

EQUIP GUINEU

COVA DEL BON JAUMET o "X"
(Mediona, Alt Penedès)

Memòria de la campanya de 1996

ARTUR CEBRIÀ i ESCUER

Barcelona , gener 1997

EQUIP GUINEU

COVA DEL BON JAUMET o "X"
(Mediona, Alt Penedès)

Memòria de la campanya de 1996

ARTUR CEBRIÀ i ESCUER

Barcelona , gener 1997

Informe elaborat sota la direcció i la coordinació del programa del SERP
**"Els fenòmens de transició a la Prehistòria de Catalunya : Del
Plistocé Superior a l'Holocé".**

Josep Ma Fullola i Pericot

Pilar Garcia-Argüelles i Andreu

José Luis Maya i González

Ma Àngels Petit i Mendizábal

(Seminari d'Estudis i Recerques Prehistòriques
Dep. Prehistòria. Universitat de Barcelona)

Treballs direcció d'excavacions

Artur Cebrià

Glòria Gómez

Carme Saüch

Fotografia

Artur Cebrià

Ricard Caraltó

Dibuixos

Edmon Mestres

Equip suport de l'Inventari

Ricard Caraltó

Emma Rabenal

INDEX

1.Campanya BJ'1996

a) Presentació i reflexió sobre la campanya de 1996

b) Diar i de campanya

2.Inventari de les Mostres de sediment

3.Estudi Antracològic *per Ethel Allué*

4.Estudi Geomorfològic *per Laura Almendros, Sara de Haro, Marina Díaz i Adriana Vilardell*

5.Materials de la campanya de 1996

6.Estudi i Recull de materials i documents de l'excavació d'agost de 1954 (*Fons Serra Ràfols, IEC*)

7.Estudi i Recull dels materials arqueològics (inèdits) de l'excavació d'agost de 1954 al *Museu Arqueològic de Barcelona (MAB)*.

8. Estudi de les banyes de cèrvol *per Jordi Nadal*

9. Inventari Campanya BJ'96



CAMPANYA BJ'96

a) Presentació i reflexió sobre la campanya

1. PLANTEJAMENT INICIAL DE LA CAMPANYA DE 1996

La cavitat fou relocalitzada durant l'elaboració de la carta arqueològica promoguda per la *secció de catalogació i inventari del Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya*. Ens basàrem en tres fonts :

1) els materials de la *Cova X* o de *les Penyes Roges de Clivilleres* (*Mediona*) procedents del sondeig que efectuà allí el 10 i 24 de febrer de 1985 l'*Associació d'Estudis Científics i Culturals de Mediona* (AECCM). Li possaren aquesta denominació al no tenir cap constància del seu nom original. Nosaltres els inventariarem el novembre de 1989 i amb la col.laboració de Josep Gallart, de la citada AECCM, localitzarem la cavitat a la mateixa tardor de 1989. La cova era a una dotzena de metres per sota del camí de l'urbanització del castell de Mediona al mas de Clivilleres y al Mas Bolet, molt amagada en una zona de terrasses de conreu sobre les que es regenerà una potent brolla amb pi blanc.

La seva inspecció ocular, i l'elaboració d'un primer croquis-planta ens mostrà l'ample abast d'antigues excavacions sense identificar dins de la cambra, ja reconegudes com a tals en arribar en 1985 l'AECCM . Segons ells (...) "efectuaren un sondeig d'abast molt limitat" (...), a diferència d'altres intervencions com la que desgraciadament patí la *C. de la Guineu* de Font-rubí.

2) Per altra banda, un dels pocs jaciments que ens quedà per localitzar a la Carta arqueològica comarcal va ser el de la *C. del Bon Jaumet* , publicat así per Serra-Ràfols (1955-1956). Sabíem de segur per aquest article que estava situada en la Serralada de Font-rubí-Mediona. La *Cova X* al tenir traces d'excavacions anònimes anteriors era una seriosa candidata. Efectuàrem l'inventari del seus fons al Museu Arqueològic de Barcelona l'1 de febrer de 1991.

3) Posteriorment, va ser concedida conjuntament a Artur Cebrià, Eduard Riu i Ignacio Muro una beca d'*Ajut a la Recerca en Patrimoni i Arqueologia de la Fundació Cultural de la Caixa de Barcelona* , convocatòria maig 1990, per la proposta de treball de ***Recerca de fonts bibliogràfiques per a una Història de l'Arqueologia a Catalunya*** . Com una part important de ella puguèrem accedir als fons de J. de C. Serra Ràfols dipositats en la Secció Històrico-Arqueològica de l'Institut d'Estudis Catalans. En el seu fitxer , en el terme de Mediona , ens adonàrem, per comparació fotogràfica , de que el que l'AECCM anomenava Cova X era la mateixa cavitat que Serra-Ràfols sondejà l'agost de 1954.

El gran incendi de 1993 deixà pelats els vessants i canvià la vegetació per herbes altes i clapes de matolls. Quan arribàrem, la boca no es veia de lluny (Veure Foto) tapada per un niu d'herbes altes, cistàcies, i troncs cremats caiguts. Costà una mica de relocalitzar donat el seu alt grau de camuflatge, però el seu grau de conservació era molt bó, practicament el mateix, des de que la visitàrem sis anys abans.

2. INFRAESTRUCTURA

Enguany la campanya s'ha desenvolupat del dia 16 d'octubre al 3 de novembre, caldria afegir els dies 4 i 6 en tasques de neteja final i dibuixat de talls. En total, apart de la direcció, en 16 dies de feina, 2 perduts per pluges, han participat 14 excavadors¹, oscil.lant el seu nombre entre 2 i 10 amb un promig de 5 excavadors.

El principal problema a resoldre a nivell d'infraestructura de la cavitat ha estat l'accés. Aquest és molt difícil des del cantó de Font-rubí i possible per aquest cantó per dos camins: l'Avellà, Mas Nou del Bolet, Mas Bolet, Mas de Clivilleres i agafar el camí cap el castell de Mediona o des de la carretera local de Guardiola a Font-rubí, agafant des d'allí el camí de mas Pereres i pujant pel camí del Fondal de Vandellòs fins empalmar amb el de Mas Bolet a Clivilleres. **Tant per un com per l'altre camí és imprescindible un tot-terreny.** Des de Mediona, a través de la urbanització feta als voltants del seu castell, i empalmant per una dressera amb una forta pendent plena de pedra solta, hem vist passar algun turisme, però en intentar-ho nosaltres, ho hem pagat car mecànicament. És un camí que no hem fet servir pràcticament perquè només val la pena de fer amb tot-terreny, i aleshores es dona una volta de cal déu per anar al mas-base, de Can Manel de l'Obaga a Font-rubí de Baix.

¹ Ethel Allué, Laura Almendros, Núria Ayestarán, Ricard Caraltó, Marina Díaz, Roser Enrich, Xavier Esteve, Laura Grande, Sara de Haro, Albert Quilez, Emma Rabanal, José Ramón Serrate, David Torres, Eva Vacas, Adriana Vilardell.

No es tracta en un informe de caire científic-administratiu com aquest d'explicar batalletes, però l'accès diari, el fet de tenir un grup de gent treballant enmig de la muntanya i tenir que afrontar un imprevist són responsabilitats a planificar acuradament. Per resoldre-les les hem passat magres, donat el mal estat de conservació mecànic del vehicle tot-terreny al que tenim accés (és el mateix que hem fet servir als sondetjos de 1992 a la Cova del Bolet, 1993 Toixó i 1994 a La C. de Plana Pineda, llocs en el que en turisme es podia aproximar més).

Donada la orientació SE de la boca, la C. del Bon Jaumet es manté tot el dia ben il·luminada i a les hores centrals del matí amb sol directe. Així que no féu falta cap enginy per a il·luminar-la artificialment, com als anteriors sondatges : a la propera C. del Bolet (1992), Cova del Toixó (1993) i C. de la Plana Pineda (1994), a aquesta última sobretot a la minicampanya de principis de juny.

Per tal de no fer mescles, hem fet l'acumulació de blocalla i garbellat de la nostra campanya en una part diferenciada de la pendent, a 90° a l'est de la boca , a banda de l'abundosa tartera que forma terrassa davant de la cavitat i la circumda. Per tal de comprovar-ho, hem efectuat algun sondeig en ella i és una tartera de graves rentades amb una certa abundància de restes arqueològiques, que s'adosa a alguns pins de mitjana edat, el que vol dir que no té més anys que ells i que aquests ja eren grandets quan es formà.

Es deixà la part oberta tapada amb plàstics i branques, més els peus del testimoni del fons, així com el tall E-W de la zona d'entrada.

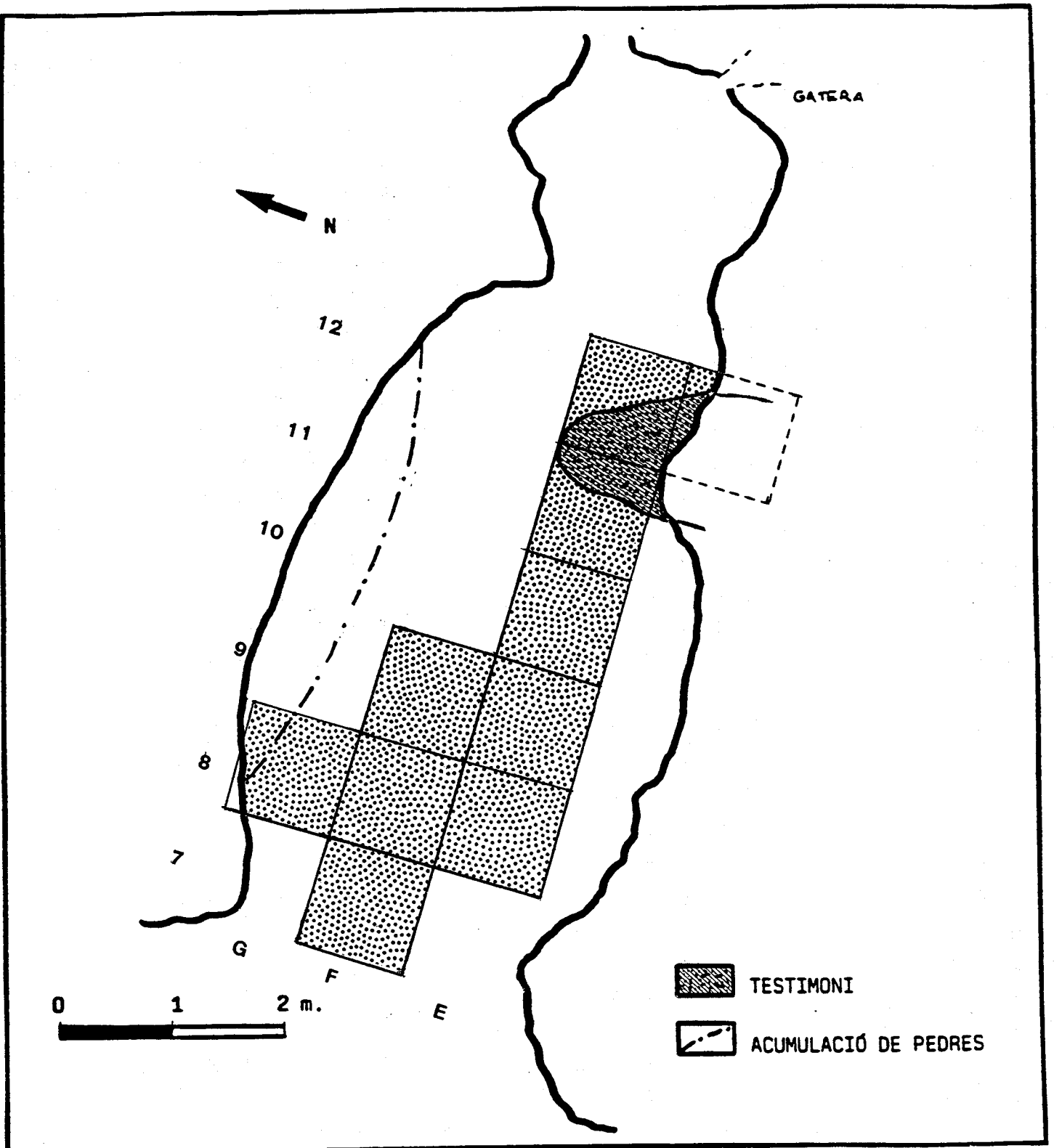


Figura 1. Planta de la cavitat amb la indicació dels quadres excavats.

3. ESTRATÈGIA DE L'EXCAVACIÓ

La situació amb que ens trobarem a l'arribar era:

1) en la zona de la boca, un paquet sedimentari tallat en sentit E-W (respecte el fons de la cavitat, Nord relatiu) en la zona en que s'estretava més la boca (Veure Figura de la Planta General) de quasi un metre mig d'amplada. En la part central del tall, en mig metre de distància (en sentit N-S) feia un graó i una pendent suau cap al sòl polsagòs de l'actual cambra de la cavitat (Fotos 5 i 6).

2) A uns dos metres d'aquest tall, arrambat a la paret E, es conserva un testimoni de forma irregular d'un metre i mig d'amplada i el mateix aproximadament de llarg. Es la única part de la cambra que conserva la part alta de l'estratigrafia (com a mínim tal com estava a principis de segle) (Veure Figura de la Planta General i fotos 17 i 18)

3) El cantó W de la cova amb un amuntegament de blocs molt notable, i a l'angle NW, l'oposat a la gatera, (Veure Figura Planta General i foto 3) amb un evident espai rebaixat arran de paret . Al peu de la gatera, produït per l'activitat de circulació i eixamplament en ella, es feia evident un conus de terra que es recolzava i tapava alhora la cara nord del testimoni.

Per tal d'habilitar la cova i estudiar els talls, ja que no una excavació en extensió ², marcàrem el nivell zero, que alhora servia per a montar la quadrícula (Figura Planta General), al projectar cap al fons de la cova, en direcció a la gatera, un eix anivellat des del límit de la terrassa formada per la terrera d'excavacions anteriors fins tocar la paret de fons de la cova. Ens quedà marcat en una visera sortida a un metre al S de la boca de la gatera; un cop assenyalada enllà la trasladàrem amb el nivell òptic a dos punts en la banda Est de l'excavació i un a la oest. A més procuràrem que l'eix passés per l'angle de la cala rectangular que s'apreciava enmig de la cambra (aproximadament sembla que faria 2x2 mts, tot i que tenia els límits Sud i Est molt desdibuixats).

A diferència dels tres *Sondetjos-Penedès* anteriors no hem montat encara una quadrícula aèria permanent per no disposar aquells dies de taladro, però és la nostra intenció fer-ho en tornar la primavera de 1997 a veure com es conserva el jaciment i comprovar alguns dubtes plantejats pels dibuixos de les seccions, completant el dibuix general de la planta i secció de la cavitat. D'aquesta manera es podran reempendre, quan sigui adequat, els treballs de camp.

Com hem assenyalat anteriorment les tres zones d'interés a treballar en la cavitat estaven distanciades i desalineades, convenia tenir un esquema de referència comú per a referenciar des del primer moment. Per això, malgrat fer realment excavació només a tres quadres al tall de la boca (F7/9) i dos al testimoni

² Com assenyalarem en la Programació del SERP per al trieni 1995-1997 *Els Fenòmens de Transició a la Prehistòria de Catalunya : Del Pleistocé Superior a l'Holocé* ens plantejarem - - - (?)

(**D/E-11/12**) buscant perfilar els talls ,hem tingut que fer una de general per a referenciar-los entre sí i tot el material de neteja general.

Començarem per despedregar tot una munió de blocs i pedruscall solts arran de la paret W producte de les accions clandestines des dels anys 40, així com també netejarem la zona de la boca de davant de la gatera, darrera el testimoni de **E11/E12**, a on es notava que havia hagut certa frequentació d'espeleòlegs o curiosos per veure el desenvolupament de la gatera.

També a la part central de la campanya un cop vist i entès el funcionament dels tres quadres **F** (**F9** en nivell *IX* de base; **F8** en la part W en una bossada de l'Edat del Ferro/Paleoibèric, que retalla *VI* , NAE?; **F7** en procés excavació des del *Superficial* fins *III* , ibèric) netejarem de pols i porqueria una franja entorn el testimoni que s'agrandà notablement per la base. En ell netejarem els perfils **E/D-11/12** i el terra fins arribar al E-W **8/9** , però sense excavar. Al sortir-nos material durant aquest procés , està referenciat per quadres i per això es tramen a la Planta els quadres **E8-10** .

4. RESULTATS

Bàsicament són l'establiment d'una seqüència estratigràfica i una valoració clara del potencial de la cavitat de cara a futures intervencions.

L'estratigrafia ha estat establerta en base al tall E-W entre la línia de quadres 8 i 9 i l'anàlisi dels talls del testimoni d'E/D-11/12

Superficial .- Es correlaciona relativament doncs el del testimoni de l'interior potser totalment antròpic pagès amb restes de jaços i moltes senyals d'activitat biogènica subactual. En canvi a F7 és un procés edàfic natural.

I .- distingim varis subnivells en el procés d'excavació de F7.

Ia.- és una capa amb algun petit bloc entre 5 i 10 cms , més granulosa i orgànica amb alguna resta ceràmica concordant amb la revisió dels fons del MAB (parets fines fines i cuina comuna altimperial) i petites restes d'ovicaprins. (Foto 7)

Ib.- augmenten les graves, i en canvi disminueix el seu tamany, el sediment es fa més argilós i marron, alguna escadusera resta de macrofauna, carbons i càrgols (indicadors d'activitat edàfica, fase de desocupació ?). La base és a z=165 al S i 184 al N (Foto 8)

II .- abundant grava subarrodonida, que és la que es veia en la Secció a l'inici de campanya . Molt escases restes faunístiques i malacològiques (Fotografia 5 i 6).

III .- nivell en el que es quedà, sense entrar, tant a **F7** com al *testimoni interior* (al que li manquen aparentment els nivells I i II , per això diem que el *superficial* d'ambdòs cantons és diferent , ja que aquí devien ser retallats per l'ús agrícola-ramader). Composit per molta grava perfils frescos, que per manca de terra al testimoni interior són de color blanquinòs. És clar, aparentment, de correlacionar , ja que en el testimoni interior, a la seva cara N, apareix *in situ* un fragment de ceràmica a torn ibèrica pintada amb motius de dents de llop (Foto 18). A la vegada en el tall E-W **8/9** apareix el nivell III (en el que ja no fòrem a temps d'entrar en l'excavació de **F7**) colmatant l'estructura de l'edat del Ferro/Paleoibèric.

IV .- A la part W de **F8** i , els darrers quatre dies s'obrí la banda Est de **G8**. Bossada ovoide de terra negrosa amb abundantíssims carbons i fauna (Fotos 11 i 12) amb les parets menjades per l'acidesa del sediment i difícils de recuperar. Té abundants blocs petits. Arqueològicament conté ceràmica a mà de gran vas amb desgreixants de pissarra i calcària molt grossos, típic de les estructures d'emmagatzematge a l'aire lliure com el *Turó de la Font del Roure* de Font-rubí, *Hort d'en Grimau* o *Polígon Olèrdola* 1995. Manca la ceràmica a torn i

ens han aparegut en la part més fondata dos peces de doble fil per anar emmanegades de ferro (Fotos 12-14) : una és clarament un ganivet afalcatat de 88x17x6 mm (**F8/185**), l'altre més petit 30x12x4 mm (**F8/151**) potser un aplic o part d'una altra peça . Li donem una cronologia de l'edat del Ferro/Paleoibèric.

V .- Només apareix al *testimoni interior*, cara S, en forma de bossada, quadres **E/D-11/12** i està compostat per graves amb sediment polsòs gris, amb restes humanes .
(corresponents a un moment d'enterraments sepulcrales ; correlacionable amb Guineu ?)

VI.- Sorres i llims oxidats, compactes de color ataronjat, amb blocs rectangulars mitjans i petits. Suposem que venen d'ahi els fragments de ceràmica a mà NAE; netejant els talls només hem recuperat fauna . És el nivell retallat per la bossada de l'Edat del Ferro/Paleoibèric amb restes metàliques.

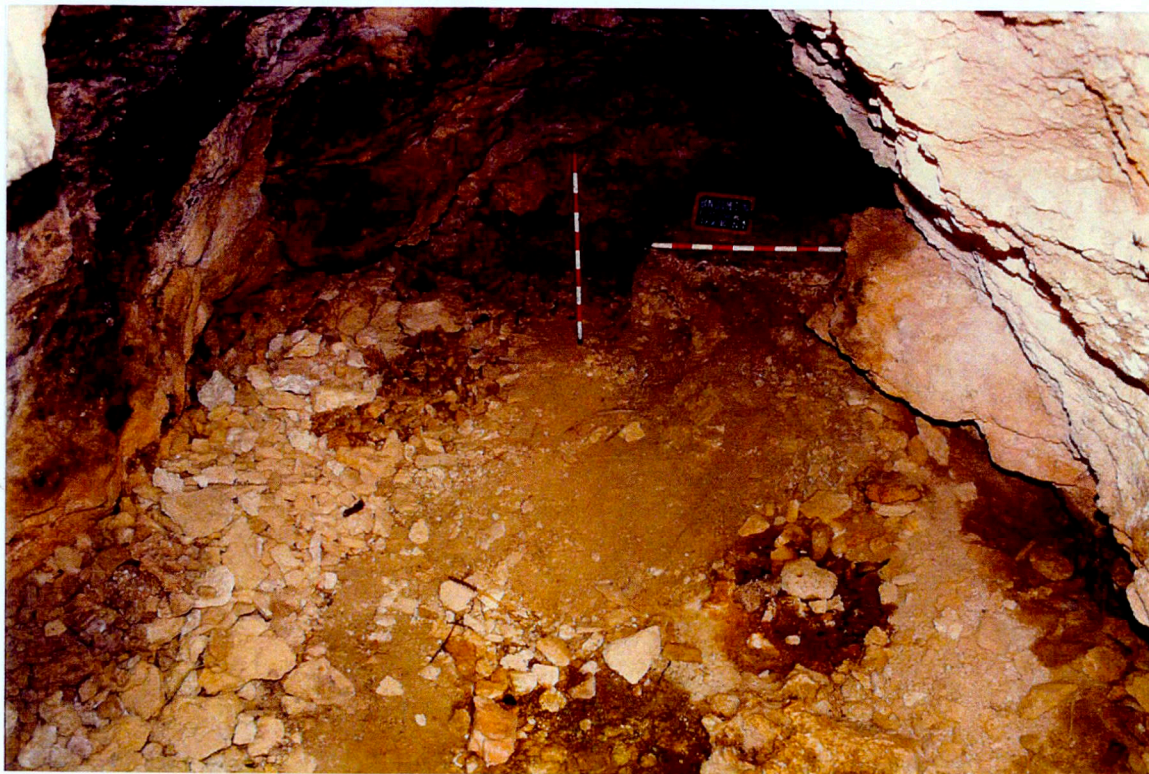
VII .- estrat infraposat a l'anterior, de sediment similar, però més solt i amb més blocs rectangulars i més grans. Sílex i fauna. És a la base del *Testimoni interior* , en la seva cara S , també en el terra d'**E9-10** i a la base de la part Est de la Secció 8/9 (**E8**) (Foto 19) .

VIII .- És una crostra calcificada prima que recobreix blocs grossos i que incorpora restes de macrofauna, cobrint-los totalment. El fons de la cala Serra-Ràfols **F9** , un cop netejat del nivell de porqueria era a aquest nivell.

IX .- Sorres i graves arrodonides, amb material ossi de lagomorfs principalment. Fins aquí va arribar l'excavació de **F9**. És un nivell correlacionable amb la base de *C. del Bolet* i *C. del Toixó* per la similar composició de sorres, graves rodades i fauna. Però, per altra banda, l'aspecte de la surgència d'aigua, que deduïm originà el dipòsit tots els sondetjos Penedès fets fins ara tenen aquesta facies comuna a la base (el que no vol dir que sigui un nivell contemporani als quatre jaciments).



