

34. ÍNDEX

PRESENTACIÓ	9
Xavier Llovera	
I. INTRODUCCIÓ	11
1. LA MUNTANYA DE SANT MIQUEL D'OLÈRDOLA I EL SEU TERRITORI	13
Núria Molist, Josep Antón Pérez	
1.1. SITUACIÓ GEOGRÀFICA I ENTORN	13
2. LA INVESTIGACIÓ HISTÒRICA I ARQUEOLÒGICA A OLÈRDOLA	19
Núria Molist	
2.1. LES PRIMERES ETAPES DE LA INVESTIGACIÓ HISTÒRICA I ARQUEOLÒGICA A OLÈRDOLA	19
2.2. INTERVENCIIONS ARQUEOLÒGIQUES AL SECTOR D'ENTRADA AL RECINTE ANTERIORS A L'ANY 1995 (SECTOR 01)	22
3. PLANTEJAMENT I METODOLOGIA DE LA RECERCA ARQUEOLÒGICA. PROBLEMÀTICA I DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS	27
Núria Molist	
3.1. EL SECTOR 01. UNA INTERVENCIÓ COMPLEXA	27
3.2. OBJECTIUS	29
3.3. PLANTEJAMENT DE LA MONOGRAFIA	29
3.4. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS	30
3.5. METODOLOGIA I REGISTRE DE LES DADES	36
3.6. DIRECCIÓ DELS TREBALLS I PARTICIPANTS	46
II. EVOLUCIÓ D'UN ESPAI. DE LA PREHISTÒRIA A L'ETAPA ROMANA. ANÀLISI ESTRUCTURAL	47
4. ESPAIS I ESTRUCTURES ARQUEOLÒGIQUES. CALCOLÍTIC I BRONZE INICIAL	49
Josep Mestres, Jordi Farré, Núria Molist, M. Rosa Senabre	
4.1. ESTRUCTURA DE COMBUSTIÓ	49
4.2. POSSIBLE ESTRUCTURA TUMULAR D'INHUMACIÓ	50
4.3. NIVELLS ARQUEOLÒGICS RESIDUALS	51
4.4. ELS MATERIALS ARQUEOLÒGICS ASSOCIATS ALS NIVELLS DE L'INICI DE L'EDAT DEL BRONZE	51
5. ESPAIS I ESTRUCTURES ARQUEOLÒGIQUES. BRONZE FINAL I INICI DE L'EDAT DEL FERRO	61
Josep Mestres, Jordi Farré, Núria Molist, M. Rosa Senabre	
5.1. NIVELLS ARQUEOLÒGICS. BRONZE FINAL	61

5.2. ELS MATERIALS ARQUEOLÒGICS ASSOCIATS ALS NIVELLS DE BRONZE FINAL	63
5.3. EL MUR DE TANCA DEL RECINTE. FERRO INICIAL	72
5.4. L'ESTRUCTURA D'HÀBITAT. L'ÀMBIT 200. FERRO INICIAL 1 i 2	78
5.5. ALTRES NIVELLS ARQUEOLÒGICS. FERRO INICIAL	86
5.6. EXTERIOR DEL POBLAT	89
5.7. ELS MATERIALS ARQUEOLÒGICS ASSOCIATS ALS NIVELLS DE L'INICI DE L'EDAT DEL FERRO	89
6. TESTIMONIS DE L'OCUPACIÓ DURANT L'IBÈRIC ANTIC	107
Núria Molist	
7. ESPAIS I ESTRUCTURES ARQUEOLÒGIQUES. ETAPA IBÈRICA (SEGLES IV/III AC)	109
Núria Molist	
7.1. LA MURALLA. LLENÇ, PORTA I TORRE	110
7.2. EL CARRER PRINCIPAL D'ENTRADA AL POBLAT	121
7.3. EL COMPLEX ARTESÀ DE TINTURA I/O D'ADOBATGE. ESTRUCTURES I FUNCIONALITAT	128
7.4. EL TALLER METAL·LÚRGIC	175
