



Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura
Direcció General del Patrimoni Cultural
Servei de Suport Tècnic i Inventari
Biblioteca del Patrimoni Cultural

3427

Abric del Xicotó

Mangado Llach, Xavier



Avis legal

Aquesta obra està subjecta a una llicència Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 2.5 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi el titular dels drets i no se'n faci un ús comercial. No es pot alterar, modificar o generar una obra derivada a partir d'aquesta obra. La llicència completa es pot consultar a <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/es/legalcode.ca>.

Memòria de la campanya 1999 de sondeig arqueològic a l'abric del Xicotó (Alòs de Balaguer, La Noguera, Lleida)

1.- Introducció.

La campanya de sondeig arqueològic de 1999 a l'abric del Xicotó (Alòs de Balaguer, La Noguera, Lleida) es desenvolupà entre els dies 3 i 12 de juliol, amb la participació del director Sr Xavier Mangado i Llach i d'un grup de 4 llicenciats i estudiants de la Universitat de Barcelona. La directora Maria Mercè Bergadà i Zapata no hi pogué estar present degut a la seva recent maternitat.

La Direcció General de Patrimoni de la Generalitat de Catalunya va atorgar el permís corresponent amb data de 15 de juny de 1999. El fet de no atorgar cap subvenció directa a aquest sondeig arqueològic ens va obligar a fer front al pressupost d'una banda amb diners procedents del projecte: Del Paleolític a la Prehistòria recent a Catalunya: cultura material i paleoambient, i d'altra banda amb diners del projecte PB96-0184 de la DGES del Ministerio de Educación y Cultura espanyol i del SGR1996-00050 del Comissariat d'Universitats i Recerca del Departament de Presidència de la Generalitat de Catalunya.

2.- Plantejament

Per desenvolupar els nostres treballs vàrem partir del plantejament notificat al Servei d'Arqueologia quan es va realitzar la sol·licitud del permís el mes de juliol de 1998. No obstant, en aquells moments resultava difícil indicar exactament quina seria la nostra tasca, ja que el sondeig estratigràfic era el primer pas per a la avaluació de la potencialitat sedimentària d'aquest abric, inèdit des del punt de vista arqueològic. Tot i amb això, en iniciar el sondeig de l'any 1999, el nostre propòsit no diferia bàsicament del que aleshores ens havíem proposat, es a dir, realitzar un sondeig que ens permetés establir la potència sedimentària i la importància arqueològica d'aquest jaciment localitzat durant la campanya de prospecció geoarqueològica realitzada l'any 1996 per un de nosaltres (M. M. Bergadà)

El nostre propòsit era doble ja que el nostre interès també radicava en l'intent de correlació estratigràfica i sedimentària amb la cova del Parco, donat que per la situació que ocupa l'abric del Xicotó (en la mateixa franja de conglomerats que la cova del Parco, i situat a uns 350 mts a vol d'ocell d'aquest jaciment) i pel rebliment que presenta, pensàvem que seria un lloc que podria constituir un assentament arqueològic amb una cronologia paral·lela a la de l'esmentada cova.

3.- Sondeig 1999.

3.1.- La planimetria.

El primer pas dut a terme per a iniciar els treballs arqueològics en el jaciment fou la realització de la planimetria de tota l'àrea de l'abric inclosa la paret de tancament de l'antiga cleda, formada per un parament -actualment derruït de manera parcial- de pedra seca. La morfologia global de l'àrea d'estudi ens recordà fortament el sector de l'abric de la cova del Parco (fig 1 i 2).

En el desenvolupament d'aquesta tasca contarem amb la col.laboració dels Srs Artur Cebrià i Xavier Esteve.

La longitud màxima en sentit Est-Oest supera els 18 metres, mentre que l'amplada màxima en sentit Nord-Sud es troba al voltant de 8 metres.

Un cop establerta la planta de l'abric situarem el punt 0 de l'excavació que quedà referenciat tant sobre el terreny com sobre la planta, i realitzarem un primer perfil del sediment, per tal d'establir quina podia ser potencialment l'àrea més adequada per a dur a terme la intervenció arqueològica (fig 3 i 4).

Finalment referenciàrem fotogràficament l'estat inicial de l'abric.

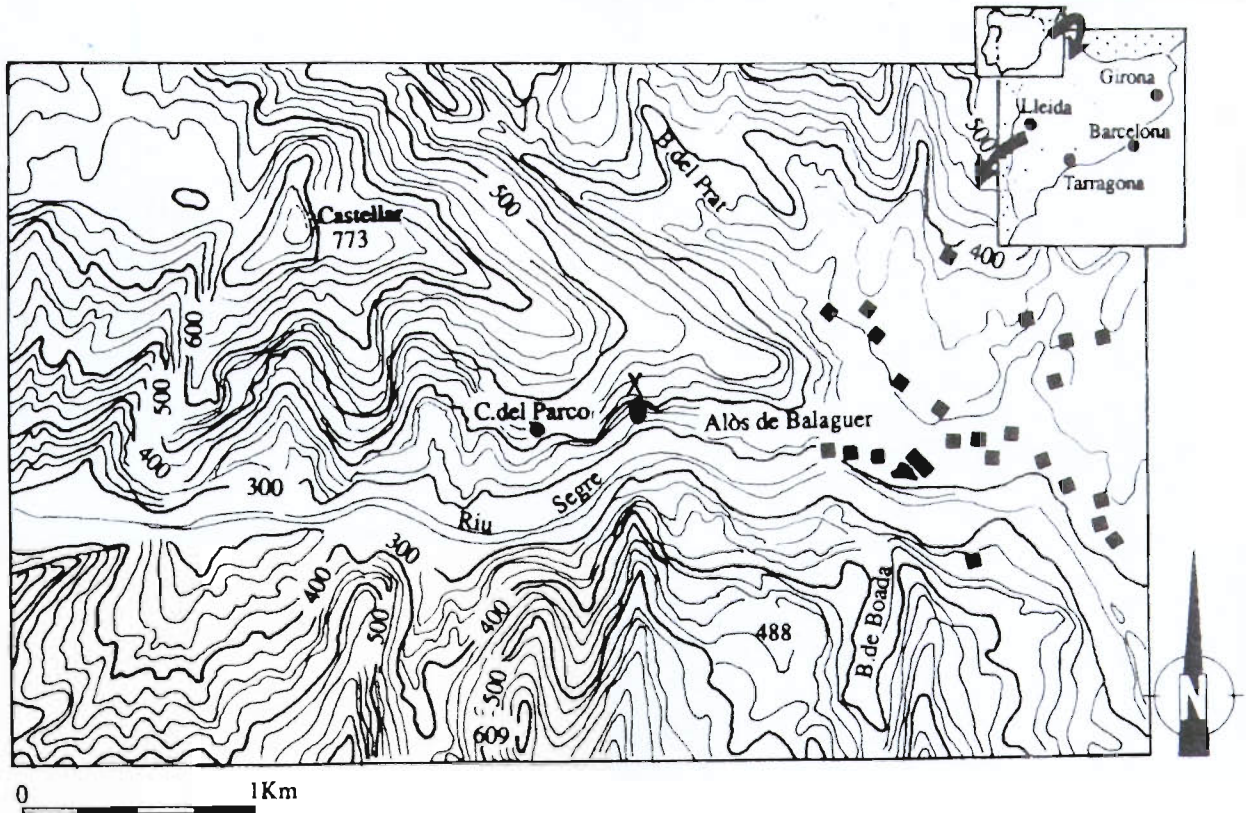


fig 1. Mapa de situació de l'abric del Xicotó.



fig.2. Vista general de la vall del Segre al seu pas per l'abric.