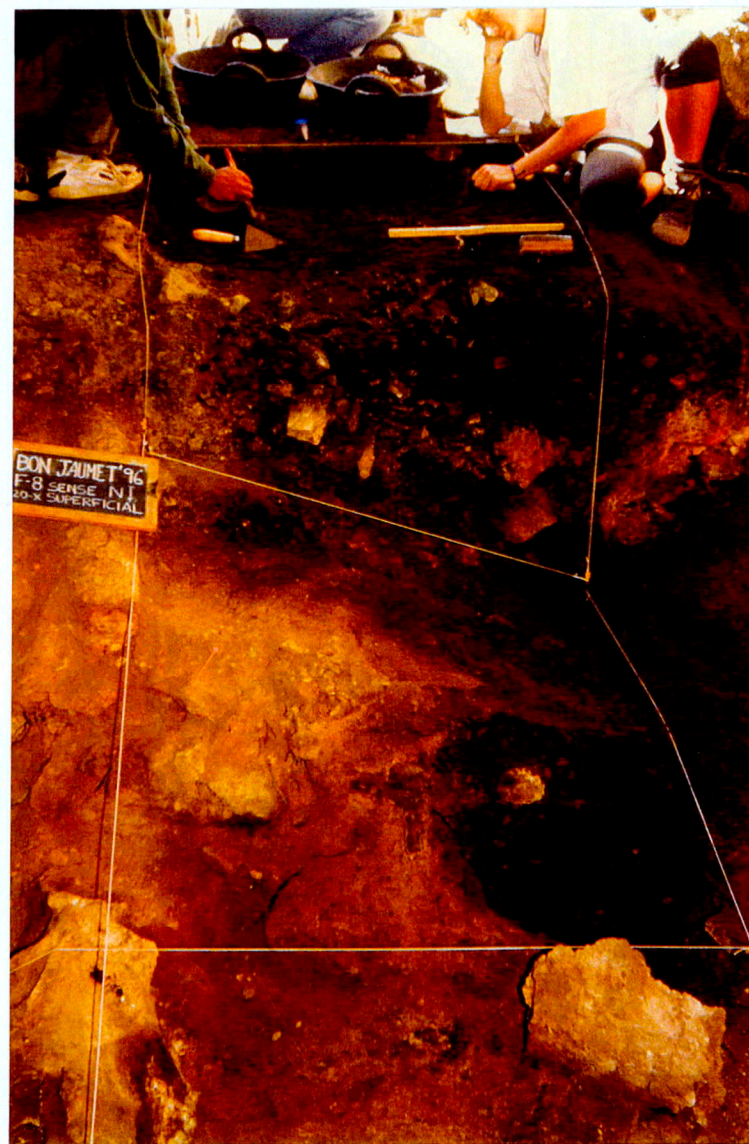
Fot. 1 i 2. Boca d'entrada a la cova: estat inicial i estat després de la neteja exterior.



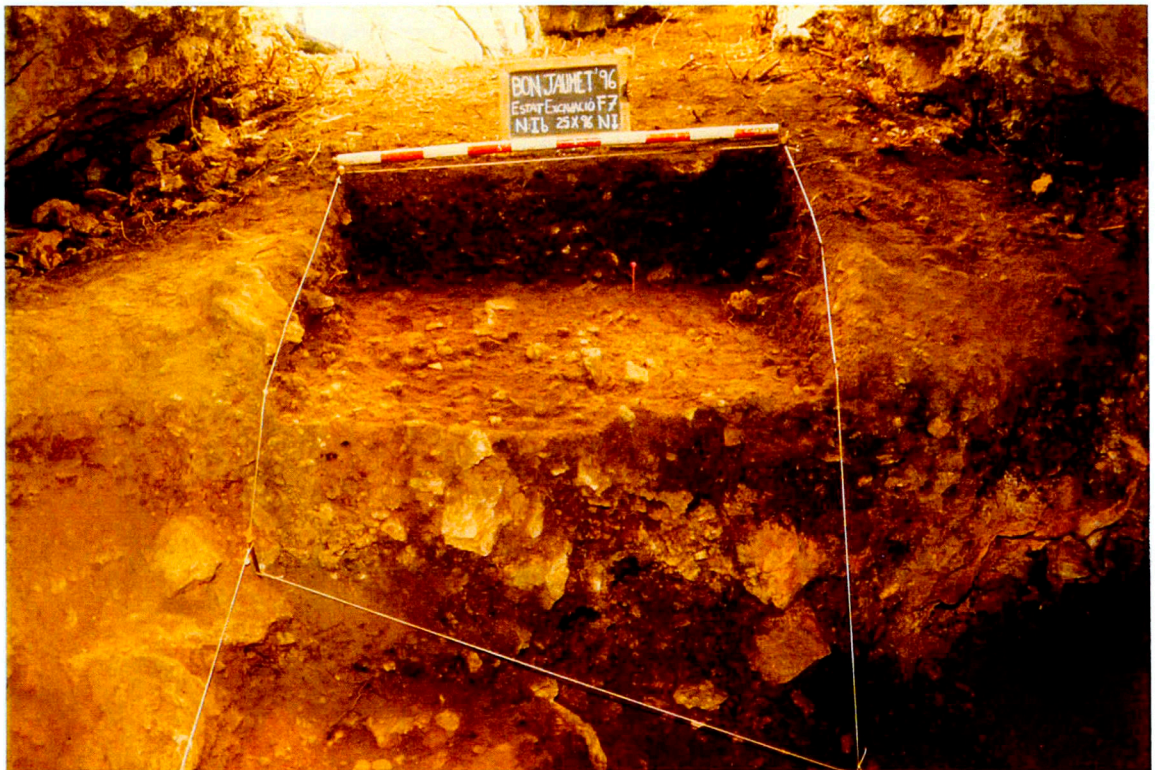
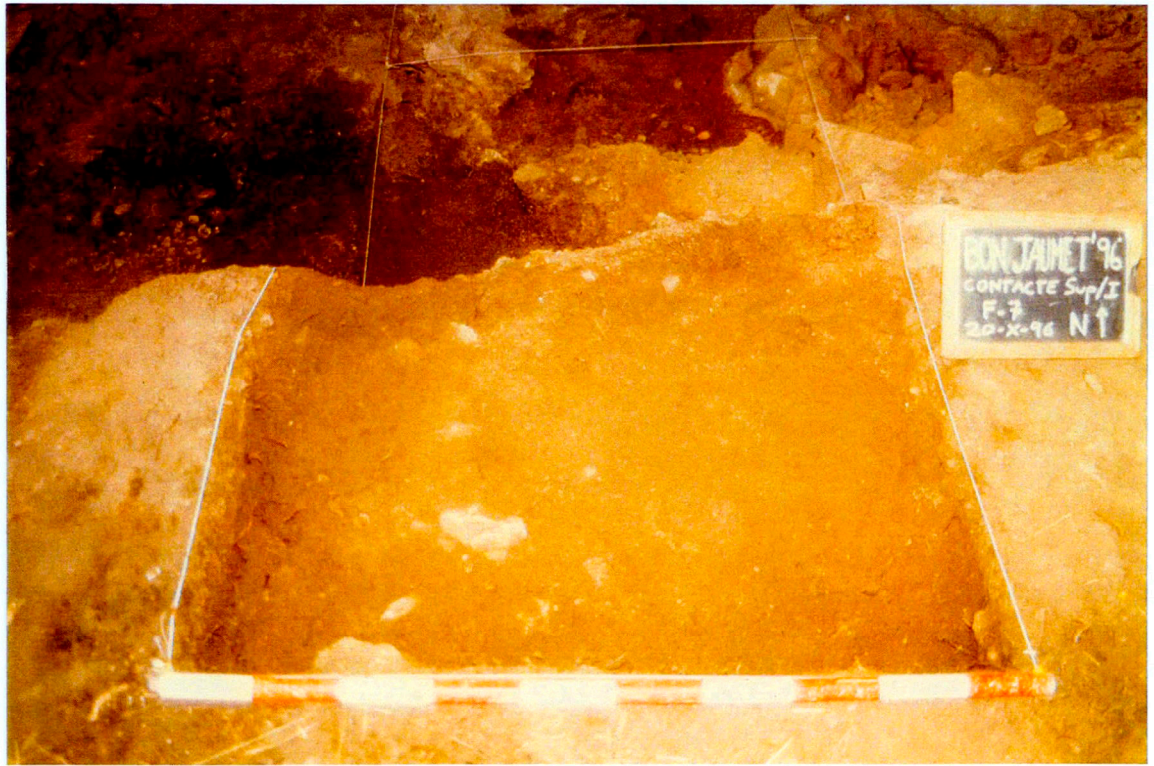
Fot. 3. Estat inicial de l'interior de la cova. Observi's el testimoni i la boca de gatera al fons.



Fot. 4. Detall de la boca de la gatera.



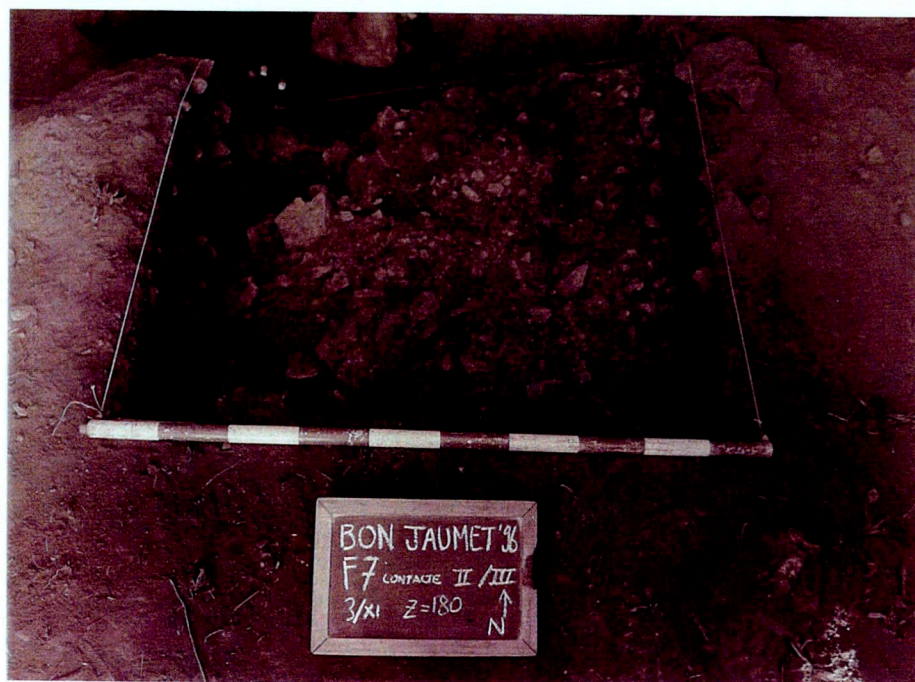
Fot. 5 i 6. Estat inicial de l'àrea de la boca de la cova i vista de la mateixa ja en procés d'excavació. Destaca al quadre F8 una estructura ovoide.



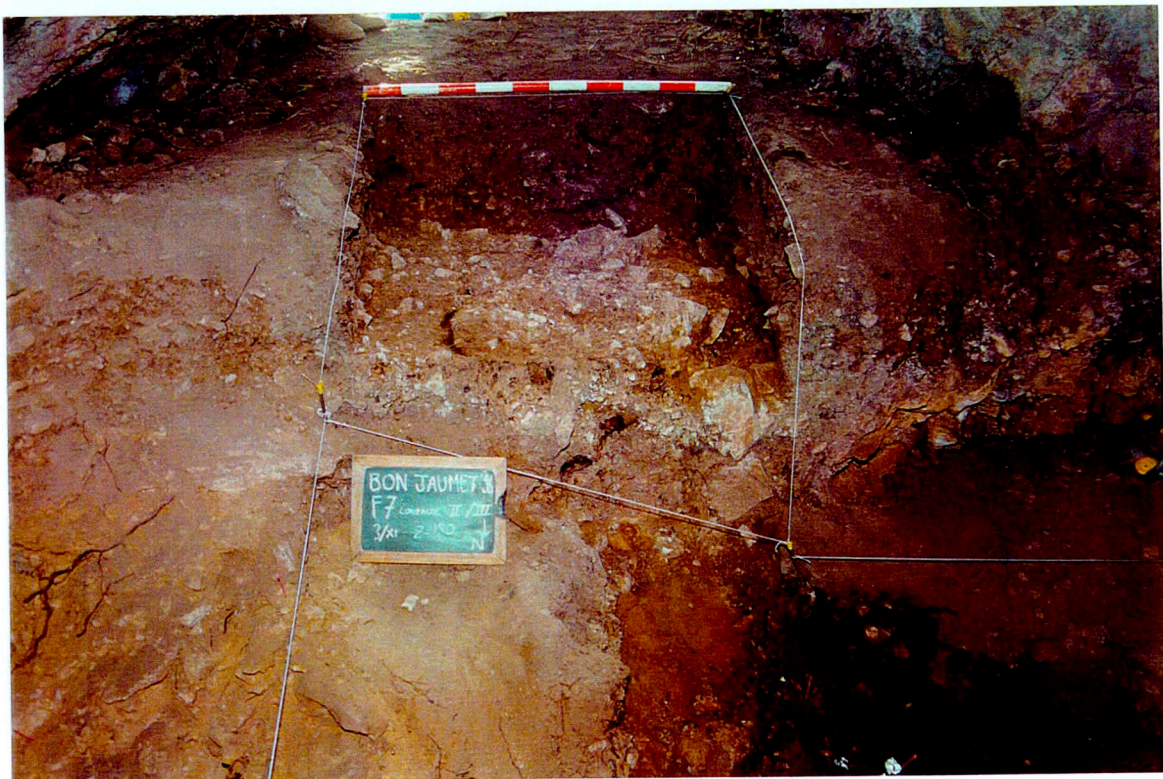
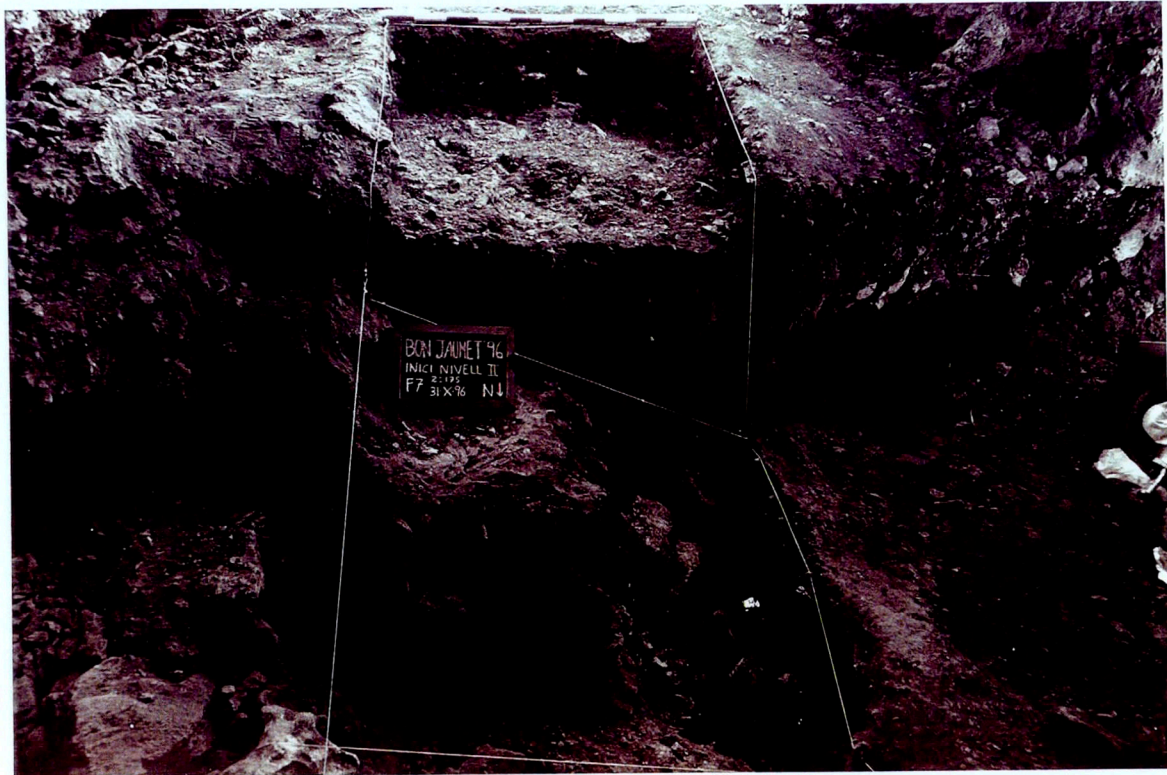
Fot. 7 i 8. Excavació del quadre F7. A dalt, inici del nivell Ia; a baix, nivell Ib.



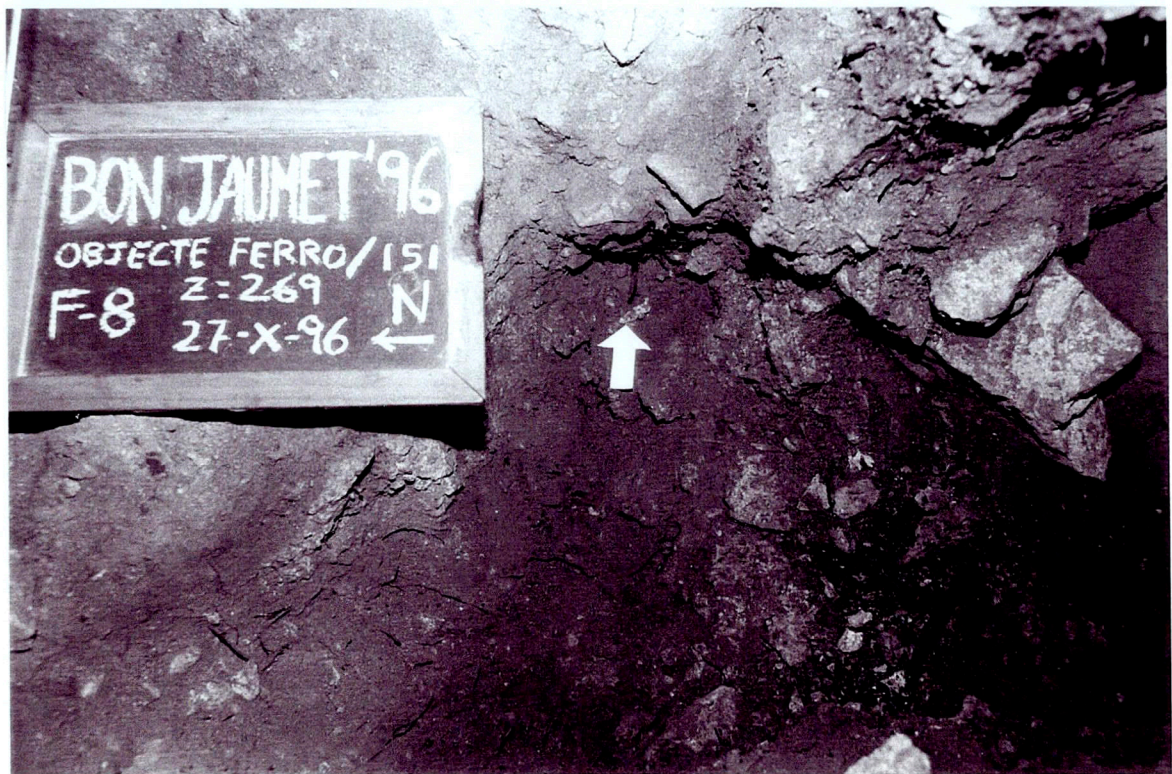
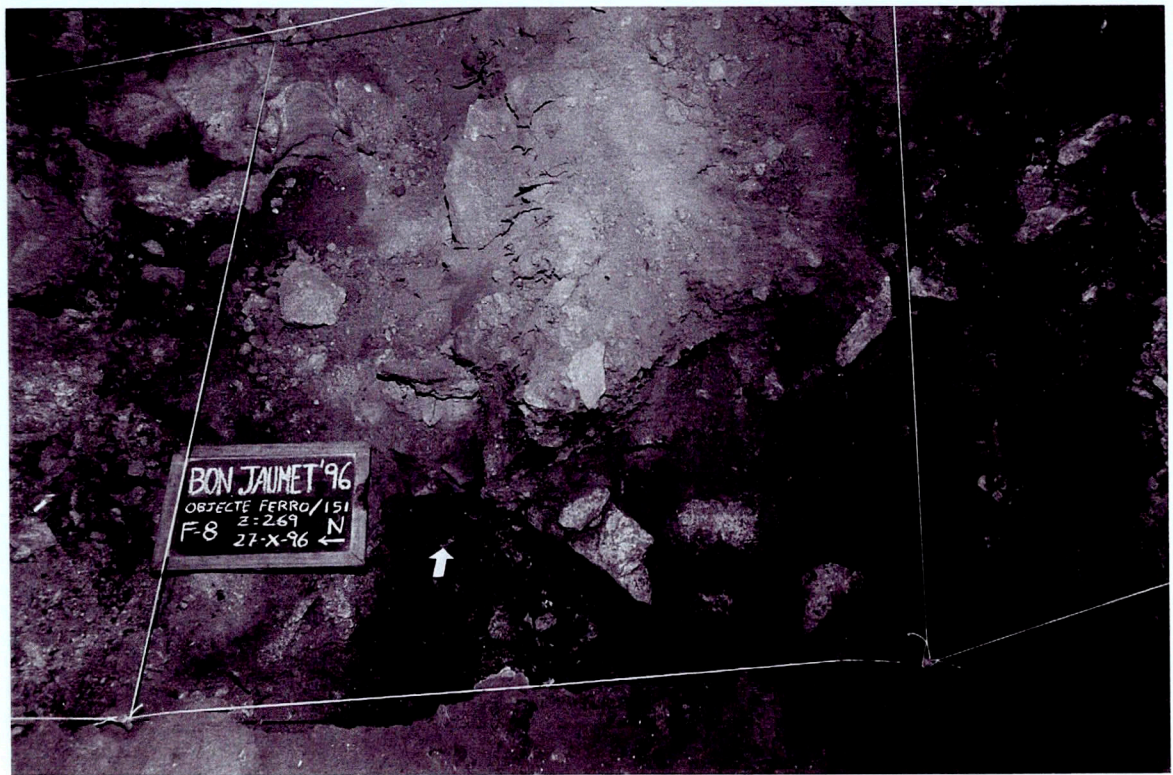
Fot. 9. Excavació del quadre F7. Nivell II.



Fot. 10. Excavació del quadre F7. Nivell III (inici).



Fot. 11 i 12. Procés d'excavació de l'estructura del quadre F8 (vegeu fot. 6).



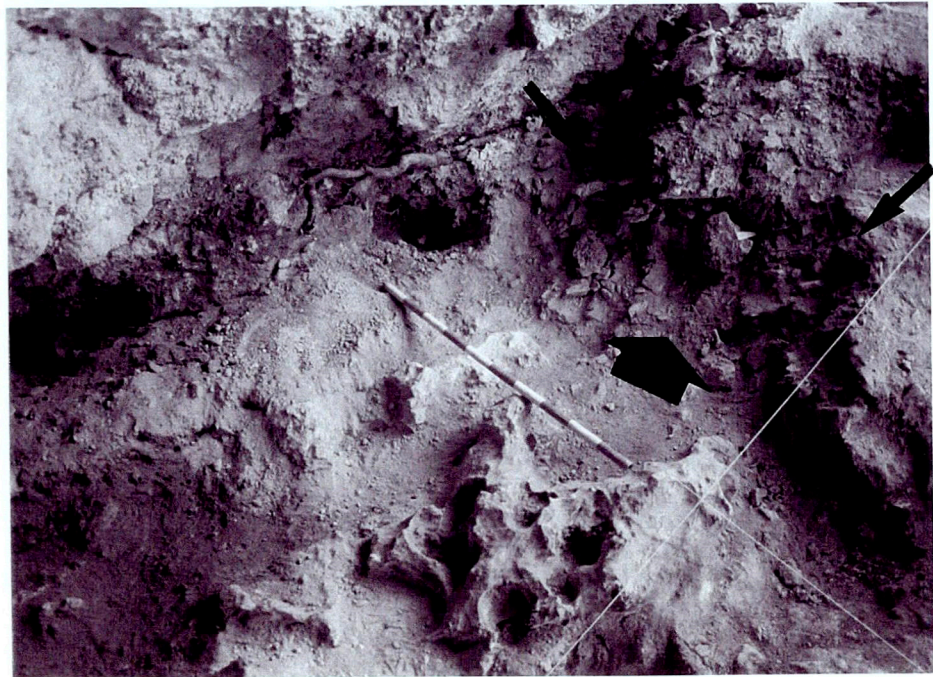
Fot. 13 i 14. Excavació estructura del quadre F8 i localització d'un objecte apuntat de ferro (BJ/F8/151).