7.5. LA FAÇANA EST DEL CARRER PRINCIPAL	183
8. ESPAIS I ESTRUCTURES ARQUEOLÒGIQUES. ETAPA IBÈRICA (SEGLES II/I AC)	191
Núria Molist	
8.1. MURALLA. LLENÇ. PORTA I TORRES	191
8.2. CARRER PRINCIPAL D'ENTRADA	194
8.3. ESPAIS DOMÈSTICS. ESTRUCTURES I FUNCIONALITAT	195
9. ESPAIS I ESTRUCTURES ARQUEOLÒGIQUES. LA FORTIFICACIÓ ROMANOREPUBLICANA	227
Núria Molist	
9.1. LA MURALLA ROMANOREPUBLICANA. INTRODUCCIÓ	227
9.2. LA MURALLA. PARAMENT INTERIOR I <i>INTERVALLUM</i>	232
9.3. ESTRUCTURA DEFENSIVA DE LA PORTA	242
9.4. TORRE EST DE LA PORTA	244
9.5. LA PORTA	247
9.6. LA VIA PRINCIPAL D'ACCÉS A L'INTERIOR	249
9.7. EL COS DE GUÀRDIA	254
9.8. L'ÀMBIT 5/6 I L'ESPAI CENTRAL	264
9.9. ESPOLI DE LA MURALLA IBÈRICA	269
9.10. ABOCAMENTS, CUBETES I ALTRES NIVELLS ROMANOREPUBLICANS	271
10. TESTIMONIS D'OCUPACIONS DURANT L'ALT I BAIX IMPERI (SEGLES I-V DC)	283
Núria Molist	
III. LA CULTURA MATERIAL	285
11. ELS VASOS CERÀMICS	287
11.1. LA CERÀMICA A MÀ PREHISTÒRICA. CALCOLÍTIC I EDAT DEL BRONZE	287
Josep Mestres	
11.2. LA CERÀMICA A MÀ PROTOHISTÒRICA. FINAL DE L'EDAT DEL BRONZE I INICI DE L'EDAT DEL FERRO	289
Josep Mestres	
11.3. LA VAIXELLA DE VERNÍS NEGRE	293
M. Teresa Miró, Núria Molist, Alejandro Ros	
11.4. LA TERRA SIGIL·LADA	315
Núria Molist, Alejandro Ros	

11.5. LES ÀMFORES I LES CERÀMIQUES COMUNES IMPORTADES	318
David Asensio	
11.6. LA CERÀMICA IBÈRICA	335
Núria Molist	
11.7. LES ÀMFORES I LA CERÀMICA COMUNA ROMANA DE FABRICACIÓ AUTÒCTONA	377
Núria Molist	
12. MATERIAL CERÀMIC NO VASCULAR	389
12.1. TERRACOTES AMB CAP FEMENÍ	389
Núria Molist, Alejandro Ros	
12.2. FUSAIOLLES	392
Núria Molist	
12.3. PONDERA	396
Núria Molist	
12.4. DENES D'ENFILALL	399
Núria Molist	
12.5. OBJECTES D'ARGILA RELACIONATS AMB LA METAL·LÚRGIA	399
Josep M. Bosch, Núria Molist, Alejandro Ros	
12.6. PECES DISCOÏDALS	401
Núria Molist	
12.7. MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ	403
Núria Molist	
12.8. LES LLÀNTIES	405
Núria Molist	
13. TROBALLES MONETÀRIES DEL SECTOR 01	407
Marta Campo	
14. ELS OBJECTES LÍTICS	411
14.1. MOLINS	412
Marta Portillo	
14.2. PICA	415
Núria Molist, Marta Portillo	
14.3. EINES DE PEDRA POLIDA	417
Núria Molist, Juan Francisco Gibaja	
14.4. ALTRES OBJECTES LÍTICS	421
