



Contenidos

Presentación del alcalde.....	11
José Ignacio Landaluce	
Presentación del rector. Bajo nuestros pies	13
Eduardo González Mazo	
Introducción	15
Darío Bernal Casasola y Rafael Jiménez-Camino Álvarez	
Listado de autores	23

PRIMERA PARTE. ARQUITECTURA Y TOPOGRAFÍA DE LAS *CETARIAE*

BLOQUE I. EL DESCUBRIMIENTO DEL BARRIO CONSERVERO DE *TRADVCTA*. INTRODUCCIÓN Y DESARROLLO DE LAS INVESTIGACIONES

CAPÍTULO 1. Roma y la producción de salsas y conservas de pescado en la bahía de Algeciras. Breves apuntes historiográficos	29
Darío Bernal Casasola	
CAPÍTULO 2. El inicio de las investigaciones en el barrio pesquero de <i>Tradvcta</i>. Intervención arqueológica en la calle San Nicolás 7 (1992)	39
Darío Bernal Casasola, Luis Aguilera Rodríguez y Concepción Jiménez Pérez	
CAPÍTULO 3. De la concienciación social a las actuaciones de conservación. Excavaciones en la calle San Nicolás 1 (1998-2004)	49
José Ángel Expósito Álvarez, Enrique Aragón Núñez, Darío Bernal Casasola y Lourdes Lorenzo Martínez	
CAPÍTULO 4. Las excavaciones en extensión y la conservación del barrio industrial. Trabajos arqueológicos en la calle San Nicolás 3-5	59
Rafael Jiménez-Camino Álvarez, Darío Bernal Casasola, Lourdes Lorenzo Martínez, José Ángel Expósito Álvarez y Enrique Aragón Núñez	

CAPÍTULO 5. La zona de acceso a los embarcaderos de <i>Tradvcta</i>. La actuación en calle Méndez Núñez nº 4 (2002)	69
Darío Bernal Casasola, Luis Iglesias García y Lourdes Lorenzo Martínez	

CAPÍTULO 6. El entorno portuario fluvio-marítimo del río de la Miel. Intervención arqueológica en la avenida Villanueva-calle Catalanes (1991)	85
Darío Bernal Casasola y Luis Aguilera Rodríguez	

BLOQUE II. EDILICIA, TOPOGRAFÍA Y URBANISMO DE LAS *CETARIAE*

CAPÍTULO 7. El Conjunto Industrial A o «fábrica de las cubetas heterométricas» (calle San Nicolás 1).....	93
Darío Bernal Casasola, José Ángel Expósito Álvarez y Lourdes Lorenzo Martínez	

CAPÍTULO 8. El Conjunto B o «fábrica de las cubetas cuadradas» (calle San Nicolás 1).....	121
Darío Bernal Casasola, José Ángel Expósito Álvarez, Enrique Aragón Núñez y Lourdes Lorenzo Martínez	

CAPÍTULO 9. El Conjunto C/D o «fábrica de las piletas rectangulares» (calle San Nicolás 1).....	145
Darío Bernal Casasola, José Ángel Expósito Álvarez y Lourdes Lorenzo Martínez	

CAPÍTULO 10. El Conjunto Industrial I o «fábrica del pozo circular» (calle San Nicolás 3/5).....	171
Darío Bernal Casasola, Rafael Jiménez-Camino Álvarez, José Ángel Expósito Álvarez, Lourdes Lorenzo Martínez y Juan Alonso de la Sierra Fernández	

CAPÍTULO 11. El Conjunto Industrial II o «fábrica del estrecho pasillo» (calle San Nicolás 3/5).....	207
Darío Bernal Casasola, Rafael Jiménez-Camino Álvarez, José Ángel Expósito Álvarez y Lourdes Lorenzo Martínez	

CAPÍTULO 12. El barrio pesquero-conservero de <i>Tradvcta</i>. Primera tentativa de topografía y funcionalidad.....	221
Darío Bernal Casasola, Rafael Jiménez-Camino Álvarez y José Ángel Expósito Álvarez	

CAPÍTULO 13. Ocupación bizantina en <i>Tradvcta</i> tras el abandono de las <i>cetariae</i>.....	251
Darío Bernal Casasola, José Ángel Expósito Álvarez y Lourdes Lorenzo Martínez	

SEGUNDA PARTE. PESCA, CONSERVAS Y RECURSOS MARINOS. ARTEFACTOS Y BIOFACTOS

BLOQUE III. *GARUM* Y *SALSAMENTA* EN LAS FACTORÍAS DE LA CALLE SAN NICOLÁS

CAPÍTULO 14. Vertebrados de las factorías de la calle San Nicolás y reflexiones zoológicas sobre las factorías romanas de salazones.....	279
Eufrasia Roselló Izquierdo y Arturo Morales Muñiz	

CAPÍTULO 15. Salazones y salsas de pescado en la Antigüedad. Un primer acercamiento a las evidencias de paleocontenidos y depósitos primarios en el ámbito euro-mediterráneo.	287
Enrique García Vargas, Eufrasia Roselló Izquierdo, Darío Bernal Casasola y Arturo Morales Muñiz	