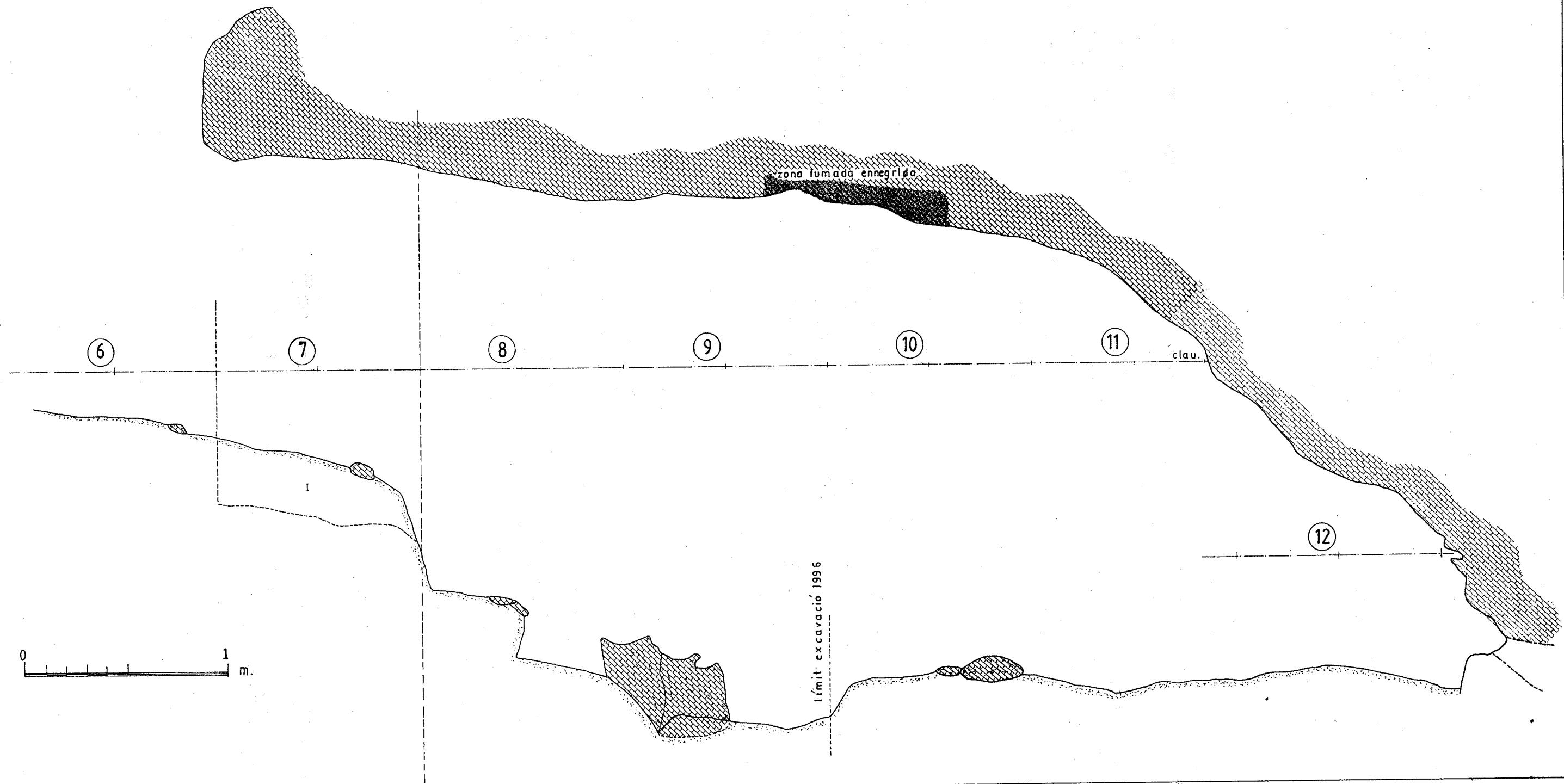
Fot. 15 i 16. Excavació de l'estructura del quadre F8 i localització d'un ganibet afalcatat de ferro (BJ/F8/185)



Fot. 17 i 18. Estat inicial del testimoni i localització d'un fragment de ceràmica ibèrica amb decoració de dents de llop al tall, al nivell III.



Fot. 19. Excavació del quadre E8, nivell VII. S'hi ha localitzat restes faunístiques.



COVA DEL BON JAUMET, X^o DE CLIVILLERES.
 MEDIONA, ALT PENEDES.

OCTUBRE - NOV. 1996.

SECCIØ LONGITUDINAL N-S (eix a nivell Z = 109 - 110)

E. 1 / 20.

150 cm.

BON JAUMET '96
Secció Q:D11/E11
S.testimoni

Q:E.11

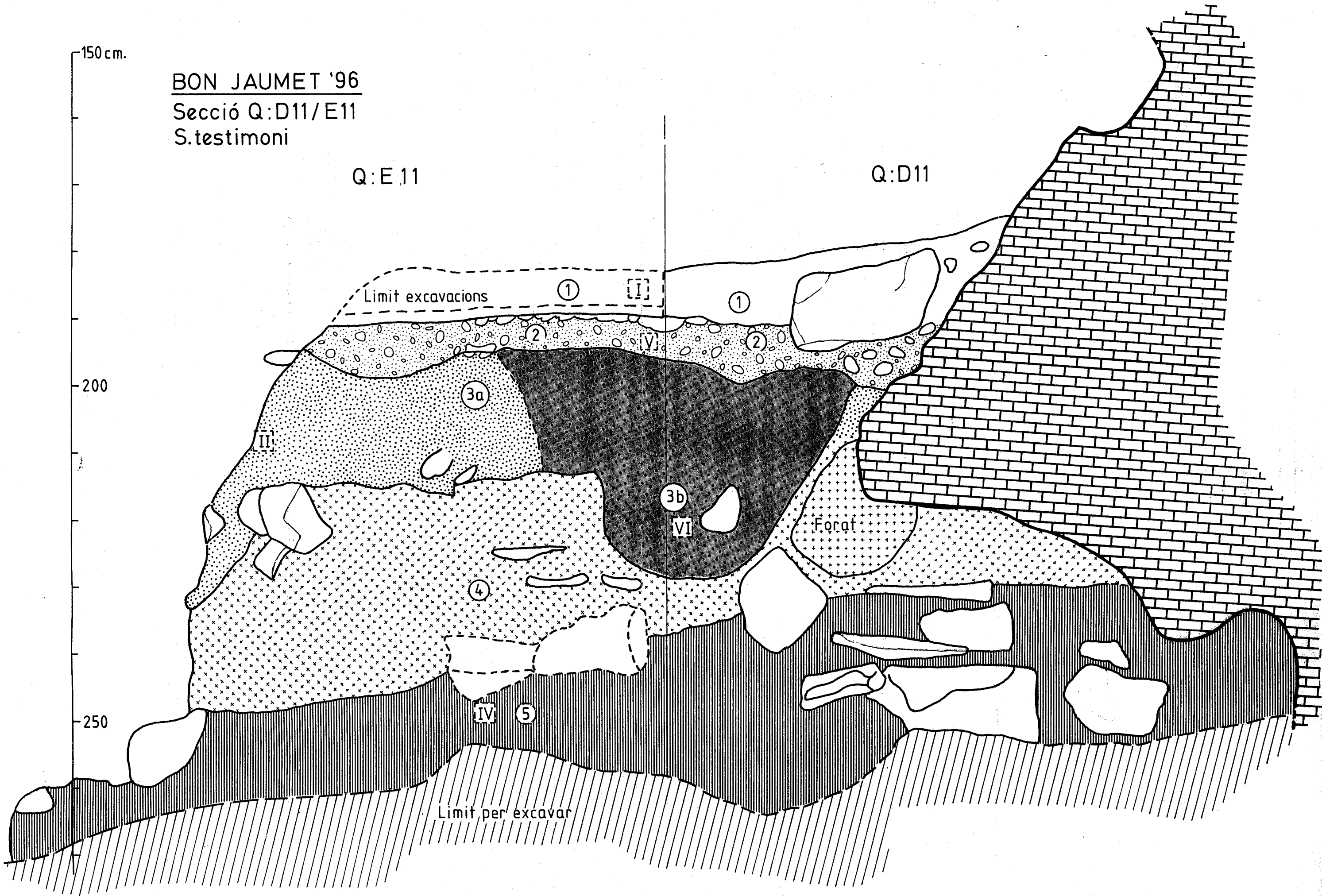
Q:D11

Limit excavacions

200

250

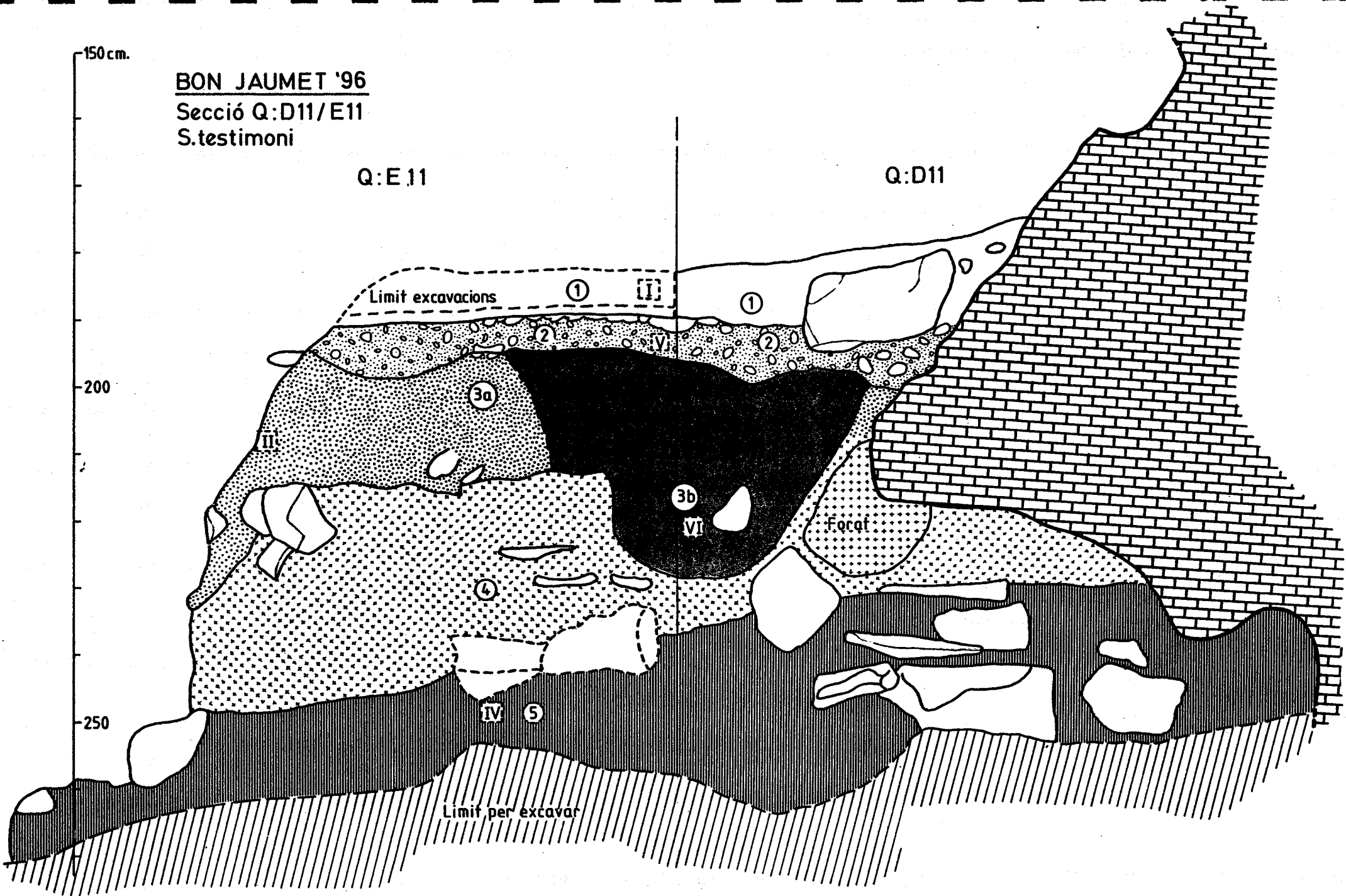
Limit per excavar



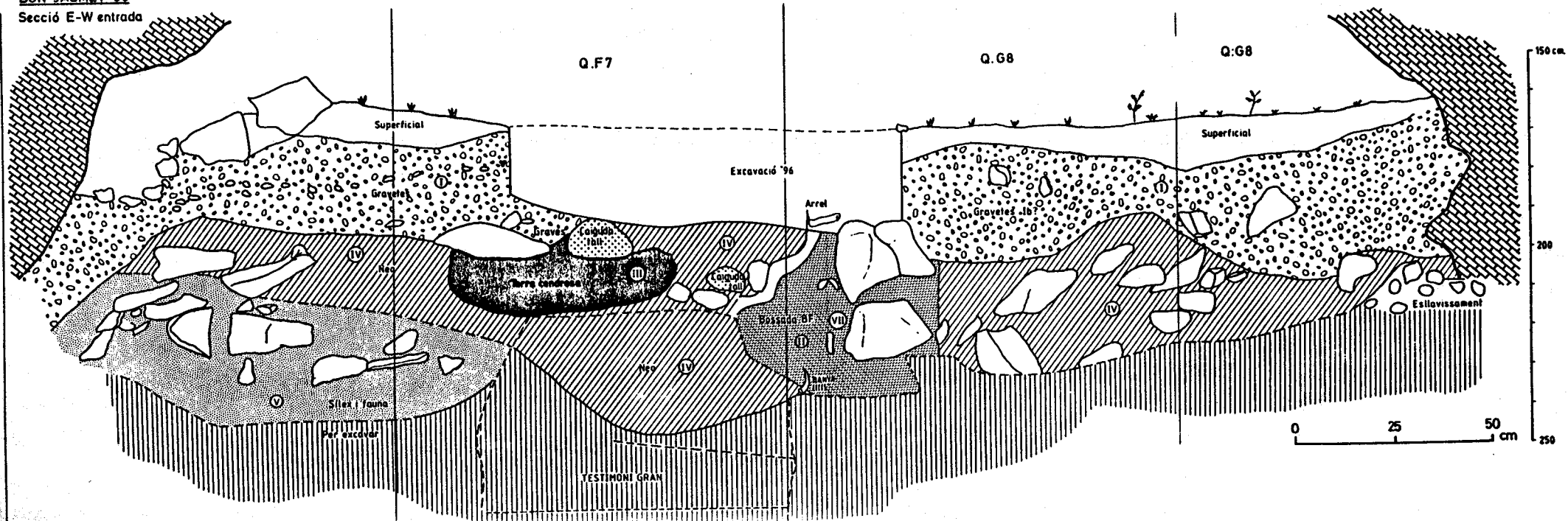
BON JAUMET '96
Secció Q:D11/E11
S.testimoni

Q:E11

Q:D11



BON JAUMET '96
Secció E-W entrada



CAMPANYA BJ'96

b) Diari de camp

DIARI DE LA CAMPANYA DE SONDETJOS A LA COVA DEL BON JAUMET DE MEDIONA (ALT PENEDES)

Dimecres, 16 d'octubre. Xavi Esteve, Gloria Gómez, Carme Saüch i Artur Cebrià. Arribem a les 11.00 hores però, donat que vam haver de fer la compra, no vam arribar fins les 12.30 hores. Quan arribem, marxem directament a Vallmajor d'Albinyana a recollir les eines que havíem carregat el dia 2 d'octubre per a la urgència frustrada. Arribem a les 13.45 hores a Albinyana i ens hi estem fins les 16.00 hores. Dinem a les tantes a Calafell i ja marxem cap a Barcelona.

Dijous, 17 d'octubre (15.30-19.30). Al matí en Xavier, la Carme i la Glòria van al mas a ordenar el material per a l'excavació de Bon Jaumet i fem inventari de Muricecs de Llimiana (Pallars Jussà) recentment efectuada. Jo arribo a les 12.45 hores. A les 15.30 intentem arrencar el Land-Rover tirant-lo per la pendent amb força però ni així aconseguírem engegar-lo. Sort en vam tenir de la corda i el remolc d'en Xavier d'Avinyonet.

A les 16.45 arribem amb el Nissan d'en Xavier al mas de Clivilleres i seguint les descripcions de la fitxa de la carta arqueològica. Busquem a uns 600-650 metres per tot el vessant de les Penyes Roges, la maleïda cova. Perduts pels penyals, a mi se m'acut mirar el vessant en perspectiva llunyana i en una de les raconades més altes veig un munt d'herbes en el vessant desolat per l'incendi de 1993 i prou pelat. Se m'acudeix pensar que podrien ser el les terreres de les excavacions antigues. Les herbes, *cistus*, tapen, juntament amb els troncs de pi cremats i caiguts, pràcticament la boca. La Glòria, seguint les meves indicacions, la troba. Ens fotografiem davant la cova per a celebrar-ho i, a més, fem fotografies de tal i com estava la cavitat en el moment d'arribar nosaltres, tan en format en blanc i negre, com en diapositiva (els dos rodets són les parts finals de MURICECS '96). Trobem una ceràmica de 20x20 centímetres, a la Gatera del Fons. A la tornada explorem camins alternatius a passar per Can Bolet i arribem a la conclusió que és més pràctic el de Pereres.

Divendres, 18 d'octubre (10.30-18.30). Xavier, Carme, Gloria, Artur i Ricard. Cinc persones excavem al matí i quatre a la tarda. En total, excavem vuit hores. Com que estem esperant al Ricard, no sortim fins tard. Intento arribar amb el 127 per Pereres, però les rampes amb pedra solta que hi ha a partir de la cruïlla amb *Cal Gallego* són massa pel 127 i el deixem a una cantó. Es fan fotografies de les Penyes Roges des de les Vinyes de darrera de can Pereres.

Desbrossem tota la selva de la boca d'entrada i fem fotografies de la boca un cop neta. A la tarda despedreguem tot el cantó W, on s'acumulaven fins ben bé un metre d'altura; no acabem. Volem montar la quadrícula però la manca de cintes metàl·liques llargues i els claus llargs ens ho fan aplaçar per a demà. A les 15.00 hores marxo a veure l'exposició de S. Vilaseca, a Reus.

Dissabte, 19 d'octubre (11.30-19.00). Xavi, Artur, Glòria, Núria Ayestaran, Sara de Haro, Marina, Adriana Vilardell, Ethel Allué, Laura Grande, Eva Vacas. Al mas, Marina, la Sara i la Gloria. Excavem set persones. Continuem depedregant l'interior (banda W) i, a l; exterior, una mica d'abocament que hi havia enfront la boca. Posem un jaló a l'extrem de la terrassa i des d'ell fem un eix N-S que passi per la punta (angle SW) de la suposada cala Serra-Ràfols (1954), la qual fa aproximadament 2 metres d'ample (E-W), i es desdibuixa força cap al N. Fem fotografies de l'interior net i dels quadres a punt d'excavar. Fem un croquis i cotes en la planta inicial-desplegable-. (Fotos inicials amb cartell equivocat; enlloc d'F6-F7, ha d' ésser F7 i F8). Busquem, així mateix, un nivell zero que permeti alhora treballar a fora i endins, així que busquem la cota més alta de sediment i li posem 100 (o sigui, a un metre per sota el zero absolut d' enfora).

Bategem els tres quadres de la mateixa línia (a l'W de l'eix N-S, muntat). F7-F8-F9. Avui arranquem el Land-Rover en pendent i amb certs maldecaps a l'hora d'aparcar en dalt. El camí el fa perfectament i el deixem encarat per arrencar-lo a la tarda, el qual ho fa perfectament. Però, amb tot, alhora de treure'l d'una pendent i arrencar-lo de nou, perdem mitja hora més.

Després de dinar comencem a excavar extreien la terra caiguda dels talls i trepitjada (l'F8 i el superficial original a F7).

Artur amb Núria Ayestaran es dediquen a fer la planta 1:20 de l'estat inicial seguint la línia de contacte del sediment amb la roca (la cota és variable, lògicament). Al quadre F8, l'Éthel localitza, en l'angle SW, un sediment groc que sembla bó, mentre la resta del quadre s'està netejant de porqueria acumulada. Com encara anem peixos en l'estratigrafia no els hi posem encara adscripció estratigràfica, però separem el sediment groc de la resta.

Diumenge, 20 d'octubre (11.30-18.00). Laura Almendros, Emma Rabenal, Roser Enrich, Eva Vacas, Laura Grande, Éthel Allué. Tornem a perdre trenta minuts per a arrencar el Land-Rover, al mas (dues vegades l'hem de tirar per la pendent). Ens dediquem als tres sondejors de cop i al poc ja els tenim del tot nets i amb el que queda dels estrats originals. Fem fotografies del quadre F8 i F9, un cop nets i fets els croquis acotats a partir del seu estat real d'excavació.

A la part NW de F8 ens surt una taca negra en planta i secció (similar a una bossada) de grava i argiles negres amb taques clares (típics grumolls de farcit!). Separem aquest material com a *Bossada*, de la terra marró/groguenca, més polsosa i sense carbons. Es recullen carbons de la *Bossada*. A F9, un cop ben net, es mostra el quadre amb un nivell de blocs i pols de calç (blanquinosa), però amb buits entre ells, la qual cosa ens esperança que no sigui el fons ($z=260/270$).

A F7, sobre 155-170, canvia la terra de granulosa i negra a més argilosa i marronosa (del mateix tipus que a la Cova de la Guineu, entre la i Superficial. Surt algun os però, a destacar, dos fragments de coll de vidre amb filet blanc (romà? XVIII?) a $z=162$.

En un moment de poca terra per garbellar i que sobrava gent, ens dediquem a garbellar la terra de la tartera d'excavacions antigues i trobem força material, sobretot ossos i sílex.

Es trasllada el punt -100 centímetres a diverses parts com projecció eix-paret i 4 més (dos a cada cantó) i un en límit més exterior amb mira òptica.

Dilluns, 21 d'octubre (11.20-18.20). Artur, Glòria, Laura Grande i Eva Vacas. El Land-Rover no engega després de llençar-lo per la pendent i amb "Willy-Fox" 127 anem per Mediona, ahir varem tornar d'allí amb el Land-Rover per a esbrinar el camí. El cotxe 127 quasi no pot amb les pendents de pedra solta, un cop travessada la urbanització. No sembla factible passar per allà amb aquest cotxe tot i que amb un vehicle amb el canvi de marxes menys *fet caldo* potser sí. A primera hora, és un dir, fotografiem i croquitzem el quadre F7 amb el canvi de Superficial a Marró. El superficial, com deiem ahir, és de les característiques de la Cova de la Guineu: granulós, orgànic i negrós. En canvi, l és més compacte, argilós i marronós.

Glòria va delimitant la bossada de "terra negra-grumolls grocs-carbons" de la bossada que retalla les grava i llims groguencs. A F9 es va aixecant la crosta i en la pols grisosa a sota surt fauna molt concrecionada.

Dimarts, 22 d'octubre (11.00-18.30, José Ramon i Glòria; **14.00-18,30,** Carme i Artur). El dia ha començat *Camel Trophy*. Arrenquem el Land-Rover a la primera (deixant-lo a l'estació d'aigües del camí que passa per davant del mas cap a Guardiola) i anem per la drecera fins a Mas d'Alzinar, enfilem el corriol de Pereres i el fons de la vall de Vandellòs i quan som prop de la cruïlla amb el camí de Bolet, i al fer marxa enrera se'ns cala i ens desviem del camí i piquem per sota amb una pedra. L'embrague ens queda solt i, amb el Land-Rover entre pedres necessitem una grúa. Hem d'anar a buscar a peu una grúa. Són les 10.15, aproximadament.

Dos de nosaltres hem de tornar al mas a peu (dues hores de camí) i, per telèfon, avisem al taller de Sant Martí Sarroca. A les 14.00 ja és el Land-Rover camí del taller i nosaltres a peu a la cruïlla del fondal i Bolet. Ens incorporem a l'excavació tota la tarda, trobant-nos amb aquells que no havien baixat a cercar la grúa.

De moment a F7 no hi ha grans canvis, només una transició cap al color marró clar i una presència major de grava. Quasi material a part de cargols.

A F8 es va resseguint la *Bossada*, negrosa amb aparició, bàsicament, d'ossets.

I a F9 hem anat aixecant aquesta mena de conglomerat format per pols grisa i blanquinosa, fragments de sostre i blocs. Surten ossos molt concrecionats no es veu per enlloc la seva superfície i ho endevinem per la forma. Bàsicament és conill i algun fragment de macrofauna. No es fan fotografies.

