pesca en el Estrecho de Gibraltar. De la Prehistoria al fin del Mundo Antiguo*. Monografías del Proyecto SAGENA, 1, pp. 132-181. Cádiz: Universidad de Cádiz.
- GARCÍA Y BELLIDO, A. (1954): "El vaso puteolano de Ampurias". *Archivo Español de Arqueología*, 27 (nº 89-90), pp. 212-226.
- GESINO DE ARREGUI, M. (1961-1962). "El edicto de Diocleciano sobre precios máximos. Traducción y notas". *Anales de Historia Antigua y Medieval*, 10-11, pp. 15-56.

- GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E. (2014). *La ictiofauna de los yacimientos arqueológicos del noroeste de la Península Ibérica*. Serie Tesis Doctorales. León: Universidad de León.
- GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., BEJEGA GARCÍA, V., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. (2017). “La explotación del mar en la Galicia romana: el yacimiento de Punta Atalaia (Galicia, Noroeste Ibérico)”. *Archaeofauna*, 26, pp. 67-85.
- GONZÁLEZ GÓMEZ DE AGÜERO, E., BEJEGA GARCÍA, V., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., FUERTES PRIETO, N., ÁLVAREZ GARCÍA, J.C. (2014). “Moluscos dulceacuícolas en yacimientos arqueológicos: el registro en la provincia de León (Península Ibérica)”. *Archaeofauna*, 23, pp. 51-67.
- GONZÁLEZ RUIBAL, A. (2006/2007). *Galaicos. Poder y comunidad en el Noroeste de la Península Ibérica (1200 a.C. - 50 d.C.)*. Brigantium, 18 y 19. A Coruña: Museo Arqueológico e Histórico da Coruña.
- GÜNTER, M.A. (1897). “The oyster culture of the Ancient Romans”. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 4, pp. 360-365.
- MACHEBOEUF, C. (2007). “Le sel et les coquillages à pourpre: de la teinture à la salaison”. En L. Lagóstena, D. Bernal, A. Arévalo (eds.). *CETARIAE 2005: Salsas y salazones de pescado en Occidente durante la Antigüedad*. BAR Internacional Series 1686. Oxford: Archaeopress, pp. 387-390.
- MARTÍN HERNÁNDEZ, E. (2008). *Cerámica romana de paredes finas de época Julioclaudia en el campamento de la Legio VI Victrix en León. Los materiales del polígono de La Palomera*. Arqueología Leonesa II, León II. León: Universidad de León.
- MIGUEL HERNÁNDEZ, F., BENÉITEZ GONZÁLEZ, C. (1996). “Relectura arqueológica de la villa romana de Navatejera”. *Numantia*, 6, pp. 103-126.
- MINGARRO, F., AVELLO, J.L., AMORÓS, J.L., LÓPEZ DE AZCONA, M.C. (1986). *La villa romana de Campo de Villavidel (León)*. Arqueología, simetría, color y petrografía de los mosaicos. León-Madrid: Universidad de León y Universidad Complutense.
- MORALES MUÑIZ, A., ROSELLÓ IZQUIERDO, E. (2008). “Iruña-Veleia (Álava, Spain): an overview of the fish remains from the domus at Pompeia Valentia”. En P. Béarez, S. Grouard, B. Clavel (eds.). *Archéologie du poisson. 30 ans D'archéo-ichtyologie au CNRS. Hommage aux travaux de Jean Desse et Nathalie Desse-Berset*. XXVIII Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Historie d'Antibes, XIV ICAZ Fish Remains Working Group Meeting. Antibes: Éditions APDGA, pp. 219-236.
- MORILLO CERDÁN, Á., GARCÍA MARCOS, V., SALIDO DOMÍNGUEZ, J., DURÁN CABELLO, R. (2018). “El vicus militar de *Ad Legionem* (Puente Castro, León). Las intervenciones arqueológicas de los años 2000-2001”. *SPAL*, 27 (1), pp. 145-183.
- NADAL LORENZO, J. (2017). “*Conchylia y cocleae*: transformaciones en la percepción culinaria de los moluscos durante la romanización del Noreste peninsular”. *Archaeofauna*, 26, pp. 103-114.
- PÉREZ LOSADA, F. (2002). *Entre a cidade e a aldea. Estudio arqueohistórico dos “aglomerados secundarios” romanos en Galicia*. Brigantium, 13. A Coruña: Museo Arqueológico e Histórico da Coruña.
- PÉREZ ORTIZ, L. (2005). “Nuevas aportaciones al estudio de la Primera Edad del Hierro en la meseta leonesa”. En C. Cancelo Mielgo, Á. Esparza Arroyo, A. Blanco González (eds.). *Bronce Final y Edad del Hierro en la Península Ibérica. Encuentro de jóvenes investigadores*. Salamanca: Universidad de Salamanca, pp. 251-275.
- PERIAGO LORENTE, M., PERIAGO CASTÓN, M.J. (2006). “Fauna del Mediterráneo en los autores clásicos”. *Anales de Veterinaria de Murcia*, 22, pp. 107-116.
- RODRÍGUEZ CAO, C. (2011). *A Domus do Mitreo*. Lugo: Universidade de Santiago de Compostela.

- RODRÍGUEZ COLMENERO, A. (2011). *Lucus Augusti. A cidade romano-xermánica da fisterra ibérica. Xénese e evolución histórica (14 a.C. - 711 d.C.)*. Lugo: Concello de Lugo.
- RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, X. (2000). *Conxunto arqueolóxico-natural de Santomé. Guía arqueolóxica*. Ourense: Grupo Marcelo Macías.
- RODRÍGUEZ LÓPEZ, C. (1996). "Análisis de la muestra malacológica proveniente del yacimiento de *Lucus Augusti* (Campo Castillo, 21; CC/21, VE/2004)". En E. González Fernández (dir.). *Memoria de la intervención arqueológica en el solar de Campo Castillo, 21 (Lugo)*. Informe inédito.
- SÁNCHEZ PALENCIA, F.J., FERNÁNDEZ POSSE, M.D., FERNÁNDEZ MANZANO, J., OREJAS, A. (1996). *La zona arqueológica de Las Médulas, Guía Arqueológica*. Salamanca: Junta de Castilla y León.
- SUÁREZ PIÑEIRO, A.M^a (2003). "La explotación del mar en la Galicia romana: el ejemplo de las instalaciones de salazón". *Cuadernos de Estudios Gallegos*, L, pp. 9-25.
- VÁZQUEZ VARELA, J.M. (1996). "Del mar al camino, del camino a la mesa: la fauna marina de las excavaciones arqueológicas de 1986, 1990 y 1991 en Lugo". En A. Rodríguez Colmenero (ed.). *LucusAugusti: el amanecer de una ciudad*. A Coruña: Fundación Pedro Barrié de la Maza, vol. I, pp. 107-122.
- VÁZQUEZ VARELA, J.M., RODRÍGUEZ LÓPEZ, C. (1999/2000). "El aprovechamiento de los recursos marinos en la Prehistoria y la Antigüedad de Galicia". *Boletín do Museo Provincial de Lugo*, IX, pp. 335-365.
- VIDAL ENCINAS, J.M., MARCOS CONTRERAS, G.J. (2002-2003). "Una construcción romana singular y unas pequeñas termas en el área suburbana de León". *Lancia*, 5, pp. 121-139.
- VILLEGAS BECERRIL, A. (2001). *Gastronomía romana y dieta mediterránea: el recetario de Apicio*. Córdoba: Universidad de Córdoba.