

Indice

Listado de figuras	xi
Listado de tablas	xv
Presentación	1
Agradecimientos	4
Presentation	5
Acknowledgements.....	8
La <i>purpura</i> y el lujo en Roma (s. III a. C.-III d. C.)	9
1. El concepto de lujo en Roma. Productos	9
2. El color púrpura en época republicana y altoimperial (s. III a. C. - III d. C.). Indumentaria y simbolismo	11
3. Restricciones del uso de la púrpura en la indumentaria	13
4. Conclusiones.....	16
1. La producción de <i>purpura</i> en la Antigüedad: estado de la cuestión	19
1.1. Los sistemas de pesca	19
1.2. La obtención del tinte	20
1.3. Los lugares de producción del tinte	24
1.4. El proceso de tintado de los tejidos	27
1.5. La mano de obra y los propietarios.....	28
2. Geografía y paleoambiente en el sector oriental de la Bahía de Almería	31
2.1. Descripción geográfica	31
2.2. El agua	32
2.3. Vegetación y fauna.....	35
2.4. Estudios paleoambientales.....	37
2.5. El Período Húmedo Romano	40
2.6. Documentación escrita.....	42
2.7. Sondeos geológicos y cambios recientes en la línea de costa	43
3. Una visión diacrónica del poblamiento	45
3.1. Poblamiento durante la Prehistoria.....	45
3.1.1. Consideraciones y nuevas aportaciones: Paraje de Casa Fuerte del Toyo y Las Salinas de Cabo de Gata	50
3.1.2. Recursos potenciales de la zona durante la Prehistoria	51
3.1.2.1. El agua, recurso imprescindible para la vida	54
3.1.2.2. Cultivos y pastos	54
3.1.2.3. Caza y recolección	55
3.1.2.4. Rocas y minerales	55
3.1.2.5. Recursos marinos: peces, moluscos y sal.....	56
3.1.3. Comunidades costeras como vínculo con otros puntos	58
3.1.4. Ámbitos.....	59
3.2. La <i>civitas</i> de <i>Urci</i> y el poblamiento antiguo en el Campo de Níjar y Sierra de Gata.....	59
3.2.1. <i>Urci</i> : fuentes y toponimia	59
3.2.2. <i>Urci</i> y la Bastetania.....	62
3.2.3. La <i>civitas</i> de <i>Urci</i> tras la conquista romana.....	63
3.2.4. El Imperio y la plena integración de <i>Urci</i> en el mundo romano.....	64
3.2.4.1. La administración.....	64
3.2.4.2. Los recursos y las actividades productivas	69
3.3. El Campo de Níjar y la Sierra de Gata: una mirada a su pasado medieval	81
3.3.1. Poblamiento andalusí, una aproximación a su inicio y desarrollo.....	82
3.3.2. Recursos económicos.....	85
3.3.2.1. La ganadería.....	85

3.3.2.2. La pesca.....	86
3.3.2.3. Las salinas.....	87
3.3.2.4. La minería.....	88
4. Torregarcía, el agua y la purpura: la investigación de un yacimiento de ribera en el Parque Natural	
Marítimo-Terrestre Cabo de Gata Níjar	91
4.1. El yacimiento de Torregarcía y su investigación.....	91
4.2. El yacimiento a partir de las últimas intervenciones	94
4.2.1. Zona A.....	94
4.2.1.1. Área 1: el patio central y las naves de piletas o <i>lacus</i>	94
4.2.1.2. Área 2: el pozo y el acceso al agua dulce.....	99
4.2.1.3. Área 3: el conchero.....	99
4.2.2. El resto de las zonas.....	101
4.3. Torregarcía y los recursos hídricos.....	105
5. Metodología para la investigación no invasiva aplicada a Torregarcía	109
6. El tratamiento LiDAR y el paleopaisaje en el yacimiento de Torregarcía	111
6.1. Modelo LiDAR.....	111
6.1.1. Metodología.....	111
6.1.2. LiDAR en Torregarcía	111
6.2. Condicionantes del paleopaisaje	112
6.2.1. Restitución de la topografía con LiDAR	112
6.2.2. Condicionantes naturales	114
6.2.3. Condicionantes antrópicos.....	119
6.3. Perspectivas y discusión	120
7. La aplicación de la metodología no invasiva en Torregarcía: el levantamiento digital.....	123
7.1. Técnicas y equipamiento empleados	123
7.1.1. Escaneo Láser	123
7.1.2. Fotogrametría.....	124
7.2. Planteamiento del trabajo	124
7.3. Desarrollo del levantamiento digital.....	125
7.3.1. LiDAR.....	125
7.3.2. Fotogrametría.....	127
7.4. Posprocesado de los datos obtenidos en campo	128
7.5. Resultados obtenidos	130
8. La aplicación de la magnetometría sobre el yacimiento y el procesamiento de sus datos	133
8.1. Aspectos técnicos del equipo de magnetometría utilizado	133
8.2. Metodología de trabajo en campo y laboratorio	134
8.3. Descripción de los proyectos e interpretación de las lecturas	135
8.4. Valoración	142
9. La aplicación del georradar sobre el yacimiento	145
9.1. Método y equipamiento GPR	145
9.2. Objetivos.....	145
9.3. Caracterización de las parcelas estudiadas	146
9.3.1. Proyecto 1	146
9.3.2. Proyecto 2	146
9.3.2. Proyecto 3	147
9.4. Resultados de la exploración	147
9.5. Conclusiones.....	153
10. La investigación no invasiva de la producción: la aplicación GPR al caso del conchero.....	159
10.1. Introducción al conchero	159
10.2. Objetivos.....	160
10.3. Metodología.....	161
10.3.1. Equipamientos y softwares empleados	162
10.3.2. Desarrollo de la exploración	162

10.3.3. Procesado y tratamientos de los datos	162
10.4. Resultados y discusión.....	164
10.4.1. Interpretación de los perfiles de la geofísica.....	164
10.4.2. Volúmenes y cubicaciones	168
10.5. Conclusiones y nuevas perspectivas.....	168
11. Análisis preliminar de la malacofauna del conchero	171
11.1. Material y métodos	171
11.2. Resultados y discusión.....	173
11.2.1. Especies productoras de púrpura (murícidos).....	175
11.2.2. Otras especies observadas en el conchero.....	175
11.2.3. Artes de pesca actuales y presencia de los mismos moluscos en la zona	178
11.2.4. Comparación con otros yacimientos	182
11.3. La idoneidad del enclave productor de púrpura de Torregarcía.....	184
Conclusiones y perspectivas	185
Conclusions and prospects	189
Bibliografía	193
Fuentes primarias.....	193
Fuentes secundarias	197