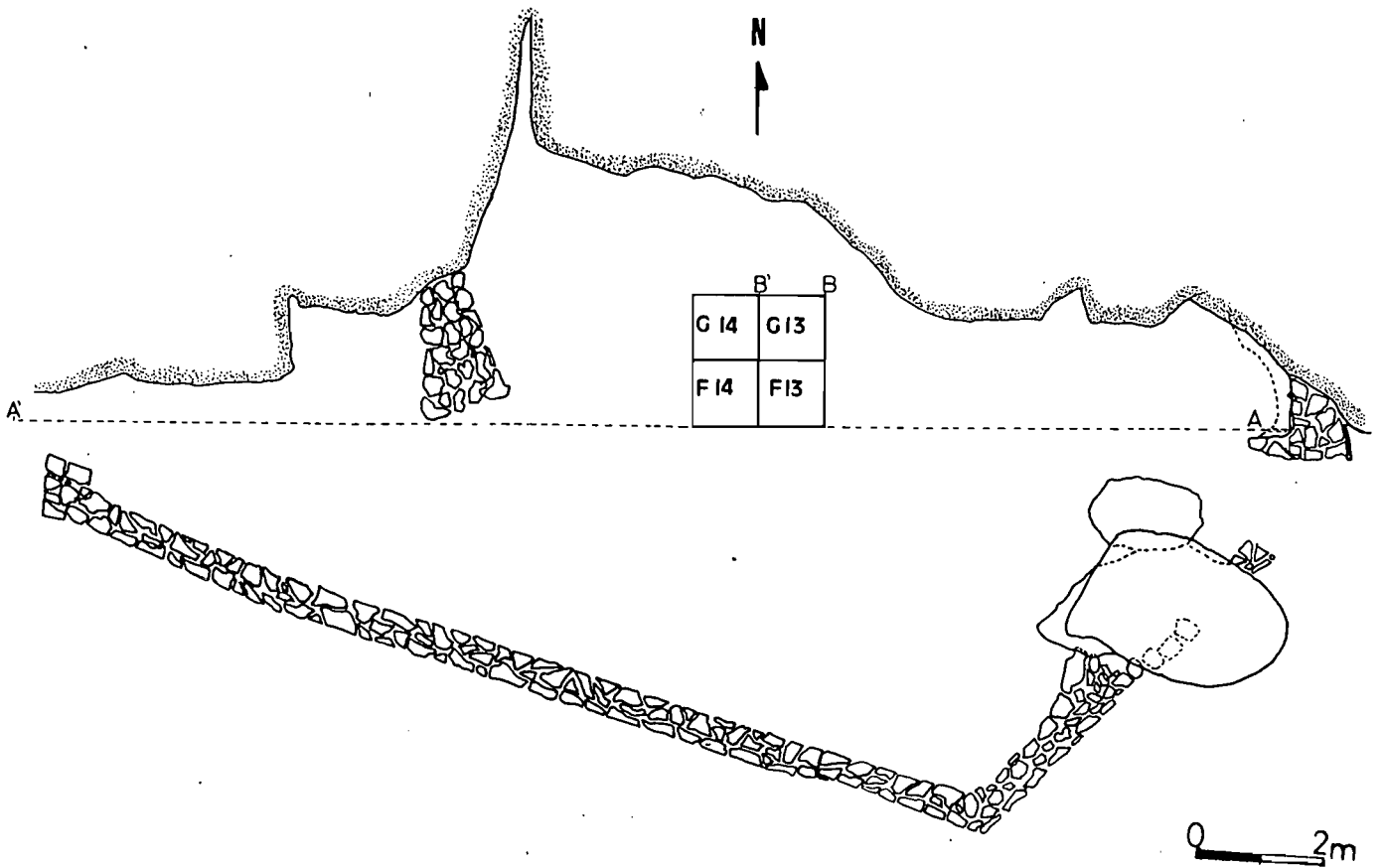


fig 3. Planta general del jaciment de l'abric del Xicotó amb els quadres sondejats durant la campanya de l'any 1999.

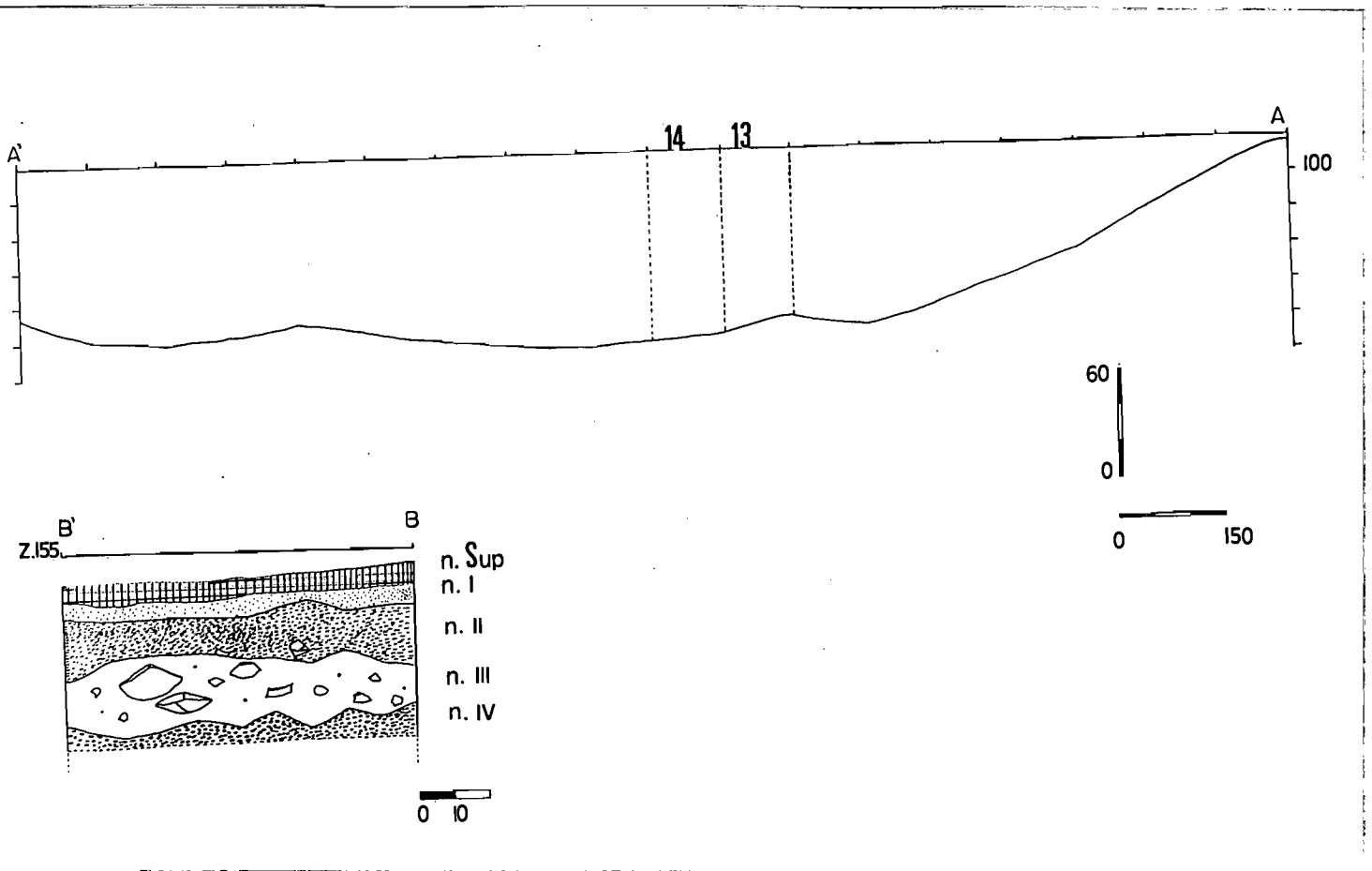


fig. 4. Perfil inicial del sediment de l'abric. Indiquem els metres de la nostra intervenció.



fig 5. Estat de l'abric abans de l'inici dels nostres treballs.

3.2.- Plantejament del sondeig

En segon lloc duguerem a terme el plantejament d'una quadrícula de 2 x 2 metres en la part central de l'abric. Aquesta localització fou l'escollida donada la seva situació -central en la planta-, el seu escàs desnivell topogràfic i per haver estat l'indret on havíem pogut recollir materials arqueològics en superfície (restes lítiques de talla de sílex i de cornubianita i un fragment informe de ceràmica a mà).

La identificació dels quadres fou establerta mitjançant lletres que avancen des de fora cap a la paret de l'abric, i números que progressen d'est a oest. Així doncs els quatre metres quadrats quedaren identificats com 13F, 14F, 13G i 14G.

Un cop enregistrada fotogràficament l'àrea a sondejar iniciàrem el rebaix en la seva extensió total del quatre quadres (fig 6).



fig 6. Estat d'inici del sondeig.

3.3.- L'estratigrafia

3.3.1.- El nivell superficial.

El primer nivell que fou documentat es corresponia al sediment de superfície. El sediment estava constituït principalment per nombroses gravetes de morfologia subangulosa (1-3 cms aprox.). Tot i presentar una textura endurida, la seva potència fou mínima (inferior a 5 cms de mitjana aprox) i resultà fàcil eliminar-lo.

Els materials arqueològics recuperats (fauna, cornubianita, ceràmica a mà informe i restes tallades de sílex, entre les quals hem d'esmentar la presència de dos microburins) no foren coordinats.

La presència en aquest mateix nivell de materials tan diversos ens fa pensar que ens trobem davant d'un nivell remenat.