Divendres 23 d'octubre (11.00-18.00) Xavi Esteve, José Ramon, Carme, Glòria, Artur. Es segueix baixant tot el que es pot F7 i al final del dia notem una desunificació de graves el resseguint i ens sembla un nou principi, un canvi de nivell. L'anomenem Ib essent la les argiles marrons amb algun bloc de 5-8 centímetres. Les graves d'Ib són més petites (3-5 centímetres) i abundants, alhora fan les argiles més clares. Les seves cotes són entorn 160-162 al S i 170 al N.

A F8 es concentren en baixar la *Bossada* de terra negrosa, on surt una gran estella a $z=255$ (F8/90) i altres estelles d'os a $z=250-255$.

A F9 anem avançant cap al S; s'observa certa estratigrafia:

- Trepitjat actual
- Sorres groguenques, esterils?
- Blocs i graves concrecionats.
- Sorres amb fauna molt concrecionada.

En aquest dia no fem cap fotografia, excepte del seu estat d'excavació al principi del dia (amb data 22 d'octubre ?).

Dijous, 24 d'octubre (10.00-14.00; 17.00-20.00 hh.) José Ramon, Glòria (al matí) Artur i Carme.

Ens passem el dia al mas fent inventari donat que fins al migdia no està arreglat el Land-Rover, però com que no tenim pressupost esperem a poder fer-ho demà.

Fem inventari de MURICECS pendents de principis de mes i escampat mas podent provocar i per això ens afanyem a enllestir-ho.

Divendres, 25 d'octubre (11.45-17.00) Jose Ramon, Carme i Artur.

Visita de l'arqueòleg territorial de la Generalitat, Magí Miret, pel camí del castell de Mediona les 13.15 hh.). Recollim el Land-Rover diferint part pagament i pugem cap a dalt de seguida. Continuem delimitant a F7 al canvi entre Ia i Ib i l'acotem i fem fotografies.

A F8 també fem fotografies amb l'estella F8/90 *in situ* amb la pissarra dient "estat d'excavació". Després d'acabar amb un crani girat cap endalt (de macrofauna?) també en fem, de fotografies. A F7 cal destacar que, a diferència d'Ia i Ib, comença a donar restes òssies. F9 no es toca en tot el dia al ser tan pocs i estar l'Artur garbellant o de suport.

Dissabte, 26 d'octubre (11-18.45) Núria Ayestaran, Xavier, Sara de Haro, Merche. Bàsicament es toca F7 baixant el nivell detallat el dia 23 d'octubre (Ib) no donant més restes òssees però sí algun carbó (F7/56) i malaco. A F8 continuem intentant rescatar de la millor manera el crani girat. Cada cop sorgeixen més carbons sorgits des del dimarts, ja amb seguretat i garantia.

A F9 es rebaixa fins a z=285-290 respectant el possible la seva clara pendent cap al N i deixant els grans blocs que afloraven entre la crosta de principi de campanya. Surt enmig de les sorres i graves de sota la costra, una una profussió de conill (normalment molt conressionat). Paral·lels amb les bases de la Cova del Toixó, Cova del Bolet i Cova de la Plana Pineda, que estan cobertes per un nivell de crostres amb fauna.

Diumenge, 27 d'octubre (11.00-17.30 hh.Canvi del fus horari.) Núria Ayestaran, Xavier, Sara de Haro, Merche, Artur + Roser Enrich, Glòria.

La Roser i la Glòria es posen a fer la bossada de l'F8 sortint la delimitació SE en el groc llimós-gravós que és retallat per la Bossada. Fan cotes entorn 265-270 i lluiten per salvar la part plana intermitja (fotografiat el divendres) del crani girat cap endalt amb consolidant. Destaca poderosament la troballa en l'angle d'F8/151 d'un objecte de ferro de fulla aplanada (un ganivet o quelcom així) amb dos protuberàncies a l'extrem. L'objecte en qüestió correspon a z=269; les mides són 30(32)x 12(8)x 4. A mi em sembla clar que pot ser un ganivet petit o daga si se li vol dir.

Lluitem fins l'hora de dinar per montar una quadrícula al testimoni davant la gatera. Seria D/E-11 al final, per triangulació des de l'eix general N-S i aconseguim una cosa digna (maleït sia no tenir màquina de fer forats i poder fer una quadrícula aèrea!). En la seva neteja (de la cendra gris, que és el superficial post-excavació del segle XX), apareix la següent estratigrafia:

Superficial amb restes vegetals sub-recents (tipus Cova del Toixó?).

I. Graves petites amb argiles i llims

II. Paquet de graves i fragments de paret amb pols gris. Ceràmica ibèrica pintada i fauna.

III. Paquet de graves i llims ataronjats (enterraments NAE o Neo. final?)

Separant III i IV trobem una mini-crosta.

Per sota estaria IV d'F9 graves que serien graves més sorres amb fauna concrecionada, quasi tot conill.

En aquest testimoni davant de la gatera, surt ceràmica ibèrica pintada en la cara mirant al nord. Lligant les dades estratigràfiques de F7, F8 i F9 i del testimoni D-E/11, caldria afegir a aquesta crono-seqüència la bossada de F8, G8 i una punta d'F7 que estaria coberta per la capa de graves inclinades (bossades cap a l'W mirant al tall des de l'interior, N). Així seria lògic que sortís com surt el ferro perquè segons la nostra hipòtesi:

- a) És cobert per l'ibèric.
- b) La bossada és del Bronze final/Ferro.
- c) Retalla el nivell NAE-NEO. final.

Aquestes datacions relatives ens són necessaries donat que a la bossada tenim molt poca ceràmica i de caire iníquu.

Fem una fotografia de l'estat inicial del testimoni davant de la gatera, sense netejar des del S i W. Així mateix ho fem amb les dues màquines des del S i del N de l'estat d'excavació a F7 tot i que no està massa resseguit encara en els angles al contacte amb el paquet de graves petites.

Dilluns, 28 d'octubre (11.45-17.00). Glòria i Artur.

Anem a primera hora a acabar de pagar l'avaria del Land-Rover i comprar alguns queviures més i osar gasoil; també com va l'arreglo del 127 avariats el dijous. Al tornar a engegar des del mas per anar a excavar el vehicle es torna a avariar i no fa el menor contacte. Amb molts esforços la Glòria i jo arrenquem emputxant per la pendent el *jeep* (sort que l'he posat encarat). Havíem de tornar al taller a que ens el revisin bé, donat que ens han cobrat 42000 pessetes. Per això arribem força tard al jaciment. Primer de tot fem fotografies de l'objecte de ferro en el seu contexte a F8. Més tard, a F8/185 surt un altre ferro (també en forma de fulla, punta de ganivet o per l'estil) a z=258, però molt més gros (88x17x6). També fem diapositives en diapositives i en balnc i negre. El garbellat, extremadament minuciós, d'F8 del dia 27 d'octubre no ha donat com a resultat trobar l'altre possible antena.

No es toca res més ja que marxem a repassar l'arranc del Land-Rover.

Dimarts, 29 d'octubre (10.45-17.00) Glòria, Artur, Carme, Albert, José Ramón.

Treballem a F7 encara delimitant el contacte lb/II continuant sortint algunes estelles i cargols. Es baixa als quatre angles, bàsicament, sense tocar el mig. (F8/190; F8/209). A F8 continuem delimitant la bossada al NW, sortint més ceràmica (F8/190 i F8/209) de gran tenalla com la del diumenge del 27 d'octubre (F8/147). S'està eixamplant i resseguint parets.

Entorn el "testimoni de davant la gatera" (D-E/11) es ressegueix a peu d'ell i cap al N seria D-E/12, sortint per sota un parell de dits de pols gris restes d'un jaç de pinassa concrecionat amb fang (amb empremtes de pinyols de cirera) i nombrosíssims copròlits (sub-rescents). Ha sortit també una altra dena circular amb perforació central.

Dimecres, 30 d'octubre (12.30-17.30). Glòria, Artur, Carme, Albert, José Ramon + David Torres.

Per problemes de "pana" amb el 127 a l'anar a buscar en David a primera hora del matí, no arribem fins les 12.00 hh.

Quan arribem fem garbellat intens de tot el superficial pendent del dia abans assortint-nos enmig d'un cabàs de pols grisosa i restes de jaç, una destraleta (més aviat aixà).

Tot el dia Carme i David ressegueixen el testimoni -de-davant-la-gatera a la seva cara N, deixant un arc de 20-30 centímetres al seu peu per veure la potència del superficial.

Aquí molta (veure planta inicial del sector).

Queda per fer just davant del testimoni pel sud (seria el quadre E/10, aproximadament).

No es fa F8 perquè la Glòria i l'Artur es passen el dia al garbell "absorbint" la terra generada en netejar els peus del testimoni.

Cal fer una observació sobre la capa de pinassa i restes orgàniques (capròlits i pinyols de cirera) que conforma (l'original de l'interior de la cavitat) ja que es troba tan com a "top" del testimoni i alhora cobrint directament l'estratigrafia interior (ja retallada per tant d'abans d'aquesta capa). Això voldria dir?

A. Estava ja retallat i picat abans de la darrera utilització pagesa (època de la fil.loxera i terrasses de correu circumdants abandonades poc després de la guerra civil).

B. S'ha refet aquesta capa després de les excavacions dels anys 40 (Esteve Reixach?) i 50 (Serra-Ràfols) o inclús AECCM (1980-1981).

Tan en un cas com en l'altre, el "top" del testimoni no hauria d'esser necessàriament l'original de l'estratigrafia intacta i el retall potser ja és força antic. També es pot observar com la part W de la cavitat, on s'acumulaven els blocs, està força baixada, mentre que l'E ho està poc.

A F7, José Ramon i Albert segueixen delimitant Ib de II ja que la fotografia feta el diumenge, 27 d'octubre, no m'acabava de convèncer respecte el seu grau de seguiment i des del 29 d'octubre s'ha resseguit millor.

Dijous, 31 d'octubre (11.30-16.00 hh.) Glòria, Carme, José Ramon Serrate, David Torres, Albert Quílez.

Es continua absorbint la terra procedent de la neteja dels peus del testimoni (sector S). A l'acabar-se el rodet de diapositives, el deixem enllestit per a demà.

Glòria segueix delimitant, ja gairebé està finit, el retall de la bossada. José Ramon i Albert donen per acabat el ressinte de Ib/III (II té grava subarrodonida i abundant, que es veia en la secció del primer graó des del sud. Acotem Z entre el 165 al S i 184 al N, amb 170 al mig (planta 5 d'F8) i fem fotografies des del S i el N. A última hora es neteja de caiguda de tall i el superficial del sector E del graó-tall (correspondria a E8) apareguent nombrosa fauna.

Sembla haver un marró granulós dur (amb blocs grossos) per sobre les graves amb sorres.

En la zona de la bossada l'estratigrafia es complica quelcom ja que no està massa clara, surt un negrós compactat cobrint o marró granulós dur, que és el nivell retallat per la bossada. Encara no tenim clar quin nivell la cobreix.

Divendres, 1 de novembre (11.40-17.15) Glòria, José Ramon, David, Ricard, Emma, Xavier Esteve.

José Ramon i David van baixant el nivell II continuant amb la mateixa tònica i no apareixen més que algunes estelletes. Comença a posar-se groc i caldrà resseguir-ho.

Enlloc de fer F8, plantegem, acotem i extraiem el superficial de G8 per tal de completar la bossada pel cantó W.

Caraltó i Emma, després de fotografiar intensament tot el sector Est (sense pissarra) i jaló (E9, E8 i E10) i després el testimoni de l'W i des de dins la gatera (N) amb atenció al detall de la ceràmica ibèrica dins la capa de graves.

Dissabte, 2 de novembre (11.30-17.30). David, Ricard, Emma, Laura, Adriana, Roser.

Seguim a G8 notant-sent-se cada cop més la textura flonja i color negrós típic de la bossada. De tota manera es nota en la part de dalt, superior, un nivell més marronós amb estelles petites i carbons a $z=260$

A F7 segueix canviant el color marronós clar i saltant les formes grises que es fan grosses en el contacte amb el groc (veure planta 6 d'F7). Hem decidit, donat el canvi de color, anomenar III, al nivell de sota. Es troba a una $z=180$ i escaig.

Caraltó i Emma segueixen amb el dibuix acotat de la zona del testimoni D11/E11, sense acabar-lo del tot. Manquen cotes donat que cal baixar el nivell.

Roser i Artur garbellen quan cal i si no, excaven al talús exterior (cap a l'W) i recuperen material d'antigues excavacions. Surten molts ossos però molt poca ceràmica i sílex. Es nota que qui garbellava, doncs per la metria de blocs/graves, sembla seleccionat i rentat, entenia de ceràmica i sílex. Potser el garbell és d'en Serra-Ràfols.

Diumenge, 3 de novembre (10.30-17.30). David, Adriana, Laura, Artur, Roser.

La Laura i la Roser continuen baixant a G8 sense masses variacions respecte ahir. En David i l'Adriana ressegueixen el contacte entre II i III, baixant força l'ample NW i fem planta acotada del canvi.

En David i jo ens passem el matí completant la planta del fons de la cova amb la gatera inclosa.

Després de dinar, en David es posa a baixar la meitat del testimoni (el de la part E11). Surten cendres sota el nivell de pols i palla.

Dilluns, 4 de novembre (13.30-17.30) Núria Ayestaran i Artur.

La Núria i jo no ens entenem i ella puja a dalt per propi compte a quarts de dotze, arribant al mas a quarts de dues . Total: quan arriba ja és l'hora de dinar. Garbellem terra endarrerida i netegem millor el quadre F7, que és a mig resseguir en el seu contacte amb III cada cop més gris i llimós-gris. Comença a sortir significativament grans quantitats d'estelles d'os però tan brutes que són molt difícils de veure-les i coordinar-les.

Dimarts, 5 de novembre. Pluja. Anem cap a Barcelona.

Dimecres, 6 de novembre (11.00-13.30). Núria Ayestaran i Artur.

Ens dediquem a coordinar tot el material assenyalats en els talls i el testimoni. Es fa E11 (per cert, el número tres coordinat en l'últim moment correspon a una ceràmica ibèrica pintada), D i E6/12 (inclou la ceràmica ibèrica del tall número 1) i DiE/10 i E8.

Completem quelcom la línia del contacte sediment-paret.

A E8 en revisar li donem el número d'estrat VII, el gris amb restes humanes del testimoni V, les graves blanques que el cobreixen IV i funda el gran dilema de si el nivell sotjacent al superficial en el testimoni és III o II (la matriu ben netejada és groguenca però és molt grisós).

SECCIÓ CROQUIS N-S PER D/E

Tall sud testimoni -davant-gatera

Tall entrada

Superficial

IV

V

VI

VII

VIII

IX

Superficial

I

II

III

V

VI

VII

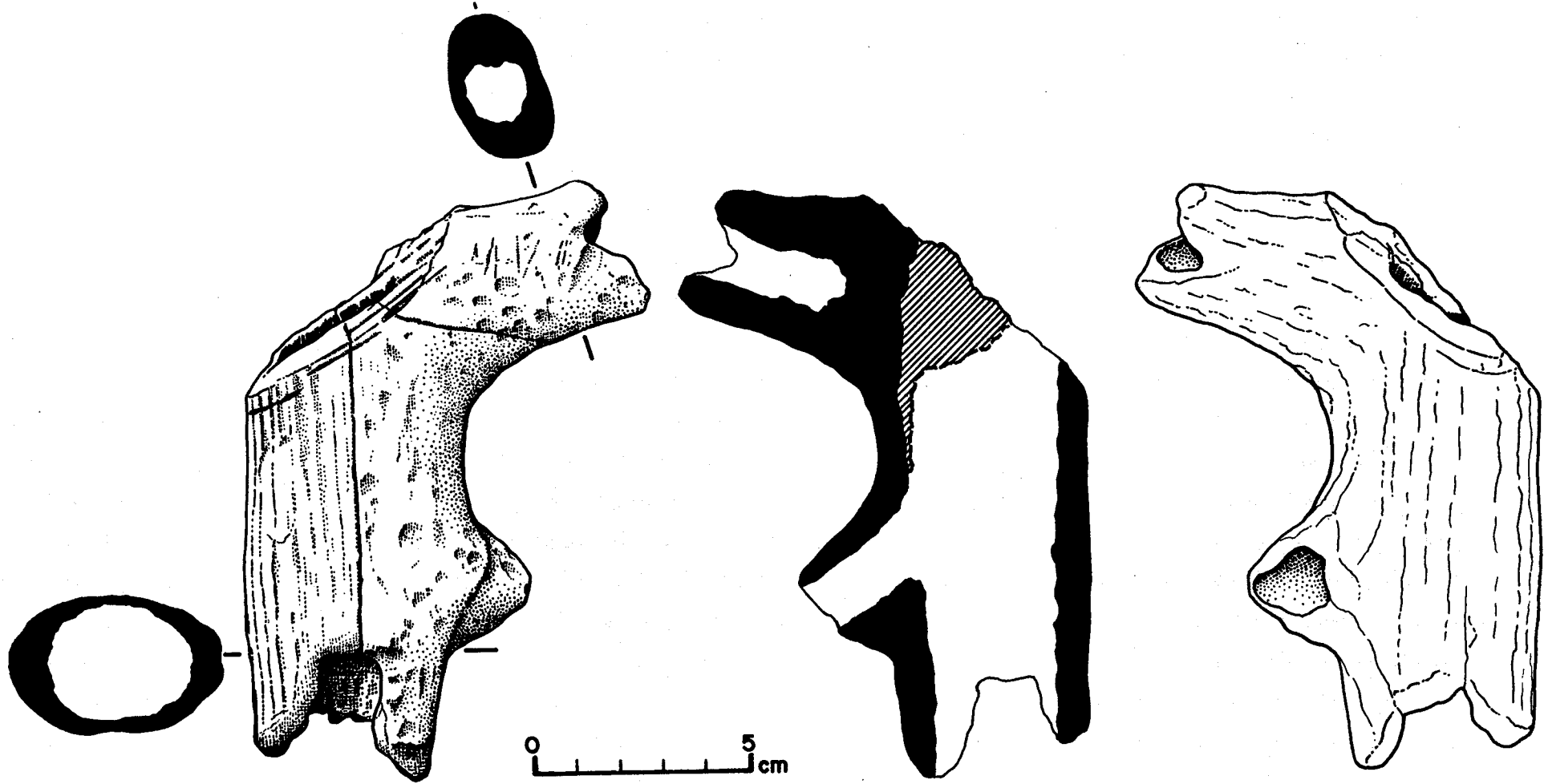
(Veure explicació informe BJ'96; pàgina 11-13)

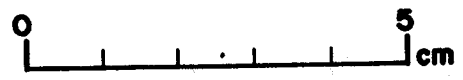
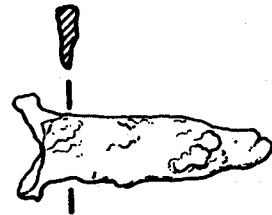
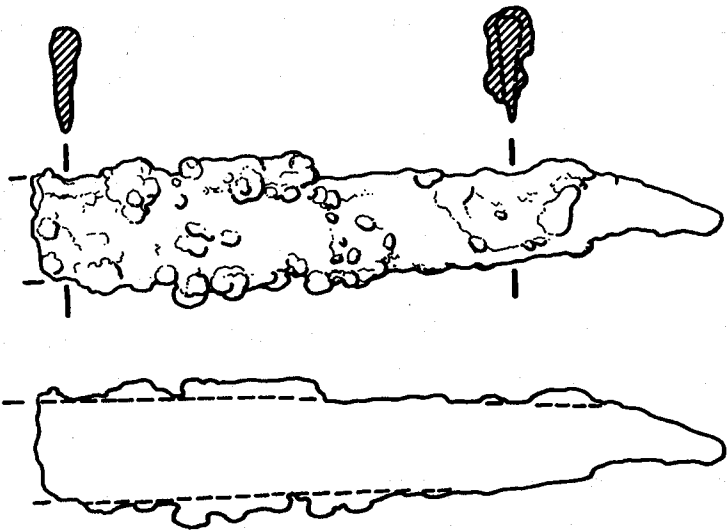
**INVENTARI MOSTRES DE
SEDIMENT DE BJ'96**

MOSTRES DE SEDIMENT

F7	Ib	26/X	z=175
2 F7	Ib	26/X	
F7	contacte Ib/II(Ib)	27/X	z= 278
F7	nivell Ib/II	29-30/X	z=175-180
F7	nivell II	31/X-1/XI	
F7	nivell II	1/XI	
F8	Bossada	26/X	z=255
F8	Bossada	27/X	z=265-270
F8	Bossada	29/X	
F8	Bossada	31/X	
F8	Bossada	1/XI	
G8	Bossada	3/XI	

**MATERIALS CAMPANYA
BJ'96**





ESTUDI ANTRACOLÒGIC

PER ETHEL ALLUÉ

INFORME DE L'ANÀLISI ANTRACOLÒGICA DE BON JAUMET
CAMPANYA D'EXCAVACIÓ 1996

Ethel Allue
Àrea de Prehistòria
Universitat Rovira i Virgili
Tarragona, Febrer de 1999

INFORME PRELIMINAR DE L'ANÀLISI ANTRACOLÒGICA DE BON JAUMET

L'anàlisi dels carbons del nivell superior de Bon Jaumet han estat realitzats sobre el material procedent de la primera campanya d'excavació l'any 1996. Aquest material prové del que s'ha anomenat "bossada" i es considera com el reompliment superior del paquet sedimentari.

S'ha analitzat un total de 97 fragments, que van ser recollits a mà per tal de conèixer la seva localització espacial i així obtenir informació sobre la formació del dipòsit, l'estratigrafia i la seva atribució cronològica. També es varen recollir bosses de sediment per garbellar, els carbons procedents d'aquestes encara no s'han analitzat. Per tal de verificar el registre obtingut fins ara seria interessant analitzar les restes procedents del garbell.

Per la identificació s'ha utilitzat un microscopi òptic de llum reflectida (fons clar/fosc) (Olympus BH2-UMA), un atlas d'anatomia de la fusta (SCHWEINGRUBER, 1990) i la col·lecció de referència de carbons actuals de l'Àrea de Prehistòria de la Universitat Rovira i Virgili.

Els carbons analitzats provenen dels quadres F8, F7 i G8 dels nivells de "bossada". La major part pertanyen al quadre F8 amb 76 carbons, 33 provenen de G8 i 6 de F7. El nombre total de taxons identificats és de 15, els dos taxons més representats són *Quercus ilex/coccifera* (alzina/coscoll) i *Pinus* sp. (pi).

La resta d'espècies són arbres i arbustos del domini de l'alzinar com *Erica arborea* (bruc boal), *Rhamnus/Phillyrea* (aladern/aladern fals), *Arbutus unedo* (arboç), i *Juniperus* sp. (ginerbró). Assenyalem també la feble presència de *Quercus* sp. caducifoli (roure), *Acer* sp. (auró/blada) i *Buxus sempervirens* (boix) de caràcter submediterrani. També caldria destacar la presència de tres fragments de *Vitis* sp. (vinya).

Degut a que els carbons es van recollir a mà, moltes de les mostres tenen més d'un fragment. En la quantificació que es presenta només s'han tingut en compte tots els fragments de cada mostra en els casos en els que hi havia variabilitat de l'espècie. Per

exemple a la mostra número BJ97 F8/121 hi havia dos fragments un de *Quercus ilex/coccifera* i un altra d'una lleguminosa. En d'altres casos com els números BJ97 F8/190 i BJ97 F8/192 els fragments eren abundants, però tots de la mateixa espècie i finalment s'han comptabilitzat com 1 fragment.

En els cas d'haver comptabilitzat tots aquests fragments individualment els percentatges de *Pinus* sp. s'haurien duplicat i els resultats haurien estat diferents. Principalment pel que fa a la major abundància de pi (*Pinus* sp.) respecte a l'alzina/coscoll (*Quercus ilex/coccifera*). Podem assenyalar doncs, que les interpretacions sobre la vegetació són encara imprecises i que no es pot valorar el registre obtingut.

Referències bibliogràfiques:

Schweingruber, F.H. (1990). *Anatomie europäischer Hölzer ein Atlas zur Bestimmung europäischer Baum-, Strauch- und Zwergstrauchhölzer. Anatomy of European woods an atlas for the identification of European trees shrubs and dwarf shrubs.* Verlag Paul Haupt, Stuttgart.

