

Rosa M. ARNIZ-MATEOS*, Jose M. CORONA-BORREGO y Alicia HERNÁNDEZ-TÓRTOLES****

* Investigadora predoctoral. Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria. Universidad de Cantabria.

Correo electrónico: rosaarnizmateos1996@gmail.com.

** Investigación predoctoral en Arqueología marítima. Departamento de Historia, Geografía y Filosofía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Cádiz.

Correos electrónicos: corona.borrego@gmail.com y a.hertor@alum.uca.es.

Crónica de la “VI Reunión Científica de Arqueomalacología de la península Ibérica”. Sociedad de Historia Natural de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, 7-9 de noviembre de 2019



La sexta reunión de Arqueomalacología de la península Ibérica, organizada por la Sociedad de Historia Natural de las Islas Baleares, tuvo lugar entre los días 7,8 y 9 de noviembre de 2019 en la ciudad de Palma de Mallorca. Asimismo, la comisión organizadora de la actividad fue constituida por Miquel Àngel Vicens i Siquier, Guillem X. Pons Buades, Bartomeu Salvà Simonet y Maria Gràcia Salvà Picó. El primer día, las comunicaciones orales y la sesión de póster se celebraron en el edificio *Ramon Llul* del campus universitario de la Universidad de las Islas Baleares. En cambio, la segunda jornada de comunicaciones tuvo lugar en el Museo de Mallorca, ubicado en el centro neurálgico de la ciudad y próximo a la Catedral de Mallorca. Para finalizar esta VI Reunión el último día se realizó una visita a la finca pública de Son Real (ubicada en la Bahía de Alcudia) donde se visitaron los restos de la necrópolis talayótica de la Edad del Hierro.

El enfoque de esta reunión era principalmente el estudio de moluscos procedentes de yacimientos arqueológicos de la península Ibérica extendible a otros puntos del Mediterráneo, a semejanza

de las anteriores reuniones efectuadas. Si bien consideramos como valoración positiva y para futuras sesiones que la línea temática hasta ahora se ampliase a otros invertebrados marinos u otros marcos geográficos. Consideramos que esto sería sin duda alguna un punto a favor ya que dicha reunión cada vez toma mayor presencia e interdisciplinariedad y va adquiriendo más auge desde hace unos años, consolidándose cada vez más como una disciplina con entidad propia dentro de los estudios culturales, sociales y económicos del pasado. La arqueomalacología cada vez reúne a mayor cantidad de especialistas no sólo en el ámbito de la Arqueología, sino de una manera mucho más amplia e interdisciplinar en ciencias como la Biología marina y terrestre o la Paleontología.

La primera jornada tuvo lugar el jueves 7 de noviembre en el Edificio *Ramón Llull* de la UIB y comenzó con la conferencia inaugural a cargo del Dr. Martinell Callicó, siendo una de las figuras más relevantes en esta disciplina, como catedrático de Paleontología (Universitat de Barcelona). Su estudio se ha focalizado en el análisis de moluscos desde el Neógeno hasta la actualidad, así como en paleoecología, paleobiogeografía, paleoclimatología o tafonomía y otros procesos de bioerosión. Su conferencia giró en torno a una puesta al día de las investigaciones arqueológicas y paleontológicas con estudios sobre malacología en España (y en general en la península Ibérica) con una revisión y crítica constructiva metodológica de cómo se aborda este estudio en la actualidad.

Acto seguido dieron comienzo las primeras ponencias del día, siendo la ponencia inaugural la realizada por Pascual-Benito y García-Puchol abordando el apasionante tema de la ornamentación y los adornos en soporte malacológico en época mesolítica, tratando el caso concreto de la cueva de la Cocina (Dos Aguas, Valencia). Esta cueva forma parte del conjunto de cuevas y yacimientos Patrimonio de la UNESCO con arte rupestre, en el arco mediterráneo de la península Ibérica. La siguiente sesión fue abordada por el equipo de Prehistoria de la Universidad de Cádiz, encabezado por los ponentes Vijande-Vila y Cantillo-Duarte así como por el equipo de investigación con: Corona-Borrego, Sánchez-Aragón, Arniz-Mateos, Hernández-Tórtolas, Moyano-Di Carlo, Outón-Ortiz, Fernández-Sánchez y Ramos-Muñoz. Se presentaron los primeros avances en el campo de la explotación de los recursos marinos tanto arqueomalacológicos como

arqueoiictiológicos (restos de pescado y su contextualización, con especial interés en la familia de los espáridos por su abundancia taxonómica en el registro conservado) en el poblado neolítico insular de Campo de Hockey. Este yacimiento se localiza en la Bahía de Cádiz, concretamente en la localidad de San Fernando. Los avances presentados son de la campaña de 2018-2019.