CAPÍTULO 16. El pescado seco, ahumado y salado en la Antigüedad según las fuentes clásicas.....	313
Primitiva Flores Santamaría	

CAPÍTULO 17. ¿Un secadero piscícola en <i>Ivlia Tradvcta</i>? Del pescado seco y ahumado en las <i>cetariae</i> hispanorromanas.....	321
Darío Bernal Casasola	

BLOQUE IV. DEL CONSUMO DE MOLUSCOS A LOS VIVEROS DE OSTRAS

CAPÍTULO 18. La ostricultura romana	335
Lázaro Lagóstena Barrios	

CAPÍTULO 19. Análisis de la malacofauna de los Conjuntos Industriales I y II	343
Víctor Vásquez Sánchez y Teresa Rosales Tham	

CAPÍTULO 20. Arqueología de la acuicultura en <i>Hispania</i>. Problemas y reflexiones	375
Darío Bernal Casasola	

BLOQUE V. LA PRODUCCIÓN DE HARINA DE PESCADO EN LAS *CETARIAE* HISPANORROMANAS

CAPÍTULO 21. Molinos rotatorios en las fábricas de <i>Tradvcta</i>. Estudio arqueológico y consideraciones sobre la producción de derivados piscícolas	399
Darío Bernal Casasola y Antonio Manuel Sáez Romero	

CAPÍTULO 22. Estudio arqueométrico e implicaciones sobre el origen y utilización de los molinos de mano de la factoría de calle San Nicolás. Primeros resultados.....	425
Salvador Domínguez-Bella	

BLOQUE VI. NUEVOS TEMAS, NUEVAS TENDENCIAS. ALGO MÁS QUE *GARUM* EN LA ARQUEOLOGÍA DE LA PESCA

CAPÍTULO 23. Estudio zooarqueológico y tafonómico de la fauna terrestre de la factoría de salazones de San Nicolás. Implicaciones económicas.....	439
Isabel Cáceres Sánchez	

CAPÍTULO 24. Ensayo metodológico para la caracterización arqueométrica de la sal y productos de salazones	451
Carlos Alonso Villalobos, Francisco Cabrera Capitán, José Ariza Carmona y Milagrosa Jiménez Melero	

CAPÍTULO 25. Análisis orgánicos y residuos pelágicos: primeros resultados y líneas de investigación	457
Nicolas Garnier	

CAPÍTULO 26. Arqueología de las artes de pesca en <i>Tradvcta</i>. Anzuelos, pesas, agujas y lanzaderas, primeras reflexiones.....	473
Darío Bernal Casasola, José Manuel Vargas Girón y Macarena Lara Medina	

CAPÍTULO 27. El medio ambiente. Análisis polínico de las factorías de San Nicolás	497
María Blanca Ruiz-Zapata y María José Gil García	

TERCERA PARTE. PRIMEROS RESULTADOS DEL REGISTRO MUEBLE

CAPÍTULO 28. Posible <i>carmen epigraphicum</i> de Algeciras	503
Javier del Hoyo Calleja	
CAPÍTULO 29. Cerámicas africanas y otras producciones finas tardorromanas.....	507
Juan Alonso de la Sierra Fernández	
CAPÍTULO 30. Lucernas en las <i>cetariae</i>. Pautas de aprovisionamiento y un posible taller local/regional tardío	541
Darío Bernal Casasola y Macarena Bustamante Álvarez	
CAPÍTULO 31. Ánforas en <i>Tradvcta</i>. Un primer balance del tráfico comercial marítimo	565
Darío Bernal Casasola y José Juan Díaz Rodríguez	
CAPÍTULO 32. Análisis de residuos en ánforas tardorromanas	609
Alessandra Pecci y Darío Bernal Casasola	
CAPÍTULO 33. Cerámicas comunes y de cocina tardorromanas en Algeciras. Primeros resultados	615
Miguel Ángel Cau Ontiveros y Darío Bernal Casasola	
CAPÍTULO 34. Las monedas de las <i>cetariae</i> de <i>Tradvcta</i>. Un ejemplo de circulación monetaria en el estrecho de Gibraltar en la Antigüedad Tardía	655
Alicia Arévalo González y Bartolomé Mora Serrano	
CAPÍTULO 35. La Villa Nueva o <i>al-Bunayya</i> en época bajomedieval. La ocupación islámica y castellana del entorno de las factorías romanas de salazón de la calle San Nicolás (1282-1379).....	719
Rafael Jiménez-Camino Álvarez y Darío Bernal Casasola	

CUARTA PARTE. SÍNTESIS Y PERSPECTIVAS

CAPÍTULO 36. Del yacimiento al museo. Protección y conservación de las factorías de salazones	759
Antonio Torremocha Silva	
CAPÍTULO 37. De las <i>cetariae</i> a <i>Tradvcta</i>. Contextualización atlántico-mediterránea y perspectivas	769
Darío Bernal Casasola y Rafael Jiménez-Camino Álvarez	
Bibliografía	783