TAULA DE RESULTATS

TAXO	F7	F8	G8	Total	%
<i>Quercus ilex/coccifera</i>	-	19	9	28	28,8
<i>Quercus</i> sp. caducifoli	-	1	2	3	3,0
<i>Quercus</i> sp.	-	1	-	1	1,0
<i>Pinus</i> sp.	2	10	9	20	20,6
<i>Juniperus</i> sp.	2	1	-	3	3,0
<i>Rhamnus/Phillyrea</i>	2	8	1	11	11,3
<i>Arbutus unedo</i>	-	4	3	7	7,2
<i>Leguminosae</i>	-	3	1	4	4,1
<i>Vitis</i> sp.	-	1	2	3	3,0
<i>Pistacia lentiscus</i>	-	-	2	2	2,0
<i>Acer</i> sp.	-	1	-	1	1,0
<i>Buxus sempervirens</i>	-	-	1	1	1,0
<i>Erica arborea</i>	-	1	-	1	1,0
cf. <i>Daphne</i>	-	-	1	1	1,0
conifera indeterminable	-	1	-	1	1,0
Indeterminable	-	6	2	8	8,2
Indeterminado	-	1	-	2	2,0
Total	6	58	33	97	100

INVENTARI DE CARBONS

Jaciment	nº d'anàlisi	Quadre	nº d'inventari	Taxo
BJ97	85	F7	19	Pinus sp.
BJ97	90	F7	36	Pinus sp.
BJ97	86	F7	56	Juniperus sp.
BJ97	89	F7	100	Rhamnus/Phillyrea
BJ97	88	F7	101	Rhamnus/Phillyrea
BJ97	87	F7	171	Juniperus sp.
BJ97	94	F8	10	Indeterminable
BJ97	38	F8	14	Pinus sp.
BJ97	9	F8	17	Vitis sp.
BJ97	10	F8	17	Juniperus sp.
BJ97	11	F8	17	Conifera indeterminada
BJ97	18	F8	20	Indeterminable
BJ97	23	F8	21	Pinus sp.
BJ97	22	F8	23	Pinus sp.
BJ97	48	F8	30	Leguminosae
BJ97	49	F8	30	Pinus sp.
BJ97	42	F8	45	Pinus sp.
BJ97	3	F8	58	Quercus ilex/coccifera
BJ97	37	F8	59	Rhamnus/Phillyrea
BJ97	8	F8	61	Pinus sp.
BJ97	43	F8	62	Rhamnus/Phillyrea
BJ97	44	F8	62	Pinus sp.
BJ97	35	F8	63	Quercus ilex/coccifera
BJ97	36	F8	63	Indeterminable
BJ97	31	F8	79	Quercus ilex/coccifera
BJ97	29	F8	81	Quercus ilex/coccifera
BJ97	95	F8	81	Quercus ilex/coccifera
BJ97	14	F8	84	Quercus ilex/coccifera
BJ97	28	F8	92	Quercus ilex/coccifera
BJ97	45	F8	96	Rhamnus/Phillyrea
BJ97	27	F8	98	Quercus ilex/coccifera
BJ97	40	F8	102	Erica arborea
BJ97	93	F8	103	Pinus sp.
BJ97	41	F8	104	Arbutus unedo
BJ97	26	F8	108	Quercus ilex/coccifera
BJ97	2	F8	109	Rhamnus/Phillyrea
BJ97	17	F8	110	Quercus ilex/coccifera
BJ97	24	F8	111	Quercus ilex/coccifera
BJ97	6	F8	113	Quercus ilex/coccifera
BJ97	5	F8	115	Quercus ilex/coccifera
BJ97	4	F8	116	Quercus sp. caducifoli
BJ97	33	F8	117	Quercus ilex/coccifera
BJ97	20	F8	120	Quercus ilex/coccifera
BJ97	12	F8	121	Quercus ilex/coccifera
BJ97	13	F8	121	Leguminosae
BJ97	1	F8	122	Arbutus unedo
BJ97	7	F8	126	Arbutus unedo
BJ98	97	F8	126	Arbutus unedo

BJ97	50	F8	131	Quercus ilex/coccifera
Jaciment	n° d'anàlisi	Quadre	n° d'inventari	Taxo
BJ97	15	F8	145	Rhamnus/Phillyrea
BJ97	16	F8	148	Rhamnus/Phillyrea
BJ97	32	F8	155	Indeterminable
BJ97	30	F8	159	Quercus ilex/coccifera
BJ97	34	F8	177	Indeterminable
BJ97	91	F8	190	Pinus sp.
BJ97	92	F8	190	Quercus sp.
BJ97	96	F8	192	Pinus sp.
BJ97	39	F8	194	Rhamnus/Phillyrea
BJ97	25	F8	198	Quercus ilex/coccifera
BJ97	47	F8	200	Indeterminable
BJ97	21	F8	202	Rhamnus/Phillyrea
BJ97	46	F8	216	Acer sp.
BJ97	19	F8	220	Leguminosae
BJ97	51	F8	222	Indeterminado
BJ97	60	G8	13	Leguminosae
BJ97	73	G8	14	Quercus ilex/coccifera
BJ97	65	G8	18	Pinus sp.
BJ97	67	G8	19	Pinus sp.
BJ97	57	G8	27	Pinus sp.
BJ97	61	G8	28	Pinus sp.
BJ97	62	G8	28	Vitis sp.
BJ97	63	G8	28	Quercus ilex/coccifera
BJ97	76	G8	29	Pinus sp.
BJ97	77	G8	30	Pinus sp.
BJ97	74	G8	31	Arbutus unedo
BJ97	75	G8	32	Pinus sp.
BJ97	68	G8	36	Pinus sp.
BJ97	78	G8	43	Quercus ilex/coccifera
BJ97	79	G8	43	Indeterminable
BJ97	80	G8	51	Quercus ilex/coccifera
BJ97	83	G8	62	Buxus sempervirens
BJ97	64	G8	68	Vitis sp.
BJ97	52	G8	74	Quercus ilex/coccifera
BJ97	58	G8	76	Quercus sp. caducifoli
BJ97	59	G8	76	Quercus ilex/coccifera
BJ97	66	G8	94	Pinus sp.
BJ97	53	G8	99	Pistacia lentiscus
BJ97	71	G8	104	cf. Daphne
BJ97	72	G8	104	Pistacia lentiscus
BJ97	81	G8	111	Arbutus unedo
BJ97	69	G8	112	Arbutus unedo
BJ97	70	G8	112	Quercus ilex/coccifera
BJ97	82	G8	124	Quercus ilex/coccifera
BJ97	84	G8	212	Indeterminable
BJ97	54	G8	214	Rhamnus/Phillyrea
BJ97	55	G8	214	Quercus sp. caducifoli
BJ97	56	G8	214	Quercus ilex/coccifera

ESTUDI GEOMORFOLÒGIC

**PER LAURA ALMENDROS
SARA DE HARO
MARINA DÍAZ
ADRIANA VILARDELL**

ESTUDI GEOMORFOLÒGIC DE LA COVA DEL BON JAUMET

(MEDIONA, ALT PENEDES)

Laura Almendros

Paleoecologia del

Sara De Haro

Quaternari

Marina Diaz

Dr.D.Serrat

Adriana Vilardell

*Dediquem aquest treball al nostre
amic i mestre en l'art de
l'arqueologia, Artur Cebrià.*

INDEX.-

1.-INTRODUCCIÓ:

1.1 Motius	pp1.
1.2 Plantejaments	pp1
1.3 Metodologia	pp2
1.4 Situació	pp2-5
1.4.1 Història de la cova	pp2-3
1.4.2 Situació geogràfica i geològica	pp3-4
1.4.3 Situació climàtica i biogeogràfica .	pp4-5
Anexes 1	pp6-9

2.-METODOLOGIA:

2.1 Recollida bibliogràfica	pp10
2.2 Treball de camp	pp10-11
2.3 Treball de laboratori	pp11

3.-RESULTATS:

3.1 Resultat del treball de camp	pp12-13
3.2 Resultats del treball de laboratori	pp13
Anexes 2.....	pp14-42

4.-CONCLUSIONS:

pp43-44

5.-BIBLIOGRAFIA:

pp45

6.-INDEX DELS ANEXES:.....

pp46

INDEX DELS ANEXES

MAPES:

Mapa 1.-Situació i unitats morfoestructurals dels
Catalànids.(Tesina AMIGÓ)

Mapa 2.-Esquema tectònic de la zona.
(Tesi AMIGÓ)

Mapa 3.-Mapa geogràfic de la zona.
(Servicio Geogràfico del Ejército)

Mapa 4.-Mapa topogràfic de la zona.
(Memòria de l'excavació)

FIGURES:

Figura 1.-Esquema de la planta de la cova.
(Memòria d'excavació).

Figura 2.-Secció de la cova presa en direcció E-W entrada

Figura 3.-Secció dels quadres G7/G8 (testimoni entrada)

Figura 4.-Secció dels quadres D11/E11 (Sud del testimoni)

1. INTRODUCCIÓ: -

1.1.- MOTIUS:

Bàsicament, els motius que ens han dut a escollir aquest tema, són dos:

1. la nostra formació com a arqueòloges .
2. els bàsics coneixements geològics.

El fet de cursar la carrera d'Història, i de voler ampliar els nostres coneixements en el camp de l'Arqueologia, ens ha condicionat a l'hora d'escollir el tema del treball. Un treball que està basat, precisament, en el jaciment en cova de *Bon Jaumet o Cova X*.

L'estratigrafia en cova és un tema prou interessant, tant en l'aspecte arqueològic, com geològic i que ens trobem molt sovint en les excavacions en que participem.

Alhora, és un repte per nosaltres, ja que ens hem d'enfrontar amb una metodologia de treball i problemes geològics que no dominem.

1.2 PLANTEJAMENTS :

El problema plantejat inicialment era: Conèixer la procedència del rebliment de la cova.

En principi, havíem adoptat la hipòtesi de que el rebliment de la cova era producte d'una aportació hídrica i antròpica. Pel que fa a l'aport hídric, ens basàvem en el fet de que la cova s'havia format per l'acció d'un procés càrstic. En segon terme, l'aport antròpic era conegut pel fet de que era un jaciment arqueològic.

1.3 METODOLOGIA :

Els mètodes emprats per demostrar aquesta hipòtesi han estat els següents:

1.- la recollida d'informació bibliogràfica i cartogràfica sobre el jaciment i de l'àrea on es situa aquest.

2.- el treball de camp que es resumeix en:

-l'observació de l'entorn del jaciment; de l'interior i de l'exterior de la cova.

-presa de notes de camp, tant de les característiques del sediment i de l'estratigrafia, com de les parets i sostre de la cova.

-fotografiar l'interior i exterior de la cova .

-recollida de mostres del testimoni i de la bossada.

3.- treball de laboratori : a partir de les mostres preses, varem realitzar una granulometria.

1.4.- SITUACIÓ :

1.4.1.- HISTÒRIA DE LA COVA

La Cova de Bon Jaumet fou descoberta per Serra-Ràfols l'any 1.954.

Entre l'any 1.955 i 1.956, va ser publicada en la carta arqueològica comarcal, la qual situava el jaciment en la Serralada de Font-Rubí-Mediona.

El 10 i 24 de Febrer de 1.985 l' Associació d'Estudis Científics i Culturals de Mediona (AECCM), va realitzar un sondeig, arrel del qual van sortir uns materials: ceràmiques raspatllades (Neolític Antic Evolucionat), ossos humans (petits), restes de microfauna i lagomorfs, un allisador de sorrenca, un fragment de ceràmica a torn i fragments de sílex indeterminats.

La cova fou denominada per l'AECCM, com a Cova X o de les Penyes Roges de Clivillers (de Mediona), per desconeixement d'algun topònim que pogués rebre d'antic i per manca de referències escrites.

La cavitat fou relocalitzada per fer la carta arqueològica, promuguda per la secció de Catalogació i Inventari del Servei d'Arqueologia de la Generalitat. Les fonts d'informació bàsiques utilitzades, varen ser: els materials procedents del sondeig de 1.985.

Al 1.989, amb l'ajuda de Josep Gallart (AECCM) es localitza de nou la cova. La seva prospecció i l'elaboració d'un primer croquis-planta, varen donar a conèixer l'existència d'antigues excavacions sense identificar, ja reconegudes durant el sondeig de 1.985.

Al 1.990, l'estudi d'aquesta cova va ser concedit a Artur Cebrià, Eduard Riu i Ignaci Muro, per una beca d'ajut a la recerca del Patrimoni i Arqueologia de la Fundació Cultural de La Caixa de Barcelona.

Es va poder accedir al fons de J. De. C. Serra-Ràfols, dipositats en la secció històrico-arqueològica del I.E.C..Gràcies al seu fitxer i a la documentació fotogràfica de l'AECCM, varen arribar a la conclusió de que es tractava de la mateixa cova. A partir de llavors la cova passà a denominar-se Cova de Bon Jaumet o Cova X.

L'1 de Febrer de 1.991, es va dur a terme l'inventari dels materials al Museu Arqueològic de Barcelona.

1.4.2.- SITUACIÓ GEOGRAFICA - GEOLOGICA.-

La zona estudiada està situada en la Vall Mitjana de l'Anoia, on es troben les comarques de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Baix Llobregat.

Compren totalment o en part els termes municipals de Cabrera d'Anoia i Vallbona (Anoia); Mediona, el Pla del Penedès, Sant Pere de Riudebitlles, Sant Quintí de Mediona, Sant Sandurní d'Anoia, Subirats i Terrassola i Lavit (Alt Penedès); i Gelida (Baix Llobregat).

La depressió del Penedès és una fossa tectònica que s'extèn cap el SW a continuació de la del Vallès, formant ambdues una sola unitat estructural, anomenada fossa Vallès-Penedès o Depressió Prelitoral, que es troba encabida dins la divisió morfoestructural dels Catalànids,

segons Llopis Lladó (1.947)¹, juntament amb la Serralada Litoral i Prelitoral . (Mapes 1 i 2).

" La Depressió del Penedès està reomplerta de sediments marins i continentals miocens, amb un gruix que pot arribar als 3.000 metres, sobre els que es disposen els materials continentals pliocens i plistocens (...) els marges de la fossa estan formats bàsicament per un sòcol de filites i pissarres paleozoiques, sobre el que descansen discordantment el triàssic de fase germànica i sediments juràssics i cretàtics carbonatats marins "².

La cova es troba ubicada en el terme Municipal de Mediona.
Segons l'UTM l'àrea és : 31TCF 85 590, i les coordenades geogràfiques són: 1 37'40" E

41 27'37" N

El jaciment es troba localitzat en la vessant sud de la Serra de Clivilleres en una petita singlera denominada "Penyes Roges", que domina el barranc de Pereres, a l'Est de la masia de Clivilleres.
(Mapes 3 i 4) (foto 1).

1.4.3. SITUACIÓ CLIMÀTICA I BIOGEOGRÀFICA.-

Ens trobem davant d'un clima mediterrani litoral en transició entre la "comarca mediterrània central" i la "comarca mediterrània meridional", es tracta d'un clima temperat càlid (amb una temperatura mitjana d'entre 16 i 14) i amb dos mesos de temperatura mitjana superior als 22 .El qual abasta tota la zona costanera, la Serralada Litoral i la Depressió Pre-litoral.

Segons les característiques climàtiques esmentades i dins d'una estructura essencialment calcària del substrat, la vegetació predominant

¹ En tesina d'AMIGÓ I MITJANA, Jordi ; Estructura del contacte entre la Serralada Prelitoral i la Depressió del Penedès(Torrelles de Foix, Pontons, i Font Rubí). Barcelona, novembre 1.983.

² obra citada en nota 1.

és l'alzinar amb marfull (Quercetum ilicis galloprovinciale), però degut a la gran desforestació agrícola, ramadera i els darrers incendis han substituït aquesta comunitat vegetal per les brolles de romaní (Rosmarinus officinalis) amb un estrat relativament dens de pi blanc (Pinus halepensis) i alguns pins pinyers (Pinus pinea).

2.- METODOLOGIA .-

2.1 RECOLLIDA BIBLIOGRÀFICA.-

En un principi ens dirigírem a la biblioteca de Geologia, per tal de reunir informació cartogràfica, geogràfica i geològica de l'àrea en concret. També vàrem buscar informació en manuals d'edafologia, geologia, sedimentologia, climatologia i biogeografia.

Posteriorment vam consultar bibliografia referent a la Cova de Bon Jaumet o Cova X.

2.2 TREBALL DE CAMP.-

Per accedir al sector on es localitza aquesta cavitat, es poden seguir dos itineraris diferents:

El primer i més aconsellable parteix de l'urbanització de Can Verdaguer, cal seguir un camí transitable en cotxe que va en direcció a la masia abandonada de Clivelleres, pel vessant sud de la muntanya del Marquès. Uns 620m. abans d'arribar a la masia em de deixar el cotxe i baixar a peu per la banda esquerra del camí, a uns 70/80m. al sud on trobem la cova.

L'altre trajecte possible parteix del poble de Mediona, sempre a peu, per diferents corriols i camins salvant la muntanya del Marquès, en direcció sud (fins arribar dalt la carena) i sudest (fins la masia de Clivelleres, ja de baixada).

Aprofitant el trajecte començarem a fer un anàlisi visual de l'entorn del jaciment.

Posteriorment procedírem a l'estudi de la cavitat començant per l'anàlisi morfològic de l'exterior (entrada i parets exteriors) i prosseguint amb l'interior (parets, sostre, sòl, gatera i testimoni).

Els mètodes emprats per a l'anàlisi foren la presa de notes sobre el terreny: el tipus de roques que conformen la cavitat, l'estat en que es troben les parets i el sostre, per tal de valorar les diferents

sortides d'aigua que podrien haver provocat el procés càrstic, la planta i seccions de la cova (prenent mides i cotes de profunditat), la disposició dels diferents estrats, textura i color del sediment elaborant una primera identificació dels diferents nivells.

Seguidament ens disposarem a la presa de mostres dels estrats observats tant al testimoni com específicament el de la bossada.

El procediment emprat per a la recollida de mostres ha estat el següent: neteja del tall estratigràfic (testimoni i bossada); mitjançant un paletí vàrem extreure aproximadament uns 100grs. de mostra del sediment de cada nivell, que guardarem en bosses individualitzades prenent la situació exacta d'on havien estat extretes. A mida que anàvem recollint les mostres les anàvem documentant fotogràficament.

2.3. TREBALL DE LABORATORI.-

En el laboratori de Geologia vàrem elaborar l'anàlisi de de les mostres en base a una granulometria de graves i sorres, doncs eren l'element predominant; deixant de banda un possible anàlisi de fins.

El mètode seguit en la granulometria ha estat:

- 1.-Pes inicial de la mostra.
- 2.-Disgregació de la mostra en 800ml.d'aigua destilada amb un 10% d'aigua oxigenada, per descomposar les restes orgàniques.
- 3.-Separació de graves i sorres dels fins. Aquets últims els deixarem en decantació per tal de poder seguir un tractament de la mostra.
- 4.-Assecament de les mostres i el subsegüent pesat de graves i sorres.
- 5.-Separar graves i sorres amb un garbell de <2mm.
- 6.-Garbellat de gravetes i sorres mitjançant una columna de garbells de entre >2mm i <0,063mm.
- 7.-Pesat de cada fracció resultant del garbellat.
- 8.-Seguint la gradació de fraccions vàrem enbossar les mostres.

Després d'elaborar la granulometria vàrem establir els percentatges i les gràfiques dels resultats obtinguts.

3.-RESULTATS

3.1.RESULTATS DEL TREBALL DE CAMP

L'observació de l'entorn ens ha reportat els següents resultats: que la cova es troba situada en un massís calcari, afectat ampliament pel gran incendi del 1993 que deixà deforestats els vessants, provocant un canvi en la vegetació autòctona per herbes altes i capes de matolls.

Val a dir, que aquest canvi en la vegetació també ha estat originat per l'acció antròpica tant agrícola com ramadera (foto 2).

En quant a l'exterior de la cavitat, podem dir que presenta un avançat estat de deteriorament per l'erosió, que ha ocasionat la caiguda de la visera, demostrada per la presència de blocs que obstaculitzen l'entrada i la formació d'una escletxa que travessa el sostre de la cova de Nord a Sud (foto 3 i 4).

Referent a l'acció càrstica, trobem a part de la boca principal de la cova altres possibles sortides laterals d'aigua.

En el cas de l'interior, trobem varis punts interessants a comentar:

La cova té unes dimensions de 5,80m de llarg i 3,80m d'amplada màxima, donant-li una forma estreta i allargada i un racó final d'uns 3m de fondària, on s'inicia una petita gatera (figura 1).

A la zona de la boca (2x1,5m), orientada al SE, trobem un paquet sedimentari d'un metre aproximadament, tallat en sentit E-W (respecte al Nord relatiu localitzat al fons de la cavitat) i en l'interior del qual localitzem la bossada de sediment d'aport antròpic, amb abundants restes de fauna i malacologia, de la qual n'hem extret una mostra (foto 5). Actualment aquesta és l'àrea d'excavació.

A partir de l'observació tant de les parets com del sostre, arribem a la conclusió que la cavitat està formada per calcàreas tabulars. Respecte a les parets hi ha una diferenciació clara de color

i textura entre la part que quedava coberta de sediment i una altra desprotegida d'aquest. La part inferior d'un color més vermellós i una superfície, més aviat llisa. Per contra, la part superior té una coloració més grisenca i una textura més rugosa, degut a la presència de precipitacions de carbonats càlcics, que ratifiquen que el sistema càrstic encara és actiu.

Observem també petites esquerdes a tota la cova, al sostre i a les parets, que poden ser provocades tant per l'acció gel-desgel (crioturbació) com per la circulació de l'aigua entre les diaclases, que porta com a conseqüència la meteorització i descamació de la superfície rocosa.

En el sòl de la cavitat hi podem identificar en el centre una planxa estalagmítica formada per l'acció càrstica i on es pot veure l'efecte que provoca la filtració d'aigua a través de les esquerdes del sostre, formant caçoletes .(Foto 6)

Per l'estudi del sediment, ens hem basat en el testimoni situat a l'extrem nord de la cova on es poden distingir els estrats.(Foto7 8).

Aquets els podem diferenciar a partir de les coloracions i textures específiques de cada un d'ells i que es correlacionen amb els de la boca de la cavitat, mostrant una estructura horitzontal o laminar ratificant l'aport de sediments hídrics.

3.2.-RESULTATS DEL TREBALL DE LABORATORI.

El principal resultat d'aquest treball són una serie de percentatges, gràfiques, relatius a les quantitats de graves, sorres i llims de cada estrat. Així com tota una sèrie de plantes i seccions, resultat de les notes preses en les nostres observacions.

DESCRIPCIÓ DEL NIVELL I :

Tot i que només hem recollit una mostra distingim varis subnivells en el procés d'excavació: Ia: és una capa amb algú petit bloc entre 5 i 10 cm., més granulosa i orgànica amb alguna resta ceràmica, i petites restes d'ovicaprins.

Ib: augmenten les graves, i encanvi disminueix el seu tamany, el sediment es fa més argilós i marró, alguna escadusera resta de macrofauna, carbons i cargols (indicadors d'activitat edàfica i possible fase de desocupació).

En general trobem una coloració marró fosc, amb els percentatges que corresponen a la Mostra I, la qual fou presa del quadre E/11 , amb una cota de profunditat aproximada de 170cm.

DESCRIPCIÓ DEL NIVELL II:

Abundant grava que és la que es veia a l'inici de la campanya.
Molt escases restes faunístiques, malacològiques i ceràmiques
ibèriques.

Aquest nivell correspon a la Mostra II, la qual fou extreta del quadre
E/11.

DESCRIPCIÓ NIVELL III:

Composat per molta grava amb perfils frescos , que per manca de terra al testimoni interior són de color blanquinós.

Fàcil de correlacionar amb altres zones es veu identificat per restes de ceràmica a torn ibèrica pintada.

El nivell el tenim identificat en dues mostres, la nº3 corresponent al nivell IIIa i la nº4 al nivell IIIb. L'únic que els diferencia és una lleugera diferència de color essent més clara la nº4 que també compte amb un percentatge de graves menys elevat.

DESCRIPCIÓ DEL NIVELL IV:

Sorres i llims oxidats, compactes de color ataronjat, amb blocs rectangulars mitjans i petits (que no hem recollit en la mostra encara que són valorats alhora de fer l'anàlisi sedimentològica).

En aquest nivell només s'hi ha recuperat fauna.

Concorda amb les dades de la mostra nº5.

DESCRIPCIÓ DEL NIVELL V:

Seguix la tónica general dels sediments dels altres estrats amb una proporció notable de graves. Pertany a un moment actual i es concorda amb la mostra nº6.