A estas ponencias les siguieron Balcázar y Aparicio, con un análisis centrado en la malacofauna (principalmente de tipo terrestre) de las Coves de Santa Maira, aportando primeros datos a este yacimiento de Castell, en la Marina alta de Alicante. Previa a la pausa en esta intensa mañana de conferencias siguieron con el ciclo el equipo de investigación con Cuenca, Rodríguez, Nonza-Micaelli, Cantillo, Camalich y Martín, esta vez en la cueva de El Toro, en Antequera (Málaga) hablando sobre el vínculo existente entre los instrumentos de concha y la producción alfarera gracias a los elementos traza hallados en los conjuntos cerámicos y malacológicos de este yacimiento, unido a los análisis arqueométricos y traceológicos realizados sobre dichos instrumentos en concha y a la arqueología experimental llevada a cabo.

Tras la realización de una breve pausa, el ciclo de conferencias volvió a coger carrera, esta vez para tratar el caso de la malacofauna marina hallada en el yacimiento de Molí el Salt, en Vimodí-Poblet (Tarragona). El equipo formado por García-Argudo, Nadal, Alonso y Vaquero hablaron sobre este yacimiento de interior con cronología del final del Paleolítico Superior. La siguiente intervención volvió a centrarse en el norte peninsular, esta vez sobre los moluscos marinos en la montaña. Los autores de este estudio; Gutiérrez-Zugasti, Cuenca-Solana, Martínez-Cuesta, Straus y González-Morales hablaron sobre el caso de la cueva de El Mirón, en Cantabria, siendo una de las principales cuevas exponentes del Paleolítico Superior cantábrico. La siguiente intervención fue presentada por el investigador Cantillo-Duarte, con el resto del equipo; Rodríguez, Santana, Camalich, Martín y Hernández-Tórtolas. Giró en torno al singular hallazgo de un collar de conchas y su hipótesis reconstructiva, hallado en el yacimiento de la Beleña, en Cabra (Córdoba). Este collar, realizado con conchas marinas, apareció en una inhumación en la necrópolis de dicho sitio como parte de los sistemas de enterramiento y prácticas funerarias del IV e inicios del III milenio a.n.e., arrojando un

nuevo caso singular en la región Suroccidental peninsular.

Las siguientes jornadas por la tarde continuaron su curso con la intervención una vez más del investigador Cantillo junto con el equipo de Ramos, Weniger, Cantalejo, Tafelmaier, Becerra, Nielsen, Bolín, Fernández, Vijande, Otto, Moreno, Espejo, Blumenröther y Cabello. La temática de esta ponencia giró entorno a los adornos de tipo colgantes durante el Paleolítico Superior, con los casos de la Cueva de Ardales y la Sima de las Palomas de Teba, ambas situadas en Málaga. La siguiente ponencia fue a cargo de Martínez-Martínez con nuevas aportaciones a los estudios realizados en conchas usadas como adornos en la región de Murcia, con el ejemplo del Abrigo de la Boja, en Mula.

La penúltima ponencia del día fue sobre moluscos y vertebrados terrestres en un contexto previo a la llegada de los grupos humanos en las Islas Baleares. esta síntesis ha sido realizada por Vicens, Pons y del Valle a través de las colecciones malacológicas, todavía en proceso, de la Societat d'Història Natural de les Balears. Finalmente la última ponencia del día fue expuesta por Soler y Aura, aportando primeros datos sobre adornos en concha en un proceso de transición del Pleistoceno al Holoceno en la región central del Mediterráneo ibérico.



Figura 1. Asistentes a la VII Reunión Científica de Arqueomalacología de la península Ibérica.