3.3.2.- El nivell I

Just per sota del nivell superficial individualitzarem un segon nivell, que anomenarem nivell I. En aquest cas el sediment de color beige clar presentava una textura més homogènia que l'anterior. Tot i aparèixer també gravetes, presentava una matriu més fina i multitud de petits punts de carbó. Aquests carbonets, han estat precisament el criteri adoptat per a diferenciar-lo del nivell suprajacent (fig 7).

Si bé els quatre metres quadrats foren rebaixats fins a inici de nivell I, preguerem la decisió de rebaixar aquest nivell només en un quadre (13G), ja que com veurem més endavant a 14G topàrem de ple amb una àrea de combustió (fig 8).

La potència sedimentària d'aquest nivell I, que està al voltant dels 5 cms de mitjana aprox, ens ha proporcionat un major nombre d'evidències

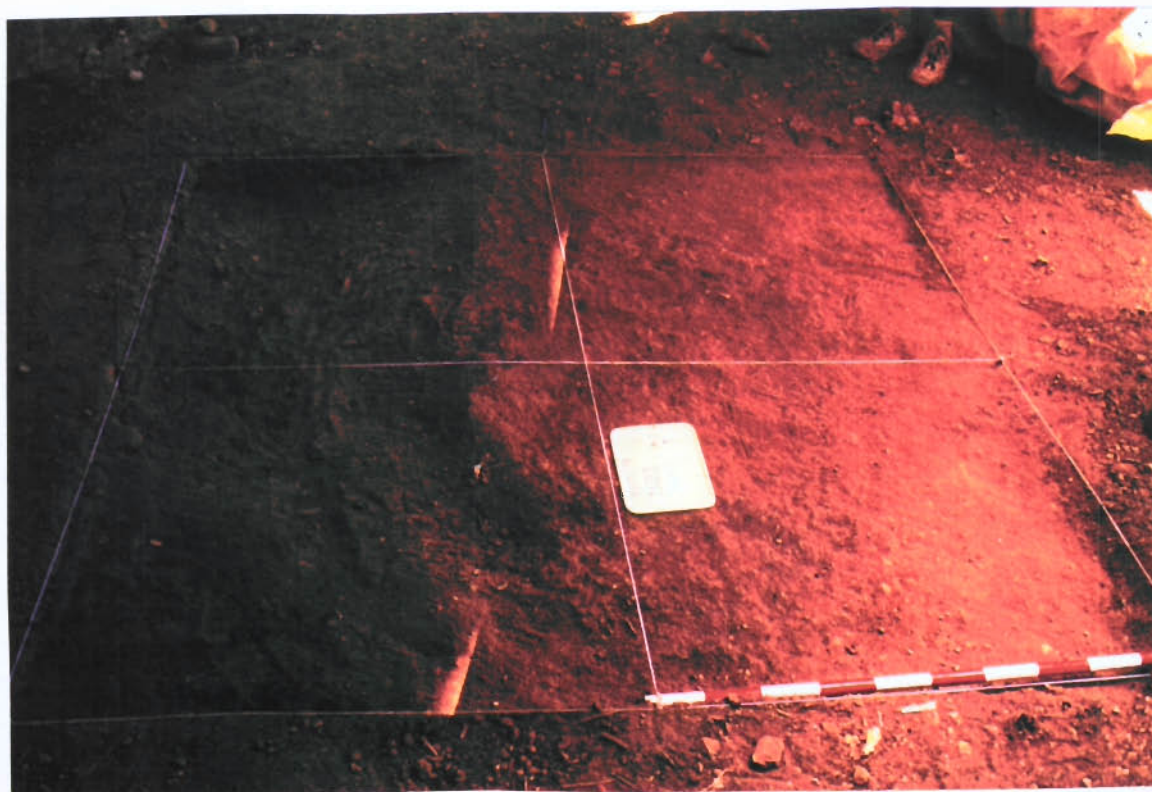


fig 7. Estat d'inici del nivell I.

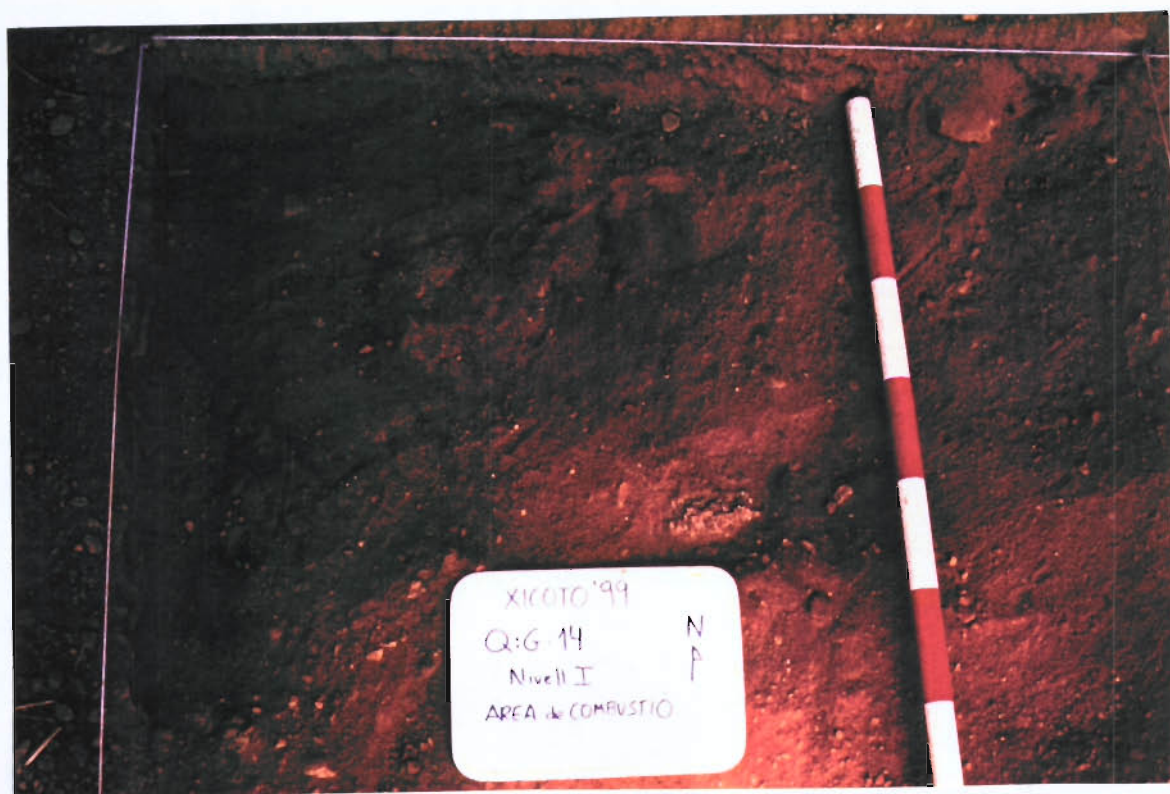


fig 8. Area de combustió de G14, nivell I.

arqueològiques que el nivell suprajacent. Volem fer esment de l'alt grau d'alteració pel foc que mostràven tant les restes òssies com la indústria lítica. Creiem que aquest fet pot ser degut a l'existència en el quadre veí (14G) d'una possible àrea de combustió, com sembla demostrar el sediment fortament rubefactat i amb taquetes de carbó que hi observàrem, i que decidírem conservar intacte, cara a futurs treballs en el jaciment.

La cultura material està constituïda fonamentalment per restes faunístiques, cornubianita, fragments de ceràmica a mà informe, i restes tallades de sílex, entre les quals destaca un fragment de gratador. Cap de les evidències de cultura material fou coordinada ja que suposem que aquest nivell també es troba remenat, tot i que el sediment presenti uns caràcters més homogènis.

Per sota documentarem l'aparició d'un tercer nivell.

3.3.3.- El nivell II

El nivell II aparegué a una Z aprox de 172 cms. En aquest cas documentàrem un sediment de coloració grisosa clara, molt fi i extremadament polsós, constituït principalment per un paquet cendrós i que fou excavat amb pinzell. Un cop enregistrat fotogràficament el canvi, procedírem al rebaix d'aquest nivell (fig 9). En aquest nivell recuperarem nombroses evidències de termoalteració: com un granit totalment alterat pel foc i indústria lítica de sílex amb mosaics i cúpules; així com ossos cremats, fonamentalment de conill i alguna resta de macrofauna. També recuperàrem per primera vegada en tot el sondeig restes de malacologia terrestre (gènere *Cepaea?*) i algunes restes informes de ceràmica a mà.