DESCRIPCIÓ DE LA BOSSADA:

A la part W trobem una bossada ovoide de terra negrosa amb abundantíssims carbons i fauna, amb les parets menjades per l'acidesa del sediment i difícils de recuperar. Tés abundants blocs petits i es troba en l'interior del nivell II essent assimilable a la mostra nº7.

4.- CONCLUSIONS.-

4.1 CONFIRMACIÓ DE LA HIPÒTESI INICIAL:

A través de la metodologia emprada vàrem intentar confirmar la hipòtesi inicial, de l'origen hídric i antròpic del rebliment de la cavitat, però no només l'hem pogut ratificar, sinó que també ha quedat ampliada.

Hem vist que l'aport hídric, que se'ns fa evident a partir de la presència de llims i argiles en determinats estrats, ens fa suposar una circulació lenta d'aigua, justificada, per altra banda, per unes graves gens rodades i que per tant, i d'aquí la nova aportació; no serien únicament producte del transport hídric, sinó també de la descamació i meteorització de la paret i el sostre. Un dels exemples més clars d'aquesta meteorització seria el nivell II, format bàsicament de clastes i amb un mínim percentatge de sorres i fins. En contraposició a aquest exemple tenim el nivell IIIb, on el percentatge de fins d'un 40%.

Pel que fa a l'aport antròpic, es documenta a partir de la presència de materials arqueològics (ceràmica, indústria, restes faunístiques, etc.). També queda palès en la coloració del sediment, la qual és més fosca en els nivells més antropitzats, així com a l'hora de dissoldre les mostres. Una dissolució en la que s'utilitza aigua oxigenada, la qual produeix una reacció química que desfà la matèria orgànica i que és més activa en els sediments on trobem més material arqueològic.

Com a curiositat, el fet de trobar un alt percentatge de fins (de possible aportació hídrica) en la mostra 7, procedent de la bossada, que per altra banda pel color i la presència de restes arqueològiques ens demostren que és un rebliment d'origen antròpic.

Per tant de completar el treball aquí exposat, caldria realitzar una granulometria dels fins, així com un anàlisi dels grans de quars per demostrar si realment aquest aport de llims i argiles és hídric i no eòlic.

Un anàlisi adient per un estudi geomorfològic complert, seria la presa de mostres per tal de realitzar una observació micromorfològica de cada estrat.

Un altre estudi interessant seria l'anàlisi acurada del sistema càrstic de la zona, per tal de completar aquest estudi en un àmbit més ampli.

Per últim, tot i que nosaltres amb aquest treball hem intentat fer una primera aproximació, s'ha de pensar que aquesta cova encara està en procés d'excavació i que, per tant, els resultats podrien completar-se en els pròxims anys.

5.-BIBLIOGRAFIA

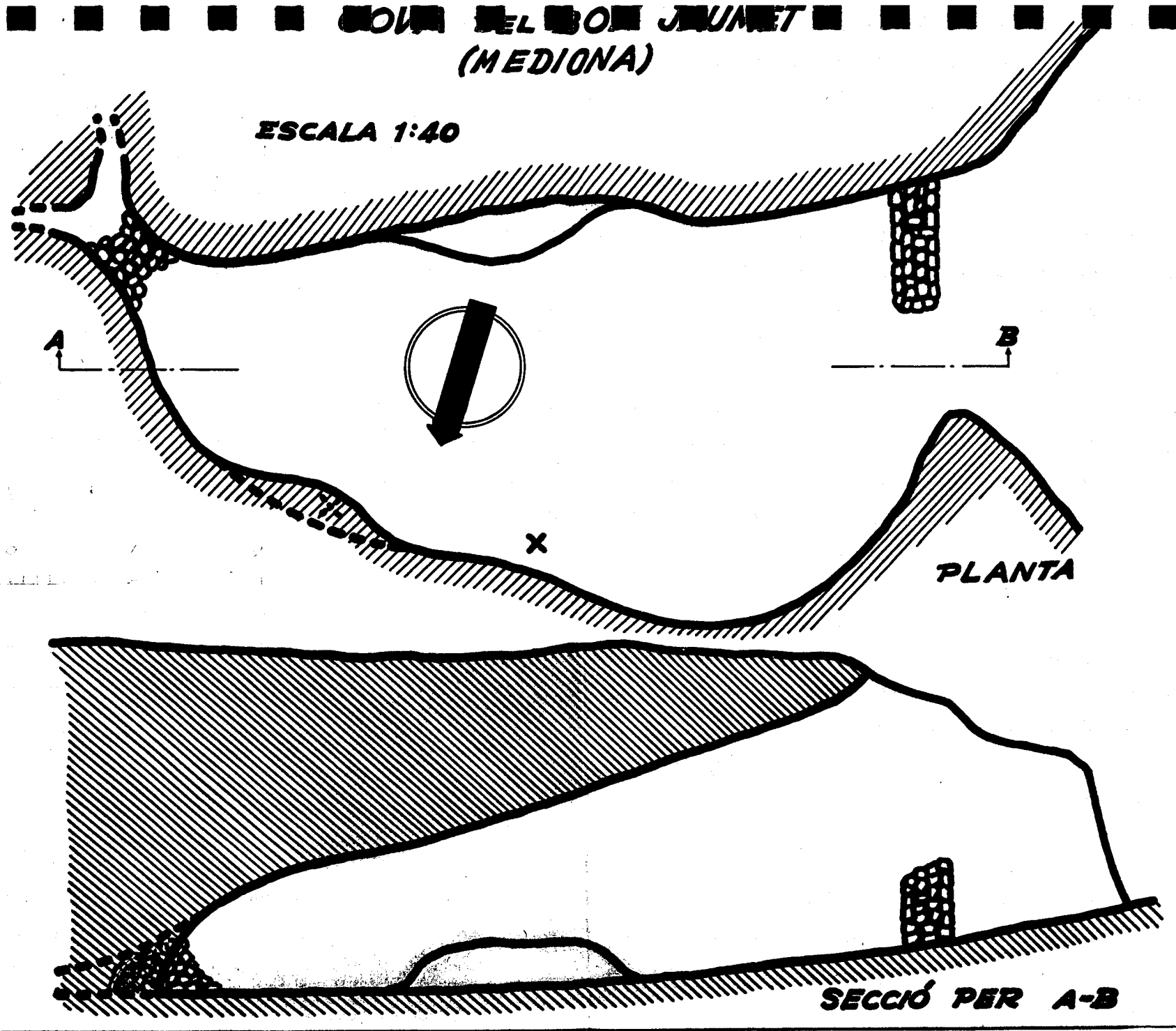
- AMIGÓ I MITJANA, Jordi. Estructura del Contacte entre la Serralada Prelitoral i la Depressió del Penedès (Torrelles de Foix, Pontons, Font Rubí), Novembre , Barcelona 1.983. (Tesina)
- AMIGÓ I MITJANA, Jordi. Estructura del massís del Gaià. Relacions estructurals amb les foses del Penedès i del Camp de Tarragona. Setembre 1.986, U.B. Facultat de Geologia.
- ARCHE MIRALLES, Alfredo et alii. Curso de sedimentología de Madrid, ed. Instituto de Geología Económica, C.S.I.C. Facultad de Ciencias Geológicas . Ciudad Universitaria. Madrid 1.984.
- GALLART GALLEGÓ, P. Estudi geomorfològic del Penedès. Sector Anoia i Riudevittles, U.B. Facultat de Geologia. 1.980.
- INSTITUTO GEOGRAFICO MINERO DE ESPAÑA . Mapa Geológico de España: Vilafranca del Penedès, Primera edició , segona sèrie , 1.972.
- RIBÉ I MONGE, Genís. L'empremta del passat a Mediona : del Paleolític a l'Antiguitat Tardana, Ajuntament de Mediona, 1.985.
- LORMAN, J i PLANAS, I . Geografia de Catalunya, ed. Claret, Barcelona, 1.987.
- CEBRIÀ, Artur. " Informe arqueològic sobre la Cova de Bon Jaumet o Cova X", any 1.991.
- EQUIP GUINEU. " Cova del Bon Jaumet o "X" (Mediona, Alt Penedès): Informe de la campanya de 1.996. Barcelona, gener 1.997.
- DE LA PINTA RODRIGUEZ, JL. Exploracions nº7. Barcelona, 1983.
- ANÓNIM. Prospecciones en cuevas de la comarca del Penedès (Barcelona) Rev. Ampúrias, XVII-XVIII, 1955-1956.

Agraïm la col.laboració desinteressada i bàsica per l'elaboració d'aquest treball, a les següents persones : el director de l'excavació Artur Cebrià, el qual ens ha facilitat valuosíssima informació referent al jaciment i ens ha permès la visita a la cova ; Mercè Berguedà, que ens ha guiat i ajudat en l'apartat de geologia; Senyor Ramón Castilla, encarregat del laboratori de Sedimentologia de la Facultat de Geologia, en el qual hem dut a terme les pràctiques; Xavier Esteva, per haver-nos traslladat en jeep fins al jaciment en succesives ocasions; Senyor Josep Mestres , per haver-nos cedit el mas ; al Senyor Ferran Vilardell , per la seva col.laboració en el disseny gràfic de les seccions; al Doctor David Serrat, per guiar-nos en l'elaboració d'aquest interessant treball.

**ESTUDI I RECULL DE MATERIALS I
DOCUMENTS DE L'EXCAVACIÓ
D'AGOST DEL 1954
(FONS SERRA-RÀFOLS, IEC)**

(MEDIONA)

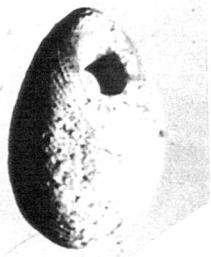
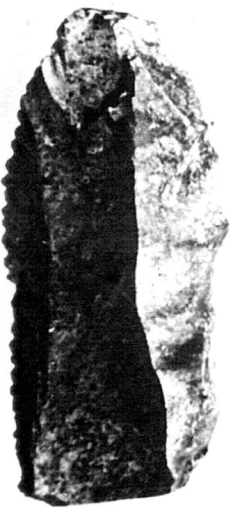
ESCALA 1:40



PLANTA

SECCIÓ PER A-B







SANT QUINTI DE
MEDIONA

Proximitats de la cova del Bon
Jaumet

1 Fondal de Valldellors. Vessant N.E. Clivelleres a l'esquerra, el Forat Fumador a l'angle inferior dreta, Agost 1954. Fot. Guilleumes.



2, A la dreta Clivelleres. A l'esquerra l'Agulla (sota la casa nova del Bolet). Al fons el Coll de la Piula i la muntanya de la Cova del Bolet.

El mateix fondal de Valldellors

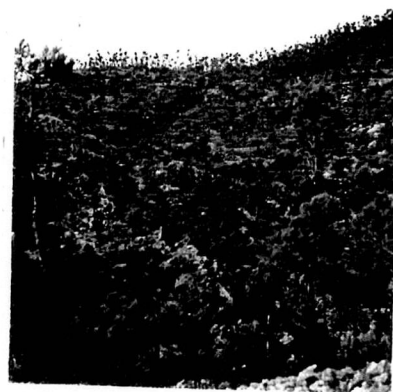
SANT QUINTI DE
MEDIONA

Cova del Bon Jaumet

agost 54



Entrada de la Cova



*Bosc esmirriat a la zona de la cova.
Són visibles restes de parets de vinyes abandonades*

numerosos hoyos, a veces bastante profundos, cavados por los expresados buscadores. Pero al mismo tiempo pudo observarse que en el exterior no quedaban señales de haberse extraído tierras, por lo menos en tiempos que no fuesen muy antiguos, lo que demostraba, como acostumbra acontecer en tales casos, que las tierras procedentes de dichos hoyos habían sido acumuladas junto a ellos, sin extraerlas al exterior, dificultando, por lo tanto, trabajos posteriores metódicamente llevados a cabo en el espacio ocupado por dichas tierras.

Apreciamos también la gran extensión de la cueva, que después de una amplia cámara en la que penetra la luz diurna por la entrada principal y por dos agujeros de la bóveda, que es bastante baja, se prolonga en forma de diversas y laberínticas galerías con puntos de pasaje difícil, obstruidas en parte por desprendimientos de rocas. En todas ellas se observan remociones de la citadas y en todas ellas aparecen restos de cerámica, aunque poco numerosos en la superficie.

Procedimos a practicar una cata cerca de la entrada hasta llegar a una profundidad de unos 2 metros, donde llegamos a un nivel de grandes rocas desprendidas de la bóveda. El yacimiento que cruzamos en nuestra investigación estaba removido, excepto en algún punto junto a la pared izquierda entrando. En efecto, junto a restos antiguos, incluso con cerámica cardial, descubrimos objetos modernos, como una cierta cantidad de balas de fusil, por su tipo indudablemente procedentes de la última guerra. Otra cata practicada más hacia el interior, pero en lugar iluminado por uno de los citados agujeros, dió capas semejantes, precedidas por un estrato, de un grosor de más de 50 cm., completamente estéril, y formado por tierras de acarreo llegadas a través del citado agujero, por el que entra agua procedente de una cuenca de escasa superficie,

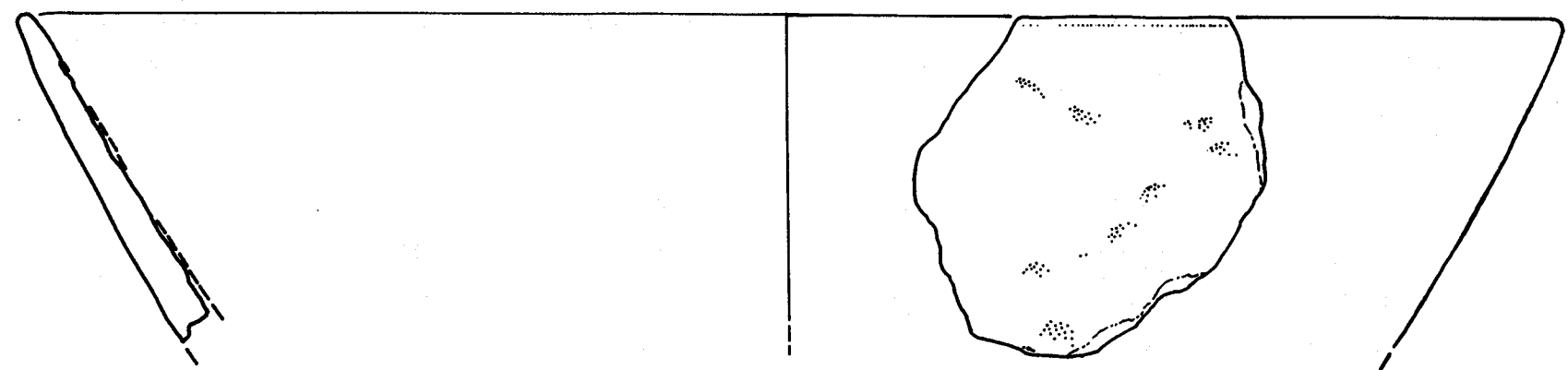
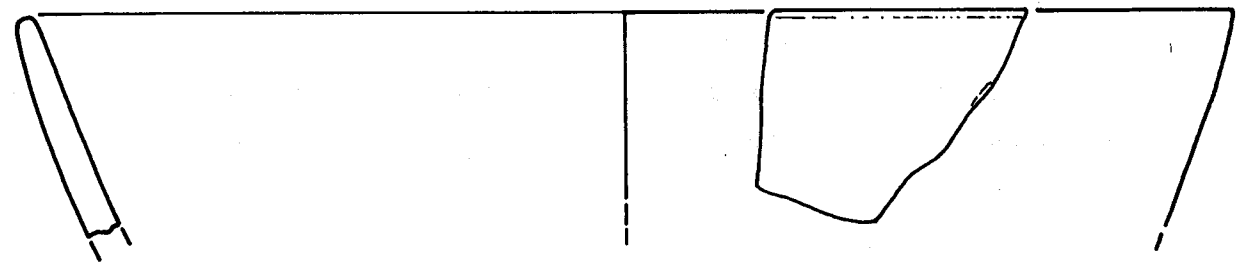
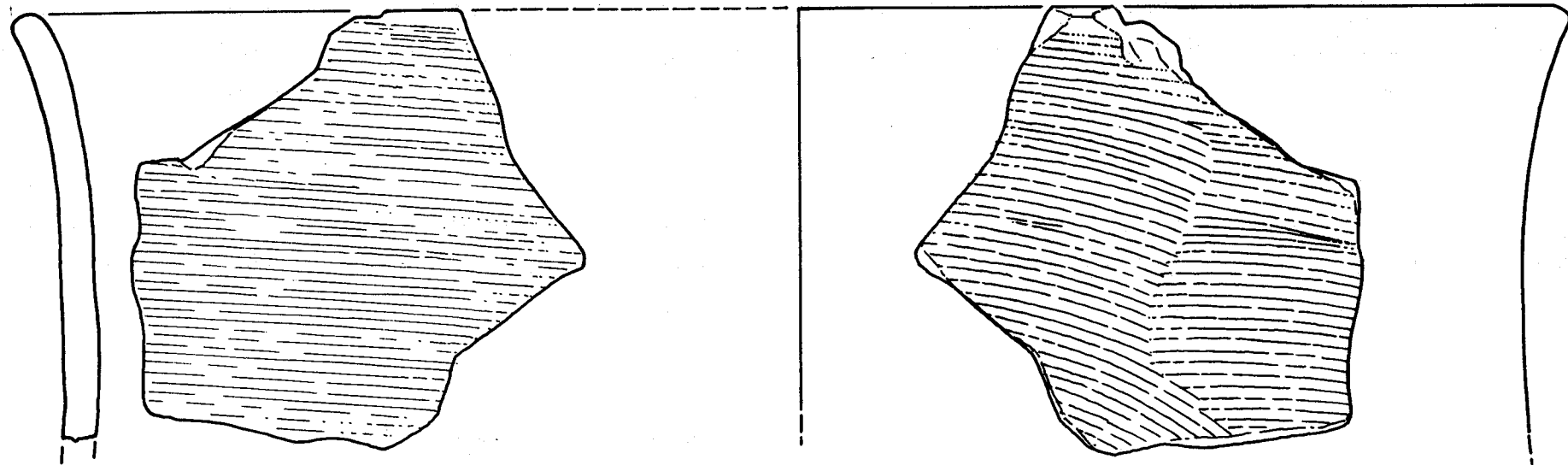
pero suficiente para, a lo largo de los años, introducir cantidades considerables de barro.

Hemos de agradecer las facilidades dadas en grado máximo por el propietario de Mas Bolet, don Fernando Paretas, en cuyas tierras se abre la cueva, el cual no sólo no puso obstáculo alguno a los trabajos, sino que nos alojó generosamente en su casa, junto con nuestros colaboradores, e hizo todo lo que estuvo en su mano para resolver las pequeñas dificultades materiales que siempre surgen en trabajos de esta índole, efectuados en lugares despoblados.

Obtenidos en la cueva de Bolet los datos que se buscaban para apreciar el interés de efectuar en ella una excavación, se procedió a visitar y efectuar catas en diversos abrigos y pequeñas cuevas de aquella zona, entre ellas las llamadas del «Bon Jaumet», de Aumella y de «Santa Anna», y otras sin nombre. En la del «Bon Jaumet», de reducidas proporciones, se descubrió un yacimiento muy típico del eneolítico.

Formando parte de esta misma campaña, se estudió un pequeño abrigo en el barranco de la Fou de Muntaner, del término de Vallirana, situado en las proximidades de la «Cova Bonica», excavada en 1935. Se encontraron dos débiles niveles de hallazgos: uno superior, con restos muy pobres, correspondientes a la época iberorromana, y otro, con señales de hogares, de época neolítica, con presencia de pequeños fragmentos de cerámica con decoración cardial, más otros del vaso campaniforme. Bien que este abrigo, por sus dimensiones muy reducidas y la remoción y escasa potencia del yacimiento, no puede considerarse una estación tipo para el estudio, proporcionó algunos fragmentos de cerámica cardial muy interesantes, que serán debidamente publicados en la nota completa de esta campaña. De todo ello dará cuenta *in extenso* su excavador al publicar los hallazgos de Bolet.

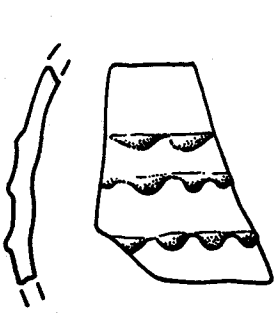
**ESTUDI I RECULL DE MATERIALS
ARQUEOLÒGICS (INÈDITS) DE
L'EXCAVACIÓ D'AGOST DEL 1954
(Museu Arqueològic de Barcelona)**



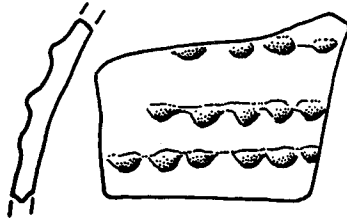
(28)

(29)

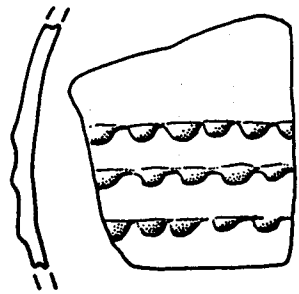
(30)



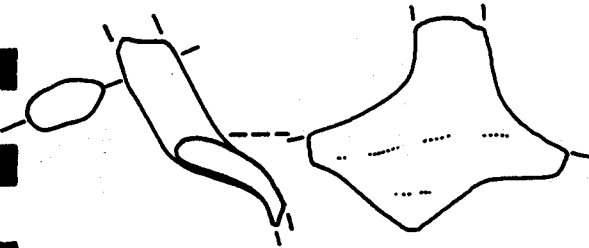
37



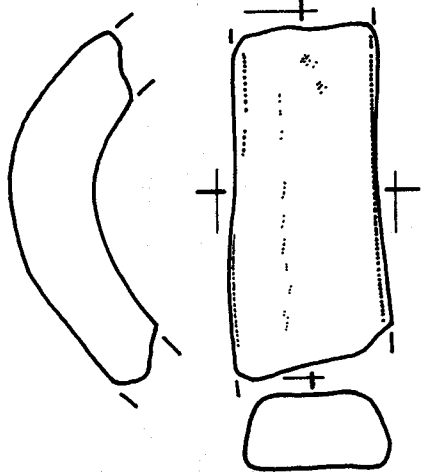
38



39



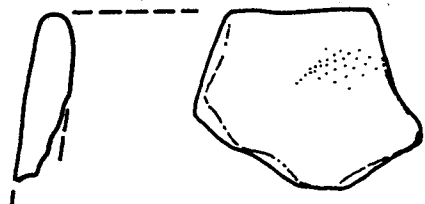
35



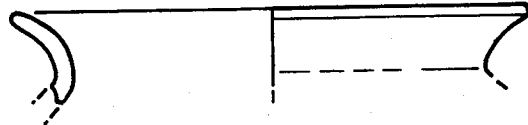
36



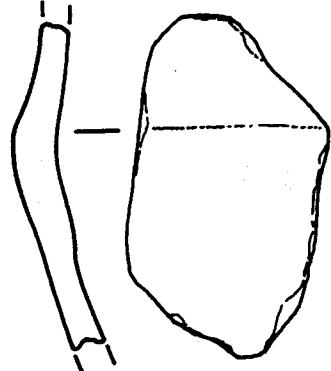
32



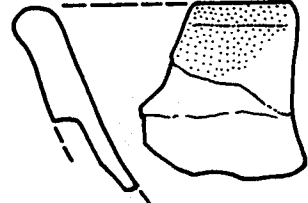
34



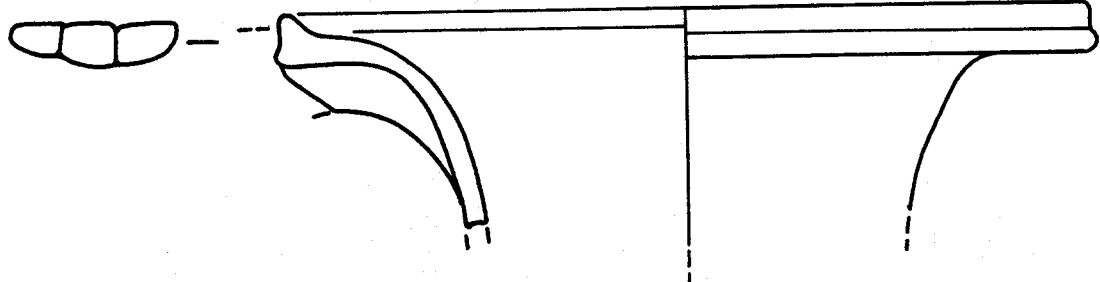
24



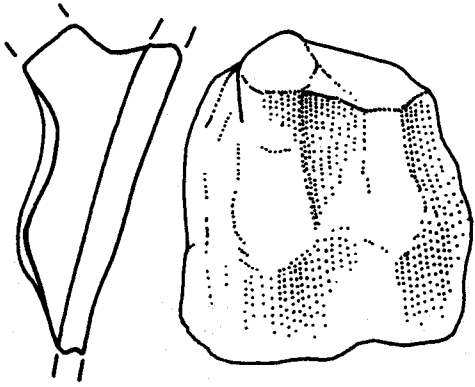
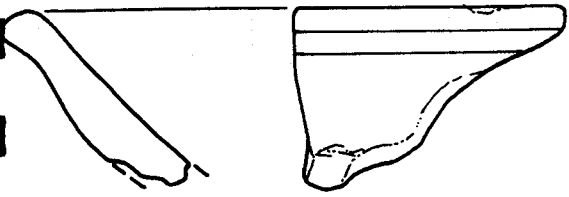
33