Para finalizar esta primera jornada se abrió el turno de la presentación de póster con el debate de los mismos, siendo un total de 5 posters expuestos. Con el título de “Reconstruyendo el ambiente acuático de Edeta (Sant Miquel de Lliria), antigua Tyrís”, Martí Matias presentó una reconstrucción paleoambiental a partir de las diferentes especies malacológicas representadas de la zona. Le siguen Arniz-Mateos, Domínguez-Bella y Bernal-Casasola con “Excavando entre arrecifes: aplicación de la metodología arqueométrica al estudio de corales arqueológicos”. En este sentido, se expusieron los resultados preliminares del empleo de Fluorescencia de Rayos X en ejemplares asociados a la especie *Dendrophyllia ramea* (Linnaeus, 1758) documentados en el antiguo *Fretum Gaditanum* con el objetivo de visibilizar su aparición en los ambientes haliéuticos de época romana.

Con el título de “Consumo y recolección de moluscos en las cetariae romanas del barrio salazonero de Carteia” a cargo de Expósito-Álvarez y García-Pantoja se presentaron los contextos malacológicos procedentes de las excavaciones realizadas en el año 2007 en el yacimiento arqueológico de Carteia (San Roque, Cádiz), con el objetivo de conocer la potencialidad del barrio pesquero-conservero de la ciudad. Asimismo, Ramis y Pons presentan “La introducción de nuevas especies de fauna malacológica terrestre en las Islas Baleares durante la Edad del Hierro: el registro de los poblados talaióticos de Cornia Nou, S’Hospitalet Vell y Talaies de Can Jordi”. Para finalizar, el último póster “Arqueomalacología en las cetariae sicilianas: primeras evidencias de Portopalo (Cabo Pachino, Siracusa)” a cargo de Bernal-Casasola, Malfitana, Mazzaglia, Cantillo-Duarte y Arniz-Mateos se realiza con el objetivo de presentar el estudio malacológico procedente de la primera campaña del proyecto entre el Instituto de Beni Archeologici e Monumentali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, la Universidad de Cádiz y la Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Siracusa iniciado en el presente año.

Respecto a la segunda jornada, la primera comunicación de la mañana fue encabezada por Nadal de la Universidad de Barcelona a cargo de la conferencia titulada “Estudio de la malacofauna y otros invertebrados marinos en el yacimiento prehistórico de la Serreta (Villafranca del Penedès). Novedades ornamentales”. El estudio de este yacimiento surge a raíz de una intervención



Figura 2. Sesión de pósters de la VI RCAP.

de urgencia donde se documentan un total de 89 estructuras subterráneas, fechadas entre el Neolítico Antiguo cardial y el Bronce Inicial. Asimismo, lo más significativo de su registro material corresponde a elementos de adorno. Prosiguiendo con la sesión, encabezan la siguiente conferencia Esteban Álvarez-Fernández de la Universidad de Salamanca y Mateo Elorza de la Sociedad de Ciencias de Aranzadi sobre las evidencias arqueofaunísticas de origen marino en el Cap de Barbaria II durante la Edad del Bronce. Este enclave arqueológico se trata de la primera ocupación documentada de la Isla de Formentera que corresponde con un poblado al aire libre de tipo naviforme.

Le siguen Miguel Ángel Vicens de Consultora Ambiental y Jordi Hernández-Gasch del Instituto Catalán de Arqueología Clásica presentando los resultados de las campañas realizadas entre los años 2012-2018 en la necrópolis mallorquina de Son Real de la Edad del Hierro. Lo más interesante de su conjunto es la presencia escasa de moluscos en el yacimiento teniendo en cuenta su proximidad al mar, en cambio se documentan por primera vez en la isla malacofauna terrestre asociada a elementos de adorno. Con el título “Almejas, ostras y lapas en las conservas de Iulia Traducta (s. II- V d.C.). Arqueomalacología en el Parque de las Acacias (Algeciras, Cádiz)” por Bernal-Casasola, Cantillo-Duarte, Jiménez-Camino y Arniz-Mateos de la Universidad de Cádiz se presentaron los resultados del estudio arqueomalacológico a partir de una intervención arqueológica en el Parque de las Acacias. Uno de los datos reseñables fue la identificación de perforaciones en las valvas de los llama-

dos “corrucos” para su extracción.