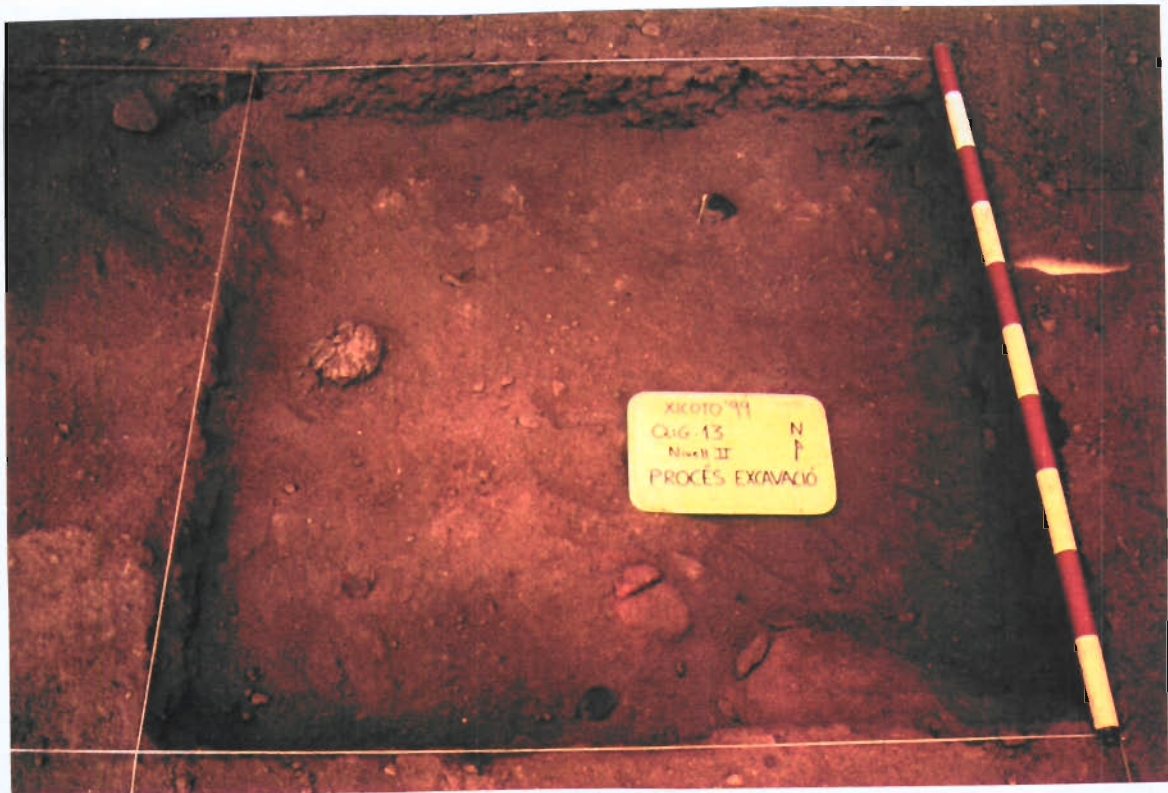


fig 9. Procés d'excavació del nivell II.

Entorn a una zeta aprox de 185/190 cm documentàrem un nou canvi sedimentari, reduint-se la quantitat de material arqueològic recuperat en el garbell i desapareixent la ceràmica.

3.3.4.- El nivell III

El nivell III fou caracteritzat per un canvi textural que es manifestava per un augment important del nombre de gravetes anguloses que apareixien en una matriu sedimentària de tonalitat més marronosa, amb una mida de gra més gros que no pas el nivell suprajacent i amb una desaparició total de les cendres, substituïdes per l'aparició de petits punts de carbó (fig 10). Aquest darrer, entorn d'una Z aprox de 196,5 cm, ens permeté observar l'aparició de grans ascles de sílex, juntament amb restes lítiques retocades (nuclis, gratadors, lamineta de dors i un triangle) (fig 11). El fet més destacat dins del conjunt de cultura material recuperada fou la

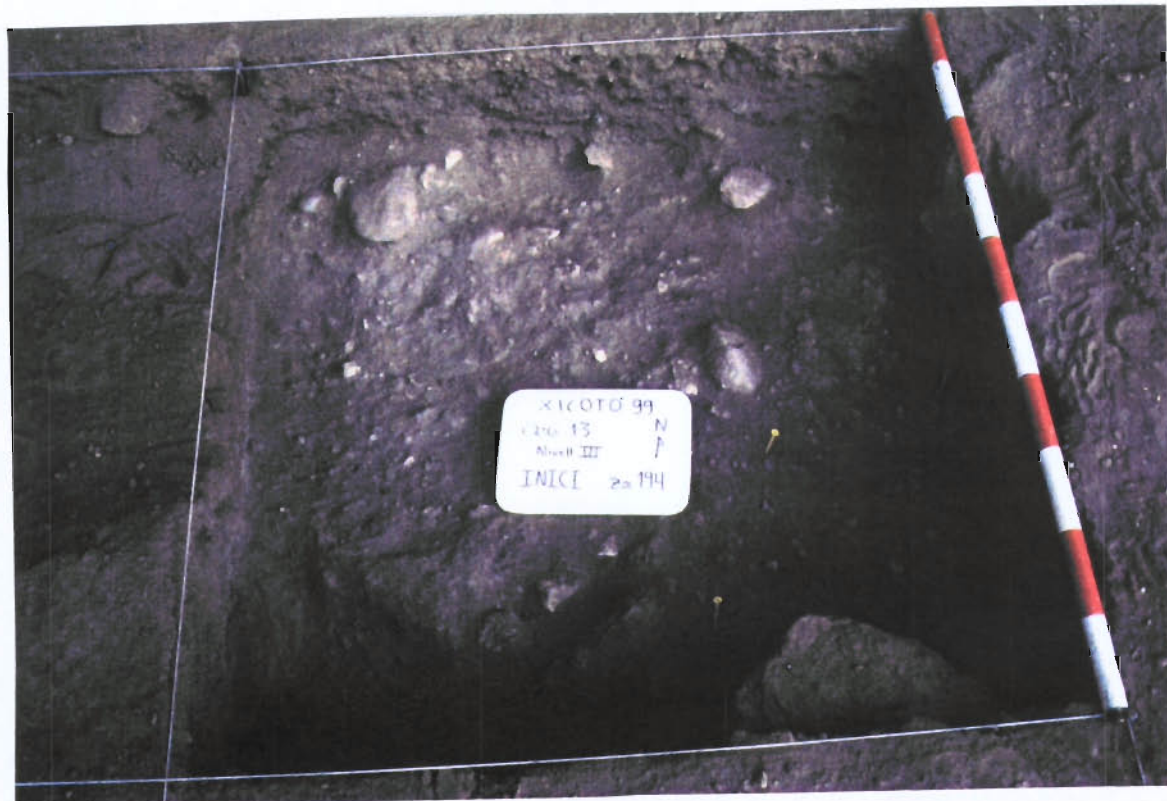


fig 10. Inici nivell III. Z= 194 cm.



fig 11. Procés d'excavació n.III. z= 196.5 cm.

absència total de ceràmica. La fauna està representada fonamentalment per conill i algunes restes de macrofauna.

A una Z aproximada de 205 cms documentarem un nou canvi sedimentari.

3.3.5.- El nivell IV

Aquest nivell fou caracteritzat per la seva textura constituïda per sorres grosses i gran quantitat de gravetes de mida petita, amb gairebé absència total de matriu fina (fig 12). Iniciàrem l'excavació del nivell IV però, aquest no fou finalitzat en la seva totalitat. En la meitat oest del sondeig, tallada pel perfil estratigràfic, ens aparegué una taca de cendres blanquinoses i compactes. Just al costat recuperàrem un gran còdol de cornubianita (fig 13) (contacte entre els nivells III i IV -Z- 221 cms-) que presenta evidències de polit per fregament en una de les seves cares, així com restes d'extraccions bifacials en el seu perímetre. Just per sota d'aquest gran còdol aparegueren dos carbons que recollírem per a la seva datació. A part d'aquesta troballa en el garbell recuperarem restes de malacologia i restes tallades de sílex cap d'elles retocada. Aquesta escassetat de restes podria explicar-se pel fet que aquest nivell no fou totalment excavat.



fig 12. Inici nivell IV. Z=207 cm.