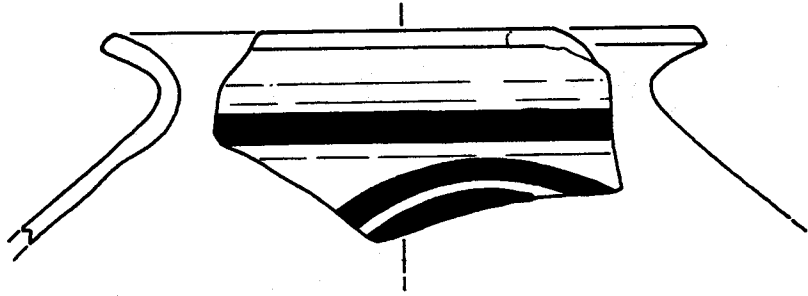
26



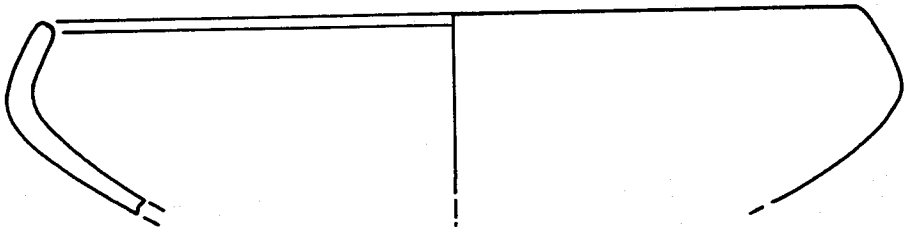
25



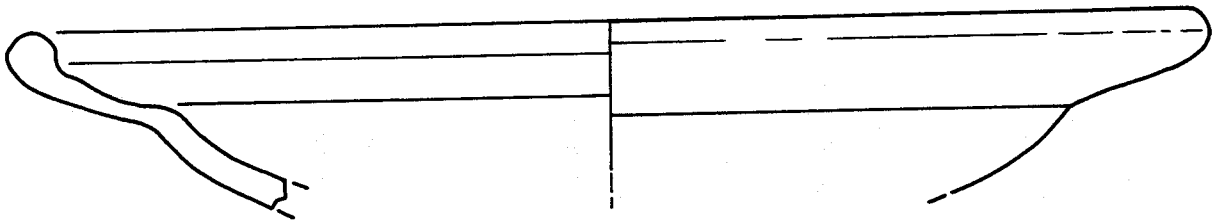
28



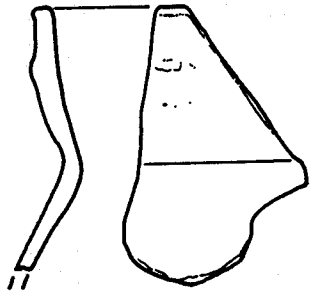
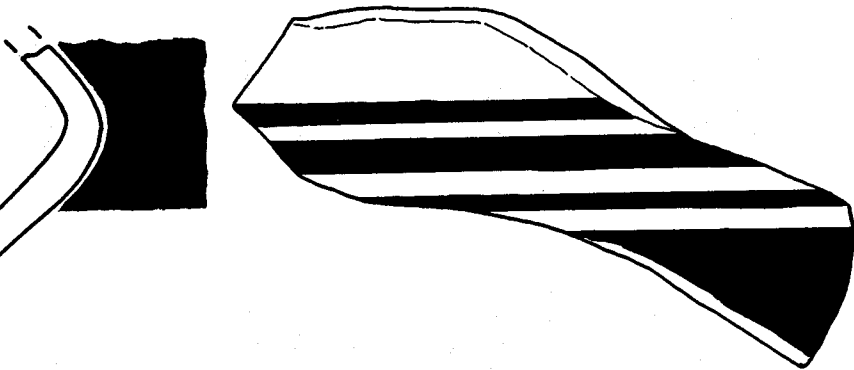
13



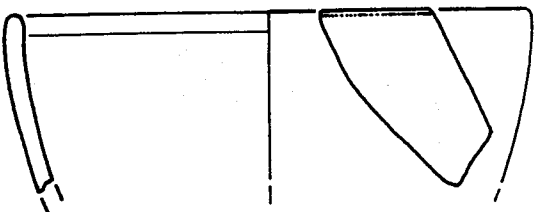
15

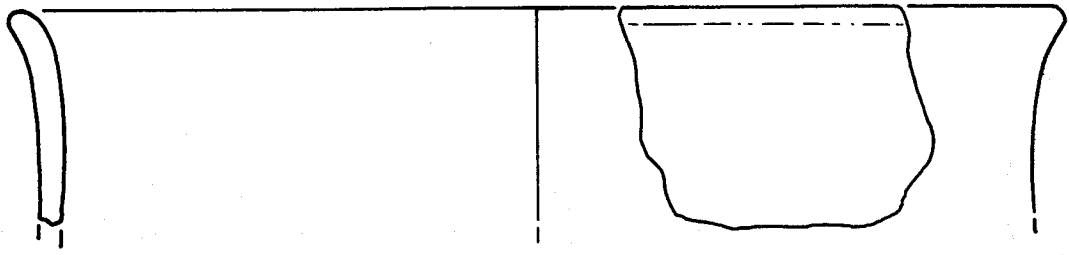


14

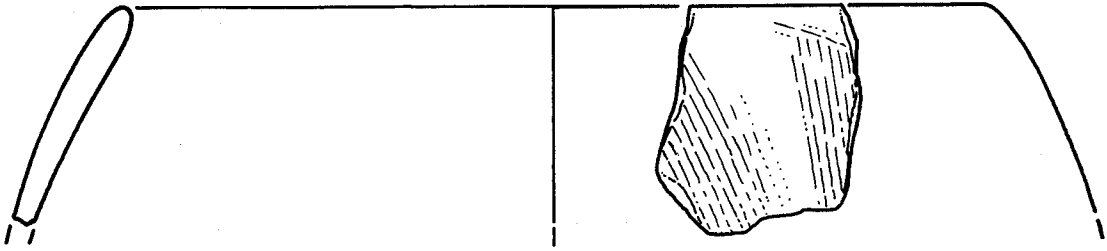


22

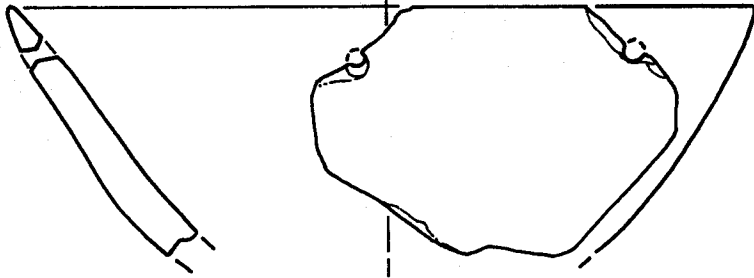




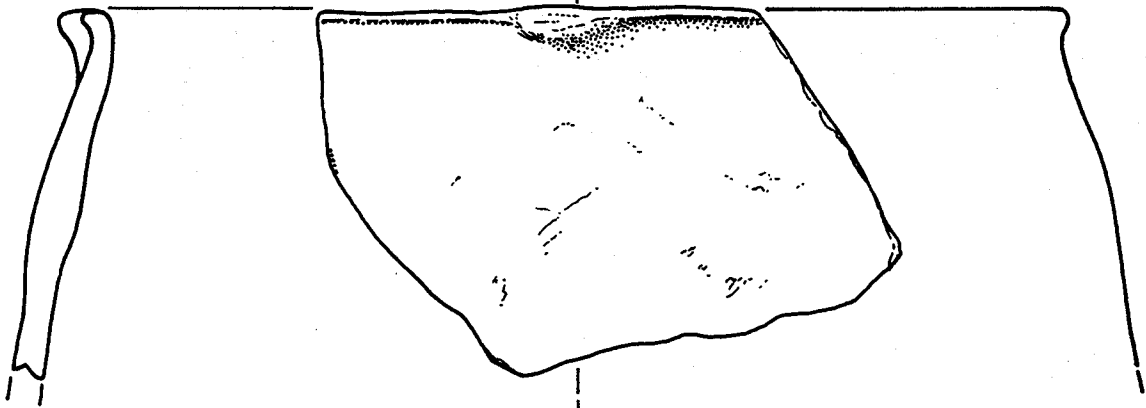
7



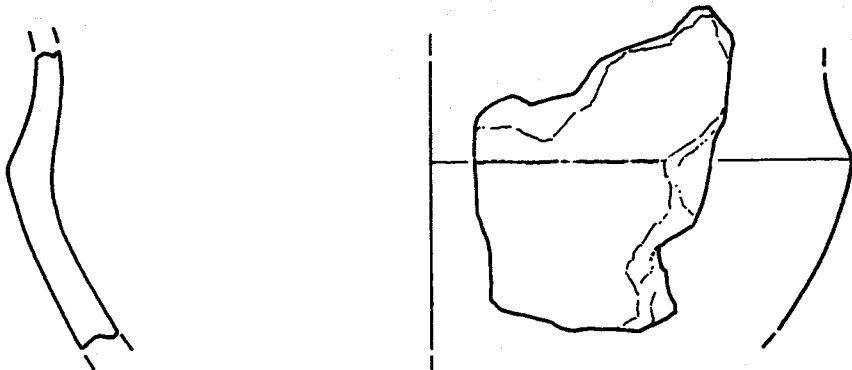
10



12



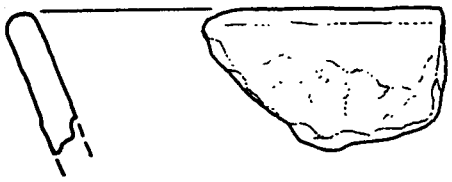
13



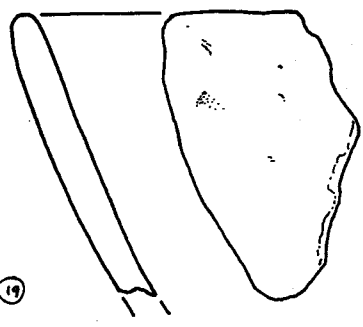
14



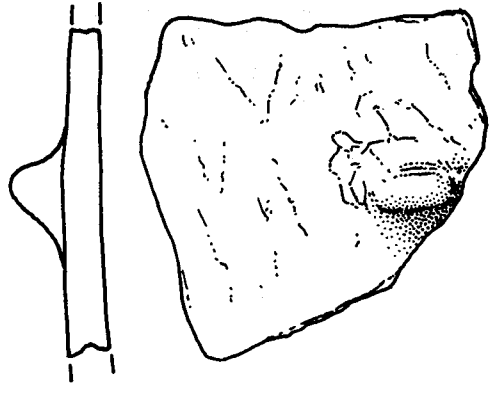
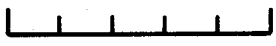
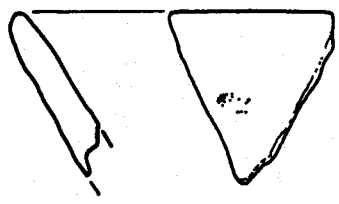
14



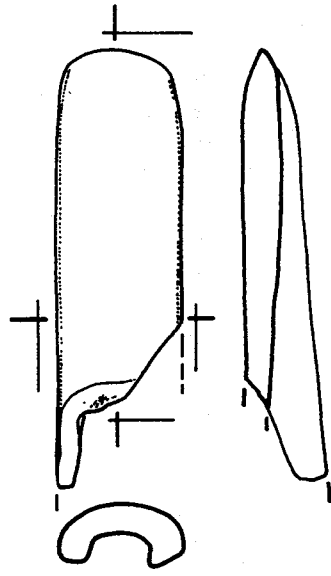
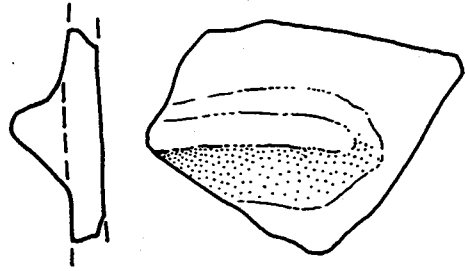
19



21

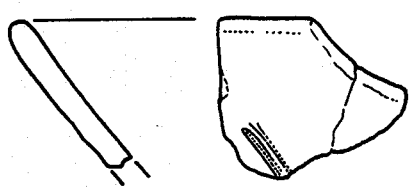
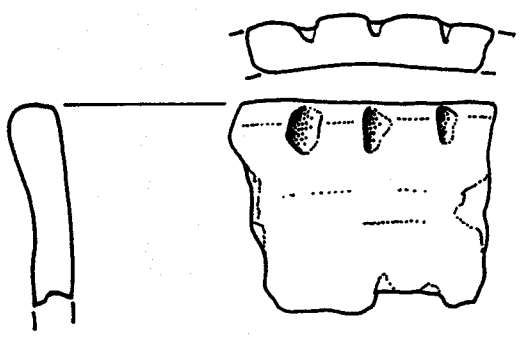
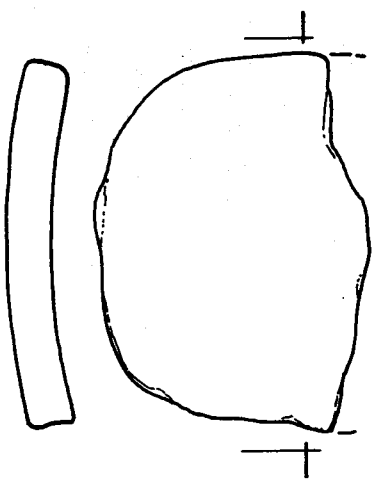


3



7

5



27

01/2199

	Atributos		Colores		Vergentent	Latos	Observa
	Ext	Int	Ext	Int			
BNS-1	Ruinyt pendul	Idem	marro vermelli	marro vermelli	tanyng mltja marro vermelli	Brong d'ischa	marro vermelli
BNS-2	Allant ruinyt	allant ruinyt	negra gris oscura	gris fons	tanyng mltja marro vermelli		terra vermella
BNS-3	allant ruinyt	allant ruinyt	marro fons	marro fons	tanyng mltja marro		
BNS-4	bruyt	Idem	gris negra fons	Idem	mltja - rebt marro vermelli		
BNS-5	allant ruinyt	Idem	marro	gris	marro vermelli tanyng mltja interior deprimt vst	(latat commus)	
BNS-6	bruyt	Idem	marro a negra	Negra	tanyng mltja marro vermelli		
BNS-8	Allant ruinyt	che pendul	marro	marro	mltja - fons color gris	nae? E? (marro vermelli) atq. de	deprimt vst a d'ischa capilludo ext
BNS-9	allant ruinyt	Idem	gris - mltja	Idem	superioro - medio marro vermelli		
BNS-10	Allant ruinyt capilludo ext	capilludo int & Idem	marro clar	marro fons	rebt marro vermelli		
BNS-11	Allant ruinyt	Idem	marro clar	gris clar	mltja gris - clar		mltja fons rebt terra vermelli
BNS-12							tabou arvel
BNS-13		TORNO	OXIDADA MARRO			hence?	Pitura roze
BNS-14		Alcudo	Idem	marro	gris oscura	romano?	Patera
BNS-15		TORNO Brisco negro	REDUCIDA				Patera
BNS-16		TORNO	OXIDADA MARRO			TARDO ROMANO?	Pitura manfanes
BNS-17		TORNO	OXIDADA MARRO			?	
BNS-18		TORNO	OXIDADA MARRO			?	

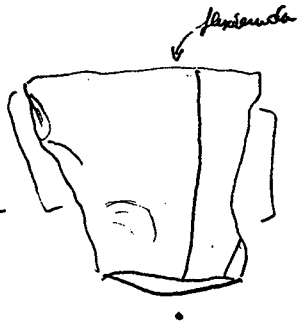
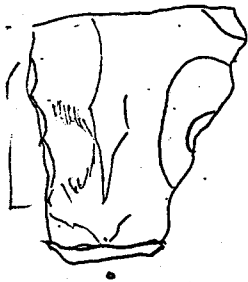
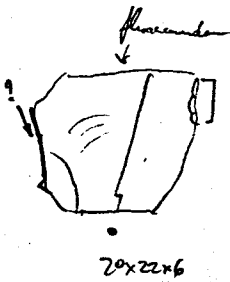
BON JAUMET

28/8/59

Indicibus lokca folia en nily corde suft p/e m. dardat

- 21 Ascls (3 puntif, 1 verticals, 2 ns)
- 7 foyes de mudi
- 2 foyes verticals
- 12 fragments

en bala lla ex qda puntif puntif



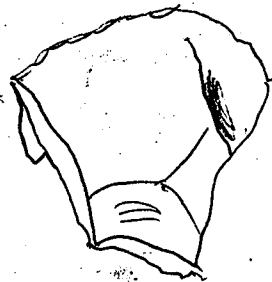
31x11x12

Simplex direct; inconv
Senticulata - simplex



35x28x12

pulsos



32x35x11

revelata rutor dardat ino

36x30x7



lunisa de
x/66 lunisa

28x18x7



folletas



29x22x10

1 inconv inconv amb rutor a l'altra cara

2 perforador



22x36x5

**ESTUDI DE LES BANYES DE
CÈRVOL**

per Jordi Nadal

RESULTATS DE L'ESTUDI DE DIVERSOS FRAGMENTES DE BANYA DE CÈRVOL DE LA COVA DE BON JAUMET

El present informe és el resultat de l'estudi fet sobre un seguit de restes corresponent a banyes de cèrvol (*Cervus elaphus*) corresponents a la Cova de Bon Jaumet (Campanya d'agost de 1954 de Serra Ràfols) i dipositades al Museu Arqueològic de Catalaunya, al MAB. Aquest estudi va ser realitzat el dia 11 de març de 1999.

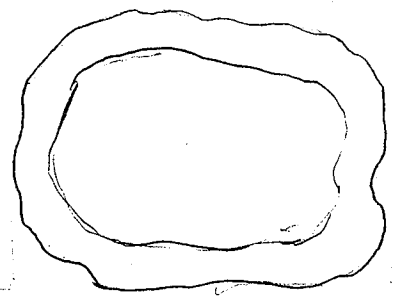
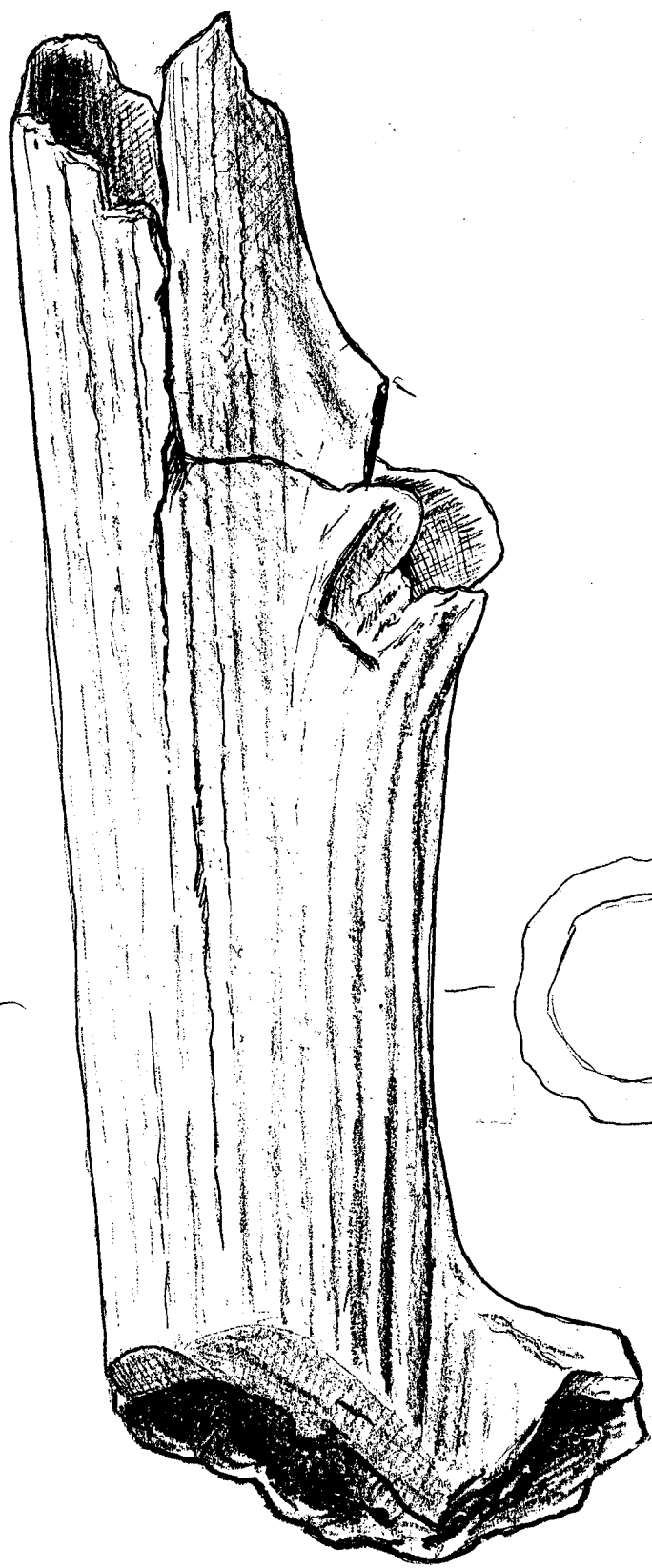
La primera tasca fou intentar fer una reconstrucció del material que es trobava fragmentat, com a conseqüència de les activitats d'excavació. Aquesta reconstrucció ens va permetre reduir el número de fragments a 24. Sembla que el número de banyes d'aquest conjunt és d'un mínim de tres peces (caldria afegir-ne la base de banya retallada trobada a la campanya de 1996 en la base de la Secció E-W , de l'entrada).

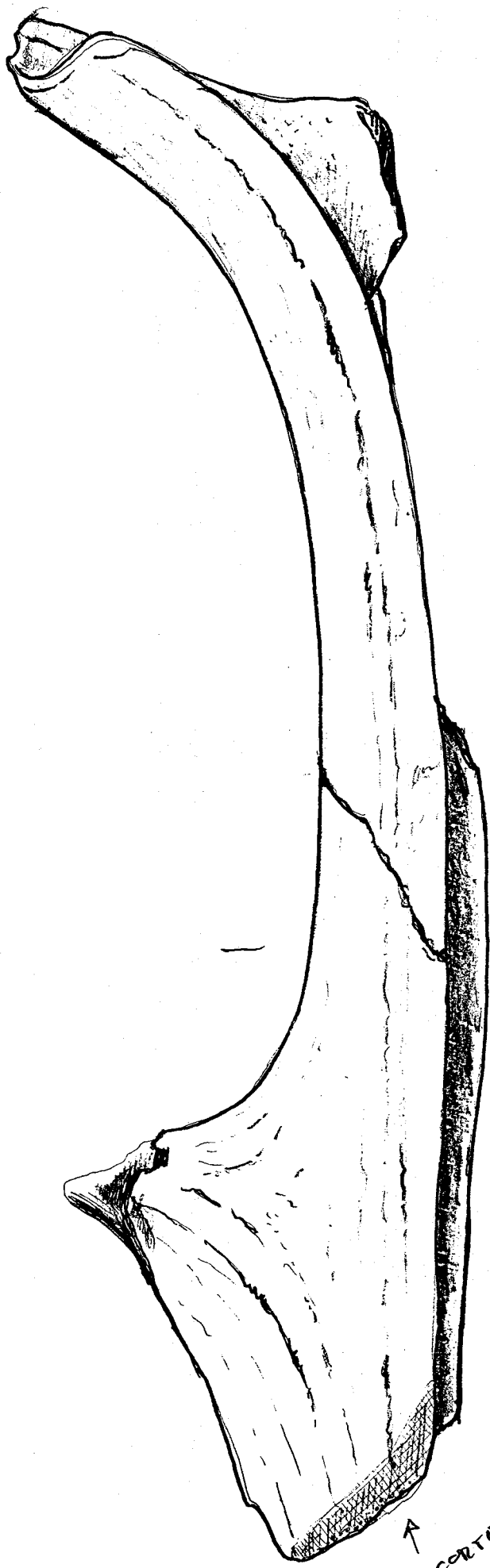
En tots aquests fragments de banya s'aprecia una activitat antròpica i una altra de natural. L'activitat antròpica es centra en la part més basal i en la branca central i/o en la base de les puntes. Són marques de talls, amb o sense perdúa de massa òssia. Sembla que estan destinades a la segmentació de la banya en seccions cilíndriques. Aquesta segmentació s'ha dut a terme en totes les parts basals detectades, per la qual cosa no tenim presència de cap *roseta* .