Núria Molist, Marta Portillo	
14.5. MOTLLE DE BARNILLES	424
Núria Molist	
15. ELS OBJECTES DE METALL	425
Núria Molist	
15.1. OBJECTES D'ÚS PERSONAL	427
15.2. ARMAMENT	429
15.3. OBJECTES DE FERRO. ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, CONSTRUCCIÓ I SERRALLERIA	430
15.4. ALTRES OBJECTES DE METALL	431
15.5. OBJECTES RELACIONATS AMB EL TREBALL METAL·LÚRGIC	435
16. LA INDÚSTRIA ÓSSIA	437
Núria Molist	
16.1. OBJECTES D'ÚS PERSONAL	437
16.2. INSTRUMENTAL I ALTRES OBJECTES D'OS	439
17. EL VIDRE. VIDRE PREROMÀ I ROMÀ	441
Teresa Carreras	
17.1. VIDRE PREROMÀ	441
17.2. VIDRE ROMÀ	442

IV. ESTUDIS PALEOECOLÒGICS	445
18. LES RESTES FAUNÍSTIQUES	447
18.1. ELS MACROMAMÍFERS	447
Jordi Nadal, Sílvia Valenzuela	
18.2. ESTUDI DE LES RESTES MALACOFANÍSTIQUES	466
Alícia Estrada	
18.3. UN DIPÒSIT EN FOSSA A L'ÀMBIT 1	470
Sílvia Valenzuela	
18.4. ESTUDI DE LES RESTES FAUNÍSTIQUES (CAMPANYES 1995-1999)	471
Susanna Casellas	
19. LES RESTES ARQUEOBOTÀNIQUES DE LLAVORS I FRUITS EN ELS NIVELLS PROTOHISTÒRICS I ROMANS D'OLÈRDOLA	477
Natàlia Alonso, David Canal	
20. LA GESTIÓ DELS RECURSOS LLENYOSOS I LA TRANSFORMACIÓ DEL PAISATGE DURANT EL I MIL·LENNI A OLÈRDOLA	479
Raquel Piqué	
21. ANÀLISI DE RESIDUS MICROSCÒPICS CONSERVATS EN MOLINS DE TIPUS BARQUIFORME I ROTATORI	493
Jordi Tresserras Juan	
V. ESTUDIS ANTROPOLÒGICS	495
22. LES RESTES ANTROPOLÒGIQUES PERTANYENTS A L'EDAT DEL BRONZE	497
M. Eulàlia Subirà	
22.1. CONTEXT	497
22.2. DESCRIPCIÓ DE LES RESTES ANTROPOLÒGIQUES	498
23. ESTUDI ANTROPOLÒGIC DE LES RESTES HUMANES PERTANYENTS AL PERÍODE IBÈRIC	501
Laura Crespo, Jordi Ruiz, M. Eulàlia Subirà	
23.1. ÀMBIT 1	502
23.2. ÀMBIT 2	503
23.3. ÀMBIT 4	503
23.4. ÀMBIT 3	508
23.5. CONSIDERACIONS FINALS	509
VI. ANÀLISIS QUÍMIQUES	513
24. DATACIÓ RADIOCARBÒNICA DE LA LLAR PREHISTÒRICA	515
Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory	
25. DETERMINACIÓ DE L'ADOBERIA-TINTORERIA	517
25.1. ESTUDI ANALÍTIC I INTERPRETACIÓ DE LES MOSTRES PROCEDENTS DE LA TINTORERIA-ADOBERIA (ÀMBIT 4-UE 8234, ÀMBIT 1-UE 8184-, ESPAI CENTRAL-UE-8303)	517
Joan Enrich, Jordina Sales, Montserrat Gómez, Marta García	