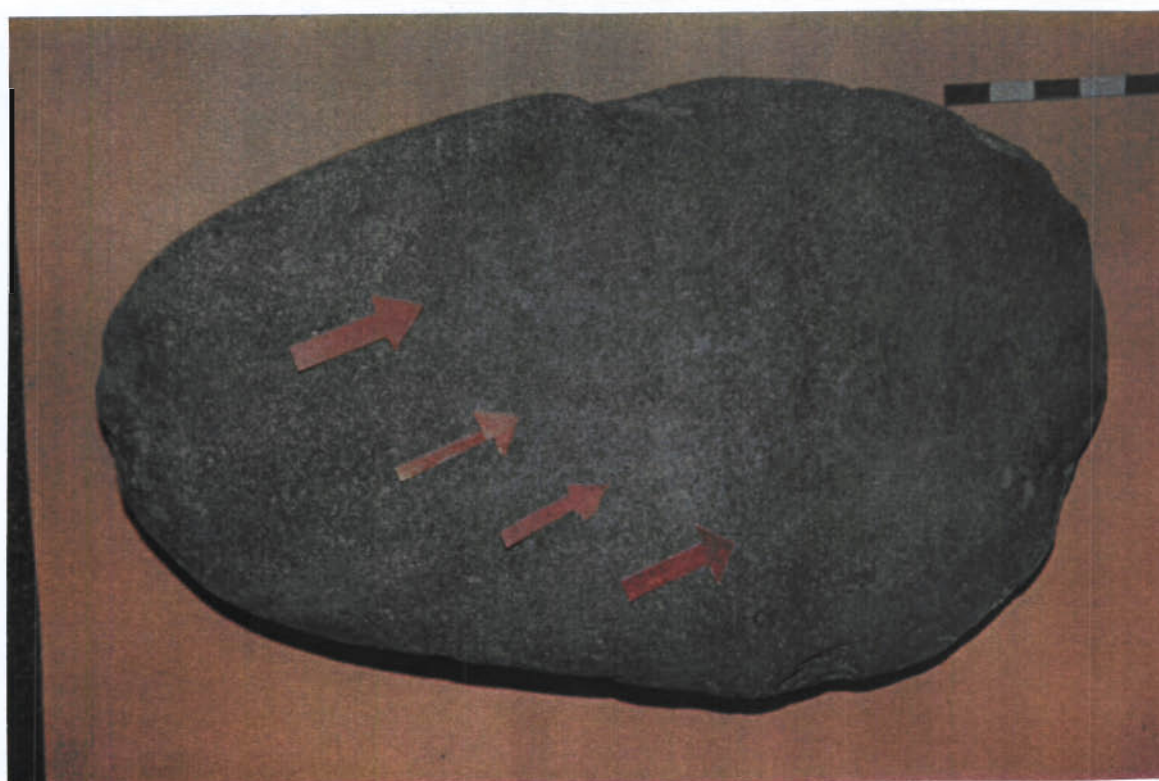


fig. 13. pulidor-matxucador de cornubianita, niv. IV.

Finalment el dia 12 de juliol donàrem per conclosa la campanya de sondeig per l'any 1999. Realitzàrem el croquis del perfil estratigràfic Nord del sondeig (fig 14), i la planta final dels quatre quadres. Enregistràrem fotogràficament el final de la campanya (fig 15).

Un cop enllestida la neteja del sondeig procedírem a la seva protecció (fig 16).



fig 14. Perfil estratigràfic nord del sondeig.



fig 15. Foto final de la campanya de sondeig de 1999.



fig 16. Protecció del sondeig. Final de la campanya del 1999.

4.- Els materials recuperats.

4.1.- La Ceràmica.

La quantitat de material ceràmic recuperat no ha estat negligible, tot i això les restes han estat exclusivament informes, sense cap mena d'atribut que ens hagi permès fer-ne una atribució cronocultural certa. La descripció d'aquest material ha estat realitzada per la Dr. Maria Àngels Petit i Mendizabal del SERP.

n°50, Q :G13, nivell: Superficial

Fragment informe de la paret d'un vas amb la superfície externa reduïda i allisada, i la superfície interna oxidada i també allisada. A la superfície externa aflora abundós i irregular desgreixant de calcària.

n°51, Q :G13, nivell: Superficial

Fragment informe de la paret d'un vas amb la superfície externa oxidada i allisada, i la superfície interna reduïda i també allisada. Té desgreixant de quars i vegetal que ha deixat una clara vacuola a la superfície externa de forma allargada i que no s'ha de confondre amb un motiu decoratiu.

n°52, Q :G13, nivell: Superficial

Fragment informe de la paret d'un vas amb les superfícies allisades i de coccio irregular. Desgreixant de calcària.

n°53, Q :G13, nivell: Superficial

Fragment informe de la paret d'un vas amb la superfície interna totalment desgastada, tant que s'ha menjat una part de la paret. La superfície externa allisada té una coccio oxidant. Aflora abundós i irregular desgreixant de quars, calcària i mica negra.

nº54, Q :G13, nivell: Superficial

Fragment molt petit i informe de la paret d'un vas amb la superfície externa reduïda amb restes de brunyit i la interna desgastada i de cocció oxidant. Desgreixant de calcària.

nº55, Q :G13, nivell: Superficial

Fragment molt petit i informe de la paret d'un vas amb la superfície externa allisada i de cocció oxidant, i la superfície interna desgastada i de cocció reductora. Aflora desgreixant de calcària.

nº 4, Q :G13, nivell: II

Fragment informe de la paret d'un vas de superfícies allisades i cocció irregular. A la superfície interna aflora abundós i irregular desgreixant de quars, calcària i mica.

nº 194, Q :G13, nivell: II

Fragment informe de la paret d'un vas de superfícies allisades i cocció oxidant. La superfície interna es troba actualment desgastada i aflora nombrós desgreixant de quars, calcària i mica negra. Per les característiques tecnològiques del vas diríem que es correspon amb el fragment nº 53 del nivell Superficial. Ara bé aquest fragment es troba, com ja hem dit, tan desgastat que resulta impossible assegurar la coincidència, amb tot el que això suposaria pel jaciment (identitat dels nivells Superficial i II).

nº195, Q: G13, nivell II

Set fragments informes i molt petits de les parets d'un o dos vasos de superfície externa allisada. Tres fragments tenen la superfície externa de color marró i quatre de color gris. Per aquest motiu no tenim la seguretat

completa de que es tracti d'un sol vas de cocció irregular o de dos vasos. El desgreixant és abundós i irregular de quars, mica i calcària.

4.2.-La indústria lítica

El material lític recuperat no ha estat massa nombrós. Resulta especialment decepcionant la petita quantitat de restes retocades que no ens permeten fer el més mínim intent d'aproximació a una descripció tecnotipològica significativa. El que sí volem destacar és l'aparició entre els retocats de dos bipuntes de dors (trapezis). Aquest geomètrics, força característics del epipaleolític tardà-final, no han estat per el moment documentats a Catalunya, en aquest sentit l'interès de l'abric del Xicotó és important.

L'altre element a destacar és la important quantitat de restes lítiques de cornubianita recuperades, especialment còdols, amb evidències de fregaments i impactes, que ens podrien donar indicacions sobre els processos productius en els que aquests materials foren emprats.

5. Perspectives i objectius futurs

Un cop iniciada la nostra tasca a l'abric del Xicotó s'ens obrí un ventall ampli de perspectives i d'objectius futurs a resoldre. Però tenint en compte la importància de les restes documentades, així com la singularitat de l'abric, i les possibles respostes que la seva excavació podria proporcionar-nos en relació al jaciment veí de la cova del Parco, vam decidir deixar aquest jaciment en "reserva". A més hem de tenir també en compte que la situació econòmica per la que travessa la arqueologia catalana no permet ni, en de lluny, afrontar amb rigorositat científica el treball d'excavació d'un nou jaciment. En aquest sentit cal reflexionar

sobre la absoluta inoperància institucional de la nostra administració pública, la que es suposa de tots el catalans.

Si algún cop aconseguim assolir un nivell acceptable d'inversió i interès per part del Servei d'Arqueologia, caldria plantejar-se l'excavació en extensió del jaciment, de manera que compregués tota la zona de l'abric. Aquesta ens permetria no solament conèixer les distintes ocupacions del abric sino la naturalesa i característiques de les mateixes. El nostre objectiu final seria contrastar els resultats de l'abric del Xicotó amb els de la cova del Parco per així comprendre millor quin fou l'ús antròpic de les cavitats en aquest sector de la vall del riu Segre, al llarg dels períodes cronoculturals representats en ambdos jaciments. En definitiva, es tracta d'un projecte d'anàlisi regional a nivell macro i micro espacial.

Per concloure aquesta memòria volem esmentar també que durant la nostra campanya de sondeig de 1999 vàrem rebre el dia 12 de juliol la visita preceptiva del arqueòleg territorial de Lleida Sr. Josep Gallart. De igual manera, el Sr. Martí Galcerán, Alcalde d'Alòs de Balaguer, municipi on es troba l'abric del Xicotó rebé el permís corresponent i li foren notificats els nostres treballs.