Tras finalizar la pausa, continúan González-Ruiz, Mesa-Hernández y Rodríguez-Rodríguez presentando el estudio comparativo de la arqueomalacofauna marina de los yacimientos de Dumas y Lomo de los Melones con el objetivo de analizar el aprovechamiento de los recursos marinos por parte de la población aborigen de la isla de Gran Canaria. Le siguen Morales-Muñiz, Smits, Overlaet, Yousif, Jasim y Llorente-Rodríguez con la producción de perlas en el Golfo de Arabia entre los siglos I a.C.- I d.C. En este sentido, se expuso el estudio preliminar realizado del registro malacológico de la antigua ciudad Dibba al Hisn, situada en el extremo Sudoriental de la península Arábiga.

Posteriormente, la siguiente ponencia gira en torno al estudio de los bivalvos de agua dulce y su interpretación paleoecológica en los yacimientos arqueológicos presentado por Lozano-Francisco, Simón-Vallejo y Cortés-Sánchez. La penúltima ponencia antes del almuerzo corresponde a García-Escárzaga, Vijande-Vila, Milano, Gutiérrez-Zugasti, Cantillo-Duarte y Ramos Muñoz que presentan los resultados preliminares de los análisis realizados de isótopos estables de oxígeno en la especie *Phorcus lineatus* del yacimiento neolítico de Campo de Hockey. Cierra la sesión de la mañana García-Escárzaga, Gutiérrez-Zugasti, González-Morales y Roberts con el estudio esleurocronológico en la especie *Patella depressa* y su importancia para la reconstrucción de las condiciones paleoclimáticas y la estacionalidad del medio en la región cantábrica.

Da comienzo la sesión de la tarde Altaba con la producción de púrpura en las Baleares durante el Imperio romano. Prosiguen Fernández Rodríguez, González Gómez, Fuentes Prieto y Bejega García con los adornos elaborados en malacofauna en el registro arqueológico del noroeste ibérico expuestos en clave diacrónica desde la Edad del Hierro hasta contextos de época romana. Damos un salto cronológico al medievo con el consumo de ostras y otros moluscos en la Barcelona medieval por Fernández, Ramos, Riera, Miró, Moreno-García y Nadal. El objetivo de la comunicación fue un primer acercamiento al consumo de moluscos marinos durante la Edad Media barcelonesa. La última comunicación de la sesión estuvo a cargo de González, Fernández, Bejega y Fuertes con el consumo de moluscos marinos en las fortalezas medievales de Galicia a través del registro zooarqueológico.

En el acto de cierre de jornada, se realizó un balance de la reunión y se propuso el lugar y la fecha de la próxima en la isla de Gran Canaria. Finalmente se realizó una visita al Museu de Mallorca, fomentada por los propios organizadores del evento, donde se dio a conocer de primera mano la cultura material de Palma de Mallorca, concretamente a la parte del sótano o subsuelo, donde antiguas excavaciones arqueológicas dejaron al descubierto varios restos de estructuras arquitectónicas de época islámica.

El último día de esta VI reunión se clausuró con la visita a la necrópolis talayótica de Son Real (s. VIII a.n.e) de la mano del Dr. Hernández-Gasch, quien dio a conocer las características de esta necrópolis como vemos en la imagen (Figura 3). Situada a orillas del Mediterráneo, esta necrópolis de 1000 m² acoge 130 tumbas en las que se han llegado a documentar más de 4000 enterramientos. Lo más destacable son las formas de navetas y talayots de pequeño tamaño que adoptan algunas de estas tumbas que varían entre plantas redondas y cuadradas. Finalmente, se observa un abandono durante el siglo II a.n.e vinculado a la creación de tumbas más simples de planta rectangular.

Agradecer a los organizadores del evento el buen resultado de este VI RCAPÍ gracias a su esfuerzo personal, quienes se preocuparon por congregar a numerosos investigadores de la disciplina además de promover debates y en definitiva abrir nuevas líneas de investigación. En definitiva, enhorabuena.



Figura 3. Visita a la necrópolis talayótica de Son Real.