25.2. LES ANÀLISIS QUÍMIQUES. DETERMINACIÓ DE L'ADOBERIA-TINTORERIA. ÀMBIT 1, UE 8184 (MOSTRES 03, 04/1 I 04/2)	525
Salvador Butí i Papiol, Dra. Nati Salvadó i Cabré	
26. ANÀLISI DELS MORTERS DE CALÇ	543
Joan Enrich, Aureli Álvarez, Montserrat Gómez	

27. ESTUDI ANALÍTIC DEL RESIDU SÒLID TROBAT A L'INTERIOR D'UNA ÀMFORA IBÈRICA	549
Joaquim Font, Joan Enrich	
27.1. DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA	549
27.2. RESULTAT DE LES ANÀLISIS I PROVES EFECTUADES	549
 VII. ASPECTES SOCIOECONÒMICS I CULTURALS	 555
28. LA TINTORERIA-ADOBERIA IBÈRICA	557
Núria Molist, Joan Enrich, Josep M. Bosch, Salvador Butí, Marta García, Montse Gómez, Josep Mestres, Alejandro Ros, Jordina Sales, Nati Salvadó, M. Rosa Senabre	
28.1. LA TINTORERIA-ADOBERIA DEL SECTOR 01. FUNCIONAMENT I CRONOLOGIA	557
28.2. TINTURA I ADOBATGE DURANT LA PROTOHISTÒRIA I L'ÈPOCA CLÀSSICA	564
28.3. LES ANÀLISIS EFECTUADES SOBRE MOSTRES DE SEDIMENTS DEL SECTOR 01	568
28.4. L'ALUM, UN INDICADOR DELS PROCESSOS DE TINTURA I ADOBATGE	569
 29. TESTIMONI DE TREBALLS METAL·LÚRGICS EN LES DIFERENTS ETAPES	 573
Núria Molist, Josep M. Bosch, Josep Mestres, Alejandro Ros	
29.1. METAL·LÚRGIA A L'INICI DE L'EDAT DEL FERRO	574
29.2. METAL·LÚRGIA DURANT L'ETAPA IBÈRICA	574
29.3. METAL·LÚRGIA DURANT L'ETAPA ROMANOREPUBLICANA	577
29.4. CONSIDERACIONS FINALS	579
 30. COMENTARIS EPIGRAFICS A LES INSCRIPCIONS D'OLÈRDOLA	 581
Jesús Rodríguez Ramos	
30.1. LES PECES PRINCIPALS	581
30.2. INSCRIPCIONS MENORS	587
30.3. CONSIDERACIONS GENERALS: EL SIGNIFICAT ARQUEOLÒGIC DEL CONJUNT EPIGRÀFIC D'OLÈRDOLA	587
 31. ELS ASPECTES RITUALS	 589
31.1. EDAT DEL BRONZE	589
Josep Mestres, Núria Molist	
31.2. ÈPOCA IBÈRICA	590
Núria Molist, Alejandro Ros	
 VIII. CONCLUSIONS	 597
 32. LA DINÀMICA OCUPACIONAL. DE LA PREHISTÒRIA A L'ETAPA ROMANA	 599
Núria Molist, Josep M. Bosch, Josep Mestres, Alejandro Ros, M. Rosa Senabre	
32.1. OCUPACIÓ ESTACIONAL A LA PREHISTÒRIA. CALCOLÍTIC-EDAT DEL BRONZE	600
32.2. UN ASSENTAMENT RAMADER. BRONZE FINAL-INICI DE L'EDAT DEL FERRO	600
32.3. L'OPPIDUM IBER	602
32.4. LA FORTIFICACIÓ ROMANOREPUBLICANA	604
32.5. OCUPACIÓ ESPORÀDICA DURANT L'ETAPA IMPERIAL ROMANA	606
 IX. BIBLIOGRAFIA	 609
 33. BIBLIOGRAFIA	 611
 X. ÍNDEX	 635
 34. ÍNDEX	 637