Barcelona, desembre 2001

Signat: X. Mangado i LLach

M.M. Bergadà i Zapata

ANNEX

Núm	Matèria	Sup	T	Cór	Alter	con	mides	x	y	z	Tp	Observacions
1	sflex	AF	L	CD	B	-	33X29X5					niv. II
2	granit	òd	-	-	desf	-	-					niv. II. termoalt.
3	sflex	F	-	NC	-	S	25X23X9					niv. II.
4	ccràmica	mà	-	-	-	-	55x57x8				Infor	niv. II
5	sflex	F	-	CT	-	S	91X82X35					niv. II. Frag nòdul
6	sflex	AF	IN	NC	-	S	25X18X13					niv. II. termoalt
7	sflex	F	-	NC	-	S	34X26X18					niv. II
8	cornubianita	òd	-	CD	-	S	39X34X18					niv. III. fragmentat
9	sflex	A	L	CD	B	S	43X35X16					niv. III
10	sflex	AF	L	NC	B		25X5X2				LD21	niv. III
11	cornubianita	òd	-	CD	-	S	79X56X33				Percu	niv. III. fragmentat
12	sflex	A	L	CM	-	S	43X26X10				G11	niv. III
13	sflex	A	L	CM	-	S	75X40X18					niv. III
14	sflex	A	D	CM	-	S	30X40X53				N.Pol	niv. III
15	granit	òd	-	CD	-	-	61X61X49					niv. III. fragmentat
16	sflex	F	-	NC	-	S	53X18X11					niv. III
17	gres	òd	-	-	-	-	60x50x31					niv. III fragmentat

18	granit	cd	-	CT	-	-	50x56x65						niv. III. fragmentat
19	sflex	N	-	CM	-	S	14X23X25					N Pir	niv. III.
20	sflex	A	L	NC	-	-	23X18X5					R11	niv. III
21	sflex	FA	-	NC	-	-	13X9X2					BPD21	Niv. III
22	cornubianita	FA	-	CM	-	-	33x38x6						niv. superf
23	cornubianita	FA	-	CM	-	-	28x18x7						niv. superf
24	cornubianita	F	-	CT	-	-	23x15x2						niv. superf
25	cornubianita	FA	-	CT	-	-	20x15x6						niv.superf
26	cornubianita	F	-	CT	-	-	31x25x5						niv.superf
27	cornubianita	A	L	CD	-	-	14x27x5						niv.superf
28	cornubianita	F	-	CM	-	-	17x16x6						niv.superf
29	cornubianita	FA	-	CM	-	-	15x17x3						niv. superf
30	sflex	A	IN	NC	-	S	30x36x7						niv.superf
31	sflex	A	IN	NC	-	-	24x18x10						niv.superf
32	sflex	AF	L	NC	-	-	15x19x4						niv.superf
33	sflex	AF	L	NC	B	-	10x17x4						niv. superf
34	sflex	FA	-	NC	-	-	18x8x3					PDx21	microburf.niv superf
35	sflex	FA	-	NC	-	-	13x18x3						niv.superf

36	sflex	FA	-	NC	-	-	17X13X5				PDX21	microburf. niv superf
37	sflex	AF	D	CD	-	-	26x18x4					niv.superf
38	sflex	AF	IN	-	B	-	10x10x2					niv.superf
39	sflex	F	-	NC	-	-	12x5x5					niv.superf
40	sflex	F	-	-	B	-	14x4x5					Entama. niv.superf
41	sflex	F	-	CD	-	-	16x10x9					niv. superf
42	sflex	A	L	NC	-	-	15x9x1					niv. superf
43	sflex	AF	IN	CM	C	-	20x28x12					Cremat. niv. superf
44	sflex	F	-	CT	-	-	13x10x5					niv. superf
45	sflex	F	-	CM	-	-	12x14x8					niv. superf
46	cornubianita	F	-	-	-	-	9x6x3					niv.superf
47	sflex	F	-	NC	-	-	10x5x3					niv.superf
48	sflex	A	C	NC	B	-	16x13x7					niv.superf
49	sflex	A	L	-	-	-	12x13x2					niv.superf
50	ceràmica	Mà	-	-	-	-	35x35x10				Inf	niv. superf
51	ceràmica	Mà									Inf	niv. superf
52	ceràmica	Mà									Inf	niv.superf
53	ceràmica	Mà									Inf	niv.superf

54	ceràmica	Mà									Inf	niv.superf
55	ceràmica	Mà									Inf	niv.superf
56	os	Ind										niv.superf
57	os	Det										niv.superf
58	síllex	A	C	CM	-	-	43X33X17					Garbell niv.I
59	cornubianita	A	C	CM	-	-	21X27X7					Garbell niv.I
60	cornubianita	FA	-	CM	-	-	13X12X3					Garbell niv. I
61	cornubianita	F	-	-	-	-	18X11X3					Garbell niv. I
62	cornubianita	FA	-	CM	-	-	18X7X4					Garbell niv.I
63	os	mi	-	-	-	-						Garbell niv.I
64	cornubianita	Còd	-	CD	-	-	54x34x22					Garbell niv.II
65	cornubianota	F	-	CT	-	-	28x19x4					Garbell niv.II
66	cornubianita	F	-	CD	-	-	27x24x5					Garbell niv.II
67	cornubianita	A	Ind	CM	-	-	16x28x6					Garbell niv.II
68	cornubianita	F	-	CD	-	-	37x32x13					Garbell niv.II
69	cornubianita	F	-	CD	-	-	30x28x3					Garbell niv.II
70	cornubianita	F	-	CT	-	-	27x15x2					Garbell niv.II
71	cornubianita	F	-	NC	-	-	27x15x3					Garbell niv.II

72	cornubianita	F	-	CD	-	-	15x15x13								Garbell niv.II
73	cornubianita	F	-	NC	-	-	14x15x5								Garbell niv. II
74	cornubianita	FA	-	NC	-	-	31x19x6								Garbell niv.II
75	cornubianita	F	-	CT	-	-	15x12x5								Garbell niv.II
76	cornubianita	F	-	CT	-	-	22x15x5								Garbell niv. II
77	sflex	A	C	CM	C	S	23x18x7								Garbell niv.II
78	sflex	F	-	NC	-	S	21x23x6								Garbell niv.II
79	sflex	AF	L	NC	-	-	14x13x6								Garbell niv. II
80	sflex	A	LI	-	-	-	18x10x7								Garbell niv.II
81	sflex	FA	-	-	-	S	27x12x3								Garbell niv.II
82	sflex	AF	F	NC	-	-	8x10x3								Garbell niv. II
83	sflex	A	LI	CM	-	-	10x10x2								Garbell niv.II
84	sflex	A	LI	NC	-	-	7x10x2								Garbell. niv II
85	sflex	AF	L	-	-	-	6x12x2								Termoalt. Garb niv. II
86	sflex	FA	-	CM	-	-	7x8x2								Garbell niv.II
87	sillex	F	-	CD	-	-	14x7x5								Garbell niv. II
88	sillex	A	L	CM	-	-	13x10x4								Garbell niv.II
89	sflex	F	-	-	-	-	10x8x3								Garbell niv.II

90	silex	F	-	-	-	-	10x7x2						Garbell niv.II
91	silex	FA	-	NC	-	-	9x9x2						Garbell niv. II
92	silex	F	-	CT	B	-	13x11x7						Garbell niv.II
93	silex	F	-	CD	B	-	11x9x5						Garbell niv.II
94	os	-	-	-	-	-							Indct (15). Gar. niv II
95	cornubianita	Còd	-	CT	-	S	250x150x39	23	22	221	Pul		Inici niv IV
96	carbó	-	-	-	-	-		23	22	221			Inici niv IV
97	carbó	-	-	-	-	-		32	7	221			Inici niv. IV
98	cornubianita	F	-	CT	-	S	112X26X19						Garbell niv.II
99	cornubianita	Còd	-	CT	-	S	62X51X23						2 Frags Garbell niv. II
100	cornubianita	F	-	CM	-	-	443X20X20						Garb niv.II. OFe cort
101	cornubianita	Còd	-	CT	-	-	41X39X25						Frag. Gar. niv.II
102	cornubianita	Còd	-	CM	-	S	35X30X30						Frag. Gar.niv II
103	cornubianita	F	-	CT	-	-	33X26X8						Garbell niv.II
104	cornubianita	F	-	-	-	-	20x13x14						Garbell niv.II
105	cornubianita	F	-	CT	-	-	22x14x3						Garbell niv. II
106	cornubianita	F	-	CT	-	-	26x15x2						Garbell niv.II
107	cornubianita	F	-	CM	-	-	15x9x7						Garbell niv. II

108	cornubianita	FA	-	CD	-	-	18X10X5							Garbell niv.II
109	cornubianita	F	-	CM	-	-	16X7X6							Garbell niv. II
110	cornubianita	A	L	CM	-	-	12X13X4							Garbell niv.II
111	cornubianita	FA	-	CT	-	-	10X10X3							Garbell niv.II
112	cornubianita	A	IN	CD	-	-	10X13X3							Garbell niv. II
113	cornubianita	A	IN	CM	-	-	11X15X4							Garbell niv.II
114	cornubianita	F	-	CM	-	-	12X12X7							Garbell niv.II
115	cornubianita	A	L	CD	-	-	12X14X3							Garbell niv. II
116	cornubianita	F	-	CT	-	-	20X11X2							Garbell niv.II
117	cornubianita	F	-	CM	-	-	15X12X8							Garbell niv.II
118	cornubianita	F	-	CM	-	-	11X6X9							Garbell niv. II
119	silex	A	L	NC	-	S	30X33X10							Garbell niv.II
120	silex	A	L	CM	-	S	36X42X10							cremat. Gar.niv.II
121	silex	F	-	CT	-	-	22X13X8							Garbell niv.II
122	silex	FA	-	CM	-	-	20X17X5							Garbell niv. II
123	silex	AF	IN	NC	-	S	16X16X3							Garbell niv.II
124	silcx	A	L	NC	-	S	20X21X5							Garbell niv.II
125	silex	FA	-	CM	-	-	26X15X6							Garbell.niv II

126	silcx	F	-	CM	-	-	20x13x10							Garbell niv II
127	silcx	FA	-	NC	-	-	28x16x5							Garbell niv II
128	silcx	FA	-	CT	B	S	28x17x3							Garbell niv II
128	silcx	F	-	CM	-	S	30x28x12							Garbell niv II
130	silcx	F	-	CM	-	S	35x18x12							Garbell niv II
131	silcx	FA	-	CM	-	-	13x9x3							Garbell niv II
132	silcx	A	L	NC	-	S	29x19x7							retoc d'us. gar. niv II
133	silcx	A	L	NC	B	S	23x23x4							cremat. garbell niv II
134	silcx	A	L	NC	B	S	21x15x4							cremat. garbell niv II
135	silcx	A	L	NC	B	-	17x17x2							Garbell. niv II
136	silcx	A	L	NC	-	S	21x13x5							Garbell niv II
137	silcx	FA	-	CT	MC	S	12x13x4							cremat. Garbell niv II
138	silcx	AF	D	NC	-	-	25x18x3							Garbell niv.II
139	silcx	AF	L	NC	-	S	15x15x3							Garbell. niv II
140	silcx	A	LI	CM	-	S	16x9x3							Garbell niv.II
141	silcx	A	L	NC	-	S	26x14x5							termoalt. Gar. niv II
142	silcx	A	L	NC	B	S	14x17x3							Garbell niv II
143	silcx	A	L	NC	-	S	30x15x7							Garbell niv II

144	sil·lex	A	L	NC	-	S	23x32x4								Garbell niv II
145	sil·lex	A	L	NC	-	-	17x8x2								Garbell niv II
146	sil·lex	AF	C	NC	-	-	8x12x3								Garbell niv II
147	sil·lex	AF	L	NC	-	-	15x11x3								Garbell niv II
148	sil·lex	AF	IN	NC	B	S	13x18x3								Garbell niv II
149	sil·lex	FA	-	NC	-	-	24x11x3								retoc d'us. garb niv II
150	sil·lex	F	-	NC	-	-	11x5x2								Garbell niv II
151	sil·lex	FA	-	NC	-	-	14x10x1								Garbell niv II
152	sil·lex	F	-	CT	-	-	12x9x3								Garbell niv II
153	sil·lex	AF	IN	NC	-	-	16x18x2								termoalt. garb niv II
154	sil·lex	FA	-	CM	-	-	15x8x4								Garbell niv II
155	sil·lex	F	-	NC	-	S	16x9x3								Garbell niv II
156	sil·lex	FA	-	NC	-	-	13x8x2								Garbell niv II
158	sil·lex	AF	L	NC	-	-	12x9x2								Garbell niv II
159	sil·lex	AF	L	NC	-	S	19x10x4								termoalt. gar. niv II
160	sil·lex	A	LI	NC	-	-	10x9x2								Garbell niv II
161	sil·lex	A	L	NC	-	S	32x8x3								Garbell niv II
162	sil·lex	A	L	NC	-	-	17x8x2								Garbell niv II

163	silex	AF	L	NC	-	S	13X16X4													Garbell niv II
164	silex	A	L	NC	-	-	18X5X2													Garbell niv II
165	silex	F	-	CM	B	S	20X9X4													Garbell niv II
166	silex	F	-	CT	-	-	11X6X4													Garbell niv II
167	silex	FA	-	NC	-	-	7X9X2													Garbell niv II
168	silex	AF	LI	NC	-	-	11X7X2												FG12	Garbell niv II
169	silex	AF	L	CD	B	S	15X13X5													Garbell niv II
170	silex	AF	IN	NC	-	-	10X19X6													cremat. Gar. niv II
171	silex	FA	-	CM	-	-	9X7X2													remonta: 154 i 146
172	silex	AF	IN	NC	-	-	11X6X3													Garbell niv II
173	silex	A	L	NC	-	S	13X6X2													Garbell niv II
174	silex	A	L	NC	-	-	8X11X2													Garbell niv II
175	silex	F	-	CM	-	S	25X16X7													Garbell niv II
176	silex	F	-	CM	BC	S	28X17X14													cremat. gar. niv II
177	silex	F	-	NC	-	S	20X10X2													Garbell niv II
178	silex	FA	-	NC	-	S	9X8X2													Garbell niv II
179	silex	AF	-	NC	-	-	7X14X2													Garbell niv II
180	silex	A	P	NC	-	-	11X7X2													Garbell niv II

181	sil·lex	A	IN	NC	-	-	6X9X2								Garbell niv II
182	sil·lex	FA	-	NC	B	-	13X5X3								cremat. Gar. niv II
183	sil·lex	A	L	NC	-	-	7X11X3								Garbell niv II
184	sil·lex	A	L	NC	-	-	12X7X3								Garbell niv II
185	sil·lex	F	-	CT	B	-	8X9X4								cremat. Garbell niv II
186	sil·lex	AF	P	NC	-	-	8X7X2								Garbell niv II
187	sil·lex	FA	-	NC	-	-	8X8X2								Garbell niv II
188	sil·lex	FA	-	NC	-	-	9X7X2								Garbell niv II
189	sil·lex	F	-	NC	-	-	8X8X5								Garbell niv II
190	crystal·l roca	F	-	NC	-	-	7X4X3								Garbell niv II
191	sil·lex	A	L	NC	-	S	33X30X5								Garbell niv II
192	sil·lex	A	T	NC	-	S	27X26X4								remunta amb 191
193	cornubianita	F	-	CM	-	-	26X25X11								Garbell niv II
194	ceràmica	mà	-	-	-	-								Inf	Garbell niv II
195	ceràmica	mà	-	-	-	-								Inf	7 frags. Gar. niv II
196	os	-	-	-	-	-									Garbell niv II
197	calcària	òd	-	-	-	S	66X65X30							Per	Garbell niv III
198	cornubianita	òd	-	CT	-	-	61X33X17							Per	Frag. Gar. niv III

199	cornubianita	Còd	-	CD	-	S	57x46x30											Frag. Garbell niv III
200	cornubianita	Còd	-	CM	-	-	45x40x32											Frag. termoalt. niv III
201	cornubianita	Còd	-	CM	-	-	75x45x25											Frag. cremat. niv III
202	cornubianita	F	-	CM	-	-	25x20x17											Garbell niv III
203	cornubianita	Còd	-	CD	-	S	64x22x27											Frag. Pàt ferrug.
204	cornubianita	A	C	NC	-	-	34x32x9											Garbell niv III
205	cornubianita	F	-	CM	-	-	55x37x31											Garbell niv III
206	cornubianita	Còd	-	CD	-	S	60x42x34											Frag. Gar. niv III
207	cornubianita	F	-	CT	-	-	45x18x5											Garbell niv III
208	cornubianita	Còd	-	CD	-	S	90x56x40											Frag. cremat
209	cornubianita	Còd	-	CD	-	S	91x39x35											Frag. garbell niv III
210	cornubianita	A	C	NC	-	-	33x46x9											Garbell niv III
211	cornubianita	Còd	-	CD	-	S	62x33x36											Frag. Garbell niv III
212	cornubianita	Còd	-	CD	-	S	41x24x24											Frag. Garbell niv III
213	cornubianita	F	-	CM	-	-	44x22x14											Pàtina ferruginosa
214	cornubianita	A	IN	CT	-	-	12x24x4											Garbell niv. III
215	cornubianita	Còd	-	CD	-	S	67x32x19											Frag. Garbell niv III
216	cornubianita	Còd	-	CM	-	-	27x19x13											Frag. Pat. ferrug.

217	cornubianita	A	L	CM	-	-	19x27x5													Garbell niv III
218	cornubianita	F	-	CM	-	-	20x16x8													Garbell nivel III
219	cornubianita	F	-	CM	-	-	26x19x15													Garbell niv III
220	cornubianita	Còd	-	CT	-	S	38x31x12													Frag. Garbell niv III
221	cornubianita	F	-	CM	-	S	30x21x16													Garbell niv III
222	cornubianita	F	-	CM	-	S	15x13x10													Garbell nivel III
223	cornubianita	F	-	CM	-	-	18x9x6													Garbell niv III
224	cornubianita	F	-	CT	-	-	15x14x2													Garbell niv III
225	cornubianita	F	-	CM	-	-	21x7x7													Garbell nivel III
226	cornubianita	FA	-	CM	-	S	18x11x3													Garbell niv III
227	cornubianita	F	-	CM	-	-	18x8x4													Garbell niv III
228	cornubianita	F	-	NC	-	S	15x14x4													Garbell nivel III
229	cornubianita	A	C	NC	-	-	13x9x3													Garbell niv III
230	cornubianita	Còd	-	CM	-	-	42x45x9													Frag. Garbell niv III
231	cornubianita	F	-	NC	-	-	14x9x3													Garbell niv III
232	silex	AF	L	-	-	-	31x46x10													Garbell nivel III
233	silex	A	L	CM	-	-	20x20x7													Garbell niv III
234	silex	F	-	CM	-	S	18x12x5													Garbell niv III

235	silex	A	L	NC	-	S	25x18x4													cremat. Gar. niv III
236	silex	AF	LI	NC	-	-	12x17x2													Garbell niv III
237	silex	AF	L	NC	-	S	31x19x8													Garbell niv. III
238	silex	FA	-	NC	-	S	15x14x3													Garbell niv III
239	silex	F	-	NC	-	S	24x10x2													Garbell niv. III
240	silex	FA	-	CM	-	S	13x18x4													Garbell niv III
241	silex	A	D	NC	B	S	17x20x5													cremat. Garb niv III
242	silex	FA	-	NC	-	-	14x11x2													Garbell niv III
243	silex	F	-	CM	-	S	42x26x27													termoalt. Gar. niv III
244	silex	F	-	CT	C	-	12x7x4													Garbell niv III
245	silex	FA	-	CM	-	S	33x19x10													Garbell niv. III
246	silex	AF	C	CM	-	S	28x25x9													Garbell niv III
247	silex	A	F	NC	-	S	30x16x7													termoalt. Gar. niv III
248	silex	F	-	CD	-	-	35x12x8													Garbell niv. III
249	silex	A	L	NC	-	-	17x11x3													Garbell niv III
250	silex	A	L	-	C	S	19x11x4													cremat. garbell niv III
251	silex	A	L	-	C	-	16x13x4													Garbell niv. III
252	silex	A	L	NC	-	S	17X15X3													Garbell niv III

253	silex	F	-	CT	-	-	20x12x8													Garbell niv III
254	silex	FA	-	NC	B	-	14x10x3													Garbell niv III
255	silex	A	L	NC	-	-	19x10x2													Garbell niv.III
256	silex	A	L	-	-	S	18x10x3													termoalt. Gar. niv III
257	silex	A	P	-	C	S	28x17x3													termoalt. Gar niv III
258	silex	A	L	NC	-	-	13x10x2													Garbell niv III
259	silex	FA	-	NC	-	S	15x10x2													Garbell niv III
260	silex	AF	L	NC	-	S	12x17x3													Garbell niv.III
261	silex	AF	F	NC	-	S	14x12x6													Garbell niv III
262	silex	A	D	CM	-	S	35x28x9													Garbell niv III
263	silex	A	L	CT	-	S	23x19x7													Garbell niv.III
264	silex	AF	L	CM	-	S	15x13x4													Garbell niv III
265	silex	F	-	CD	-	S	18x12x5													Garbell niv III
266	silex	A	L	NC	-	S	16x9x4													Garbell niv.III
267	silex	F	-	NC	-	S	12x9x4													Garbell niv III
268	silex	A	L	NC	-	S	11x11x3													Garbell niv III
269	silex	FA	-	NC	CM	-	14x10x2													Garbell niv.III
270	silex	AF	L	NC	-	-	12x10x2													Garbell niv III

271	silcx	F	-	NC	-	-	9x7x3													Garbell niv III
272	silcx	A	L	-	C	S	18x20x3													Garbell niv III
273	silcx	F	-	CM	-	S	19x13x7													Garbell niv III
274	silcx	A	T	-	-	S	16x15x7													Garbell niv III
275	silcx	FA	-	CM	-	S	12x11x3													Garbell niv.III
276	silcx	FA	-	NC	-	-	17x11x1													Garbell niv III
277	silcx	A	LI	NC	-	-	8x9x1													Garbell niv III
278	silcx	FA	-	NC	-	S	14x6x2													Garbell niv.III
279	silcx	A	LI	NC	-	-	12x7x1													Garbell niv III
280	silcx	A	T	NC	-	-	9x4x1													Garbell niv III
281	silcx	F	-	-	-	S	11x8x4													Garbell niv.III
282	silcx	F	-	-	-	-	9x6x2													Garbell niv III
283	silcx	AF	L	NC	B	-	7x13x4													Garbell niv III
284	silcx	F	-	NC	-	-	13x10x1													Garbell niv.III
285	silcx	F	-	CT	-	-	10x11x5													Garbell niv III
286	silcx	AF	L	-	-	-	9X9X4													cremat. Garbell niv III
287	silcx	F	-	-	-	-	8X6X2													Garbell niv III
288	silcx	F	-	NC	-	-	10X9X2													cremat. garbell niv III

289	silcx	F	-	CT	B	-	8x13x7							Garbell niv. III
290	silcx	F	-	NC	B	S	16x5x2							Garbell niv III
291	silcx	FA	-	NC	-	-	5x9x1							Garbell niv. III
292	silcx	A	L	NC	-	-	11x6x2							Garbell niv III
293	silcx	AF	LI	NC	-	-	12x10x2							Garbell niv. III
294	silcx	FA	-	NC	-	-	10x10x4							Garbell niv III
295	silcx	A	LI	NC	-	S	11x7x2							Garbell niv. III
296	silcx	A	L	NC	-	S	22x22x8						N Pol	Garbell niv III
297	silcx	FA	-	NC	-	S	17x16x3						G11	Garbell niv. III
298	silcx	FA	-	NC	-	-	11x5x1						LD21	Garbell niv III
299	silcx	A	L	NC	-	S	-----						R13	Garbell niv. III
300	silcx	AF	L	NC	-	S	26x16x7						R11	Garbell niv III
301	silcx	A	L	NC	-	S	28x26x7						R11	Garbell niv. III
302	silcx	F	-	-	-	-	16x10x2						BT31	Garbell niv III
303	os	-	-	-	-	-								Garbell niv. III
304	granit	Còd	-	-	-	-	36x32x31							Frag. Garbell niv III
305	silcx	A	L	CM	-	S	45x27x15						G312	caiguda tall
306	silcx	A	L	CT	-	-	19x11x2							caiguda tall

307	silcx	A	LI	NC	-	S	8x13x2						caiguda tall
308	cornubianita	A	L	NC	-	-	32x15x6						caiguda tall
309	silcx	A	L	NC	-	-	11x12x2						cremat. caiguda tall
310	silcx	FA	-	NC	B	-	9x11x2						cremat. caiguda tall
311	silcx	F	-	CT	-	-	10x10x7						cremat. caiguda tall.
312	os			-	-	-							indet 9. caiguda tall
313	Malaco			-	-	-							Garbell niv IV
314	Malaco			-	-	-							Garbell niv IV
315	silcx	FA	-	-	-	-	14x9x1						Garbell niv IV
316	silcx	AF	LI	NC	B	-	6x6x1						Garbell niv IV
317	silcx	FA	-	CM	-	S	18x14x6						Garbell niv IV