L'activitat natural seria la feta pels mateixos individus de l'espècie *Cervus elaphus* un cop aquests elements haurien caigut en el procés conegut com a *muda*. Les alteracions són evidents a les puntes , que en tots els casos esmentats presenten erosions fetes per masticació i que han deixat un perfil característic en cunya (medial lateral) i dues cúspides anteroposteriors. En un sol cas, la punta encara es conserva poc alterada i es detecta la seva morfologia original, tot i que es troba mossegada, havent deixat una superfície força rugosa i irregular.

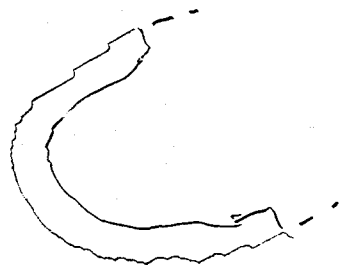
Per aquests dos tipus d'alteracions podem reconstruir la història tafonòmica d'aquests elements : es tracta de banyes de *muda* (tot i que no hem trobat la *roseta*) que haurien començat a patir un procés de destrucció per part dels mateixos cèrvols. En un moment determinat, haurien estat recol·lectades per grups humans, que les haurien aprofitat per a obtenir elements de forma cilíndrica. La impossibilitat d'aprofitar les puntes erosionades ens descarta la utilització d'aquests parts distals per a la fabricació d'eines apuntades.

B3'54

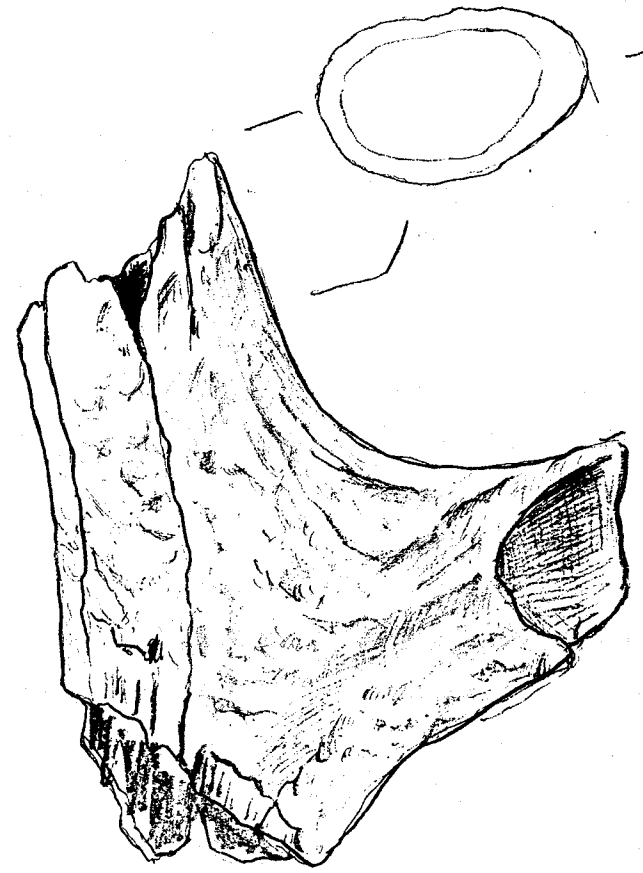
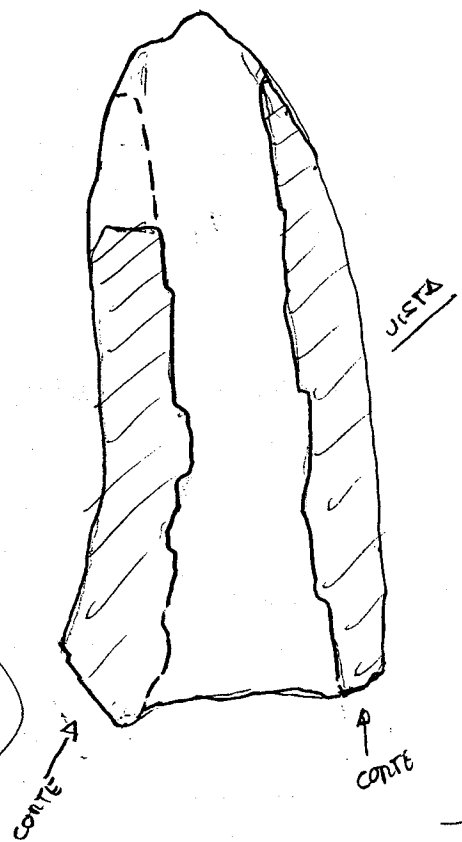
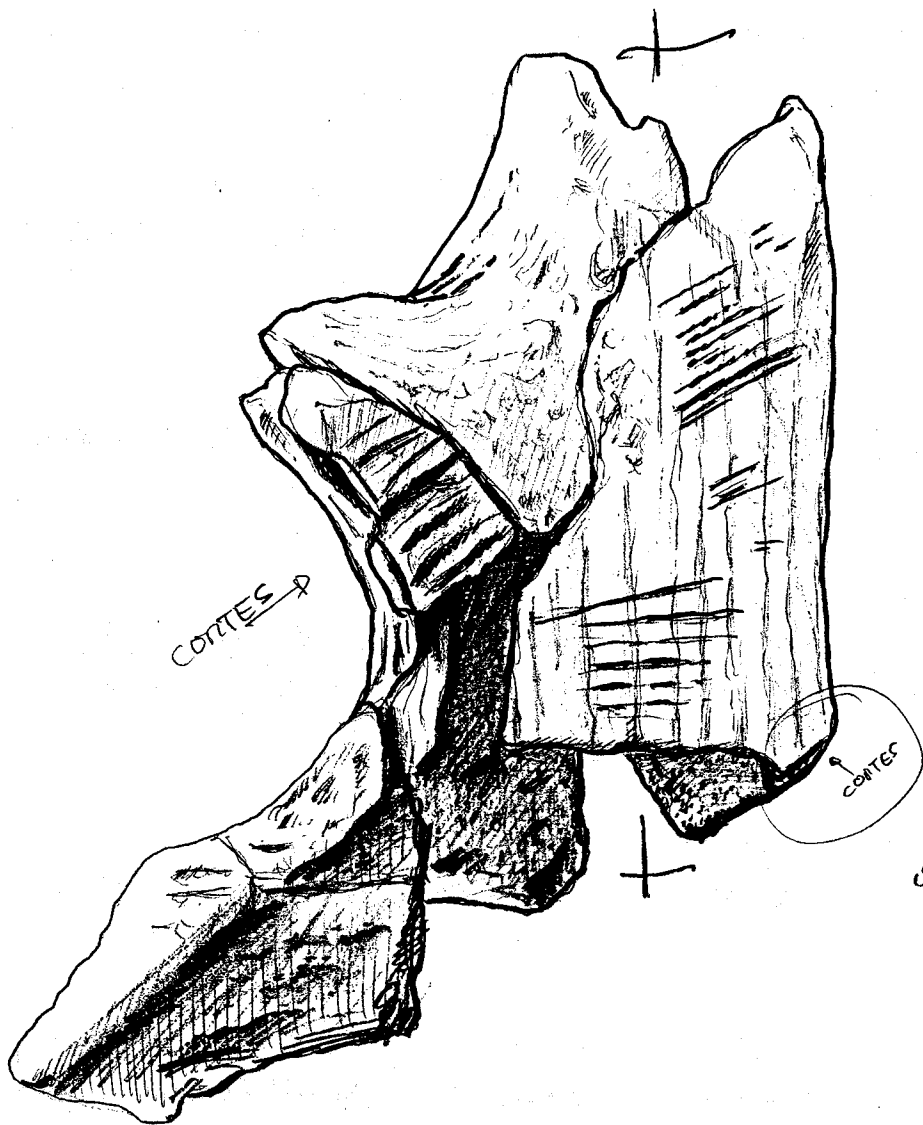


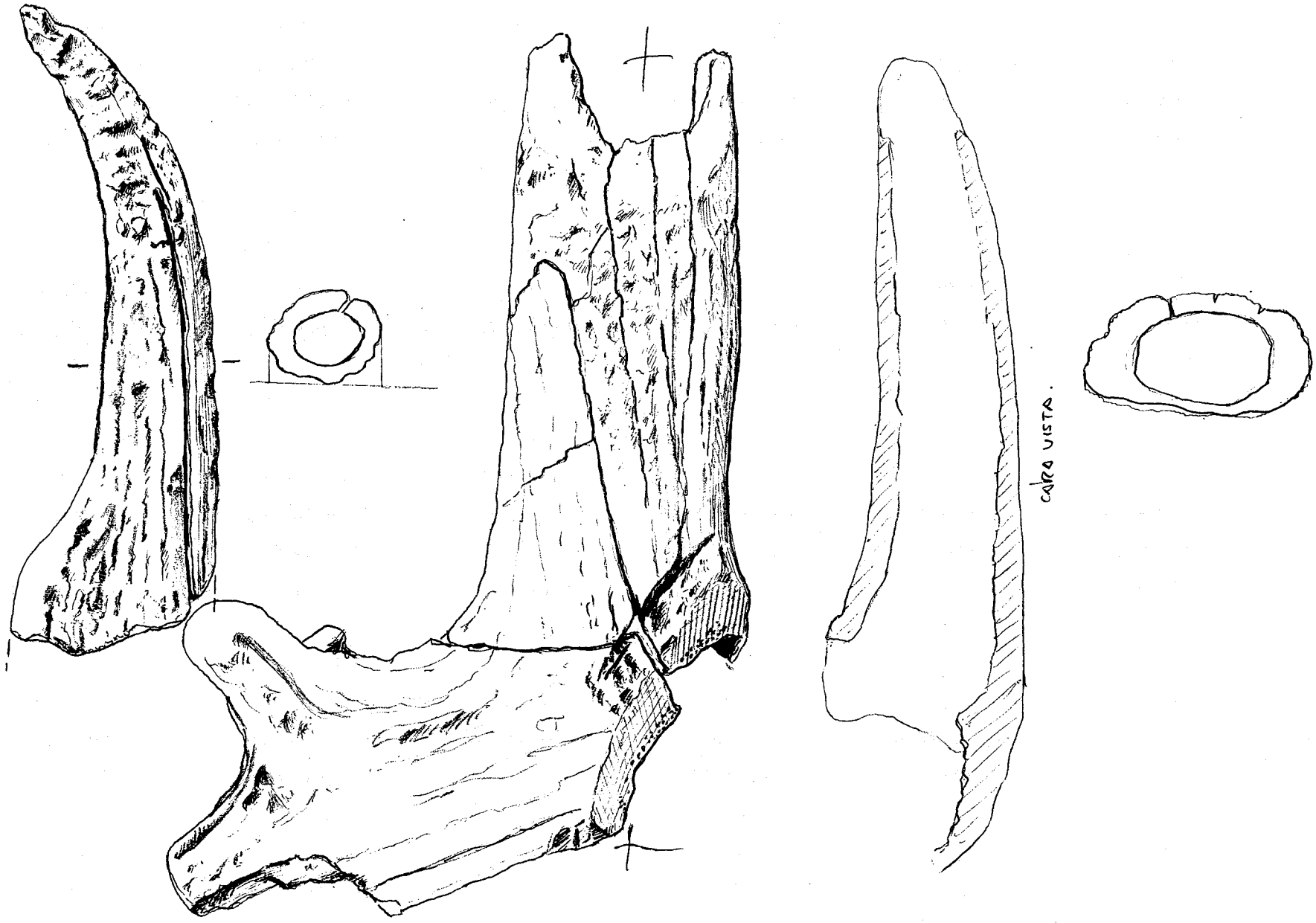


↑
CORTE



BD 159





CARA VISTA.



**INVENTARI CAMPANYA
BJ'96**

JACIMENT: Bon Tzomet 196
 EXCAVADORS: Laura i Adrià

ESTRAT/NIVELL:

QUADRE: F9

DATA: 19/X/96

Nº	Matèria	Sip.	T	Còr.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
1	OS							95	28	205	NO-SE	P			? estella
2	OS							95	40	205					?
3	OS							20	9	229					grans/grans - contacte sup Den
4	OS							22	13	229	N-S	P			grans/grans - contacte sup
5	OS							86	12	211					geogràficament caput hill
6	alcàres						21x8x3	85/85	85/35	214					cordenades 2prox.
7	OS							72	40	214	E-O	V			frag. pelvis
8	OS							44	28	223					(muscle/ossos) Estella dent
9	OS	Nano						40	37	223					" " Frag.
10	OS							43	20	223					CAIGUDA TALL Frag. dent
11	OS							46	36	225					" " Frag.
12	OS							10	27	233					" "
13	OS	Nano						2	67	265					" " enllaç falange N-W
14	CARBO							17	9	232					BOCRADA
15	OS							26	24	2325					" " Estella
16	OS							6	27	234					" " Frag. dent
17	CARBO							39	31	229					" "
18	OS							40	37	225					" "
19	OS	Nano						45	45	224					" " Estella
20	CARBO							31	4	230					" "
21	CARBO							41	21	2215					" "
22	OS							32	23	2355	NE-SW	P			" " estella
23	CARBO							36	35	234					" "
24	OS							90	14	2115					estella nivell punts de tall. per horitzontal
25	OS							87	36	217					estella ide

20/X/96

for

1

JACIMENT: BJ'96

ESTRAT/NIVELL: 1

QUADRE: FP

EXCAVADORS: ADRIANA, ROSER, SARA, Clara

DATA: 20-x-96

Nº	Matèria	Sip.	T	Cor.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
26	os							58	11	216					l'aportat ^{nivell 1} _{trast 22}
27	os							32	15	236					os. SADA
28	os							41	19	231.5					" " Estella
29	MALACO							34	31	236					" " Pomatia
30	CARPS							33	42	235					" "
31	MALACO							19	6	234.5					" " Pomatia
32	os							25	38	239.5					estella
33	MALACO							30	51	238.5					1 Pomatia
34	os							4	51	238.5					frag.
21/x 35	xil·lex	F					25x20x16	37	31	241					l'aportat
36	malaco							40	27	241					1 pomatia "
37	malaco							43	24	233.5					1 pomatia "
38	malaco							28	7	239					1 pomatia "
39	os	micro						9	5	237					dent "
40	os	Macho						6	10	238					dent "
41	os	Macho						29	30	242					estella "
42	os	Macho						27	35	242	NW-SE	P			estella "
22/x 43	malaco							32	12	241	NW-SE	P			pomatia "
44	os							34	7	240					frag. epifisi "
45	carbó							4	40	241					" "
46	os	Macho						7	46	241					estella "
47	os	Macho						32	44	242	W-E	P			2 estelles "
48	os	micro						14	11	241					frag. det "
49	os	Macho						2	3	237					estella "
50	os	Macho						14	45	246	E-W	W			estella "

JACIMENT: BJ'96

ESTRAT/NIVELL: BOSSADA QUADRE: F8

EXCAVADORS:

DATA:

Nº	Matèria	Sup.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
51	os	Macro						5	25	742					estella BOSSADA
52	malaco							3	18	739					paucitat "
53	os							27	12	743			6011		"
54	os							21	4	743					estella "
55	os							22	2	745			6011		"
56	os	Macro						26	47	745					estella "
57	os	Macro						2	48	746					peg desat "
58	carbó							3	31	741					"
59	carbó							28	34	745					"
60	malaco							24	30	747					1 Pauca
61	carbó							19	24	745					"
23/x 62	carbó							17	23	747					"
63	carbó							28	20	2445					"
64	malaco							12	47	250					paucitat "
65	os	Macro						19	51	250	NW-SE P				3 frags. estella "
66	os	Macro						22	52	752					estella "
67	silex	FA					18x4x3	2	51	745					lamineta, rotada?!
68	os	Macro						12	39	250					estella "
69	malaco							25	22	745					1 paucitat "
70	os	Macro						22	24	250					estella "
71	os	Macro						23	52	256					vertebra fragmentada "
72	malaco							9	43	254					Pauca "
73	malaco							11	25	249					Pauca "
74	os							3	15	2455					estella "
75	malaco							8	9	2465					Pauca "

JACIMENT: BJ' 96

ESTRAT/NIVELL: BOSSADA

QUADRE: F8

EXCAVADORS: Gloria, Carme

DATA: 23/x/96

Nº	Matèria	Sip.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
76	os	Macro						21	54	257	NE-SW	NE			diàlisi estella 4 fragments
77	os	Macro						25	55	256					2 estelles
78	os	Macro						7	39	254					estella
79	carbó							19	40	253					
80	malaco							30	39	246					Panotia
81	carbó							30	36	242.5					
82	os	Macro						5	8	248.5					estella cremada
83	malaco							5	8	248.5					Panotia
84	carbó							53	55	255					
85	os	Macro						53	53	255.5					frag.
86	os	Macro						24	48	254					8 frags
87	os	Macro						26	54	257					frag. vari
88	os	Macro						17	58	266					frag. castella
89	os							14	59	263.5					
25/x 90	os	Macro						13/12	31/22	255	NE-SW	NE			4 fragments diàlisi (molt petits)
91	os	Macro						20	36	254	E-W	E			1 os sense determinar
92	carbó							19	34	254					
93	os	Macro						12	24	254					estella
94	os	Macro						18	24	254					2 frags estella
95	carbó							19	36	258					
96	carbó							22	43	258					
97	os	Macro						24	59	266					2 frags
98	carbó							26	61	266					
99	os	Macro						13/20	30/18	259/256					estella (great cap estella)

JACIMENT: BJ'96
EXCAVADORS: Sara

ESTRAT/NIVELL: BORDADA QUADRE: F8
DATA: 26.X.96

	Nº	Matèria	Sip.	T	Cor.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
26X	100	MALAW							28	60	270					Cepea
	101	OS	Malaw						11	71	268'5					estella
	102	CARBO							25	70	271					
	103	MALAW							18	71	270	E-W	P			1 Pomatja
	104	CARBO							10	67	273					
	105	OS	Malaw						15	81	271					estella cremada
	106	OS	Mano						31	68	266'5					2 frags
	107	OS	Malaw						22	67	272'5					estella
	108	CARBO							8	69	273'5					
	109	CARBO							4'5	64	272'5					
	110	CARBO							3	72	272'5					
	111	CARBO							1	73	269'5					
	112	MALAW							21	22	253					Pomatja
	113	CARBO							14	22	255'5					
	114	MALAW							9	20	254					Pomatja
	115	CARBO							20	65	274'5					
	116	CARBO							5	68	275					
	117	CARBO							4	73	273					
	118	CARBO							3	77	271'5					
	119	OS	(Mano)						2	48	257'5	E-W	V	6		2 frags
	120	CARBO							2	72	272'5					
	121	CARBO							2	71	272					
	122	CARBO							6	53	261					
	123	MALAW							4	51	261					Cepea
	124	SILEX	F					15x14x1	2	50	261					

Passat a

JACIMENT: BJ'96

ESTRAT/NIVELL: BOSSADA QUADRE: F P

EXCAVADORS: Sara, Roser, Glòria

DATA: 26.X.96

Nº	Matèria	Sup.	T	Còr.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
• 125	MALAG							2	48	261					cepa
• 126	CARBO							4	45	261					
• 127	OS							8	46	261		V			estella
• 128	MALAG							7	45	261					Pomota
• 129	OS	Macro						10	60	267					
• 130	OS	Macro						7	59	267	N-S	P			5 frags
• 131	CARBO							5	58	262.5					
• 132	MALAG							2	53	260.5					Pomota
• 133	MALAG							5	39	255	E-W	P			Pomota
27/X • 134	os	Macro						18 52	52	264.5	NE-SW	V			Fragment
• 135	os	Macro						10	52	264		P			2 frags
• 136	os	Macro						6	57	265	NE-SW	NE			estella
• 137	malaco							0	66	270					1 cepa
• 138	malaco							16	49	236					pomota
• 139	malaco							17	49	236					pomota
• 140	os	Macro						30	56	265	E-W	P			fragment
• 141	os	Macro						26	53	263	NE-SW	P			estella
• 142	ceràmica	Ma.					8x57x17	24	47	257	E-W	V	quantifiable	Inf.	degruats gr
• 143	malaco							26	45	260					pomota
• 144	silix	AF					(15)x.19x3	21	42	260					rotacada
• 145	carbo							18	41	260					
• 146	malaco							17	45	260.5					Pomota
• 147	os	Macro						18	47	261	NE-SW	NE			epifit
• 148	carbo							15	48	262.5					
• 149	os							18	41	261					2 frags.

assat q

JACIMENT: BJ'96
 EXCAVADORS: Roger, Abou

ESTRAT/NIVELL: bassa QUADRE: F8
 DATA: 27/x/96

Nº	Matèria	Sip.	T	Cor.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
• 150	ceràmica						29 x 19 x 6	32	65	270	E-W	W			duf.
151	ferro						30 x 12 x 4 (8)	31	57	269					fulla sup?
• 152	os							30	52	259		P			Estela
• 153	os							22	47	263					3 frags. fragment
• 154	os							19	41	263					
• 155	carbó							10	39	262.5					
• 156	os							4	46	261					6 frags. frag
• 157	os							13	47	263					restes
• 158	silex	FA					14 x 11 x 2	10	17	256					
• 159	carbó							3	20	253					
• 160	os							19	41	264					estela
28/x • 161	os	Macro						5	43	266					2 frags
• 162	os	Macro						8	45	266					2 frags
• 163	os	Macro						14	44	263.5					frag.
• 164	os	Macro						21	40	261	NE-SW	P	canal		Estela
• 165	os	Macro						18	49	263.5					Estela
• 166	os	Macro						22	50	266	N-S	N			estela
• 167	melanco							33	50	252					1 posició
• 168	os	Macro						31	46	251	NW-SE	P			estela
• 169	os	Macro						38	56	252					frag
• 170	os	Macro						40	57	251	NW-SE	P			estela
• 171	os	Macro						6	37	260	NE-SW	NE			Estela
• 172	os	Macro						11	39	262					fragment
• 173	os	Macro						18	41	261.5					5 frags
• 174	os	Macro						19	40	264.5					2 frags

JACIMENT: BON JAUMET '96

ESTRAT/NIVELL: ~~basada~~

QUADRE: ~~Pomaret (Girona)~~

EXCAVADORS:

DATA: 28/x

Nº	Matèria	Sip.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
• 175	malaco							15	44	268	W-E	#			Capes
• 176	os.	Macro						32	46	269	NW-SE	P			estella
• 177	carbó							32	52	259,5					
• 178	os.	Macro						40	53	259,5		V			estella
• 179	ceràmica						30x21x7	19	67	275	W-E	P		inf.	
• 180	malaco							9	36	260					1 Capes
• 181	os.	Macro						5	40	265,5					frag.
• 182	os.	Macro						9	35	261					epífisi fragmentada
• 183	os.	Macro						11	52	267	N-S	P			estella
• 184	silex	F					33x32x18	17	44	265,5	N-S	N			
• 185	ferro						88x17x6	36	50	258	NW-SE	SE			
• 186	os.	Macro						37	54	259,5					8 frags.
• 187	os.	Macro						28	46	260	E-W	W			estella
• 188	os.	Macro						9	35	262					frag. craní
29/x • 189	os.	unip.						27	33	260					2 mandíbules
• 190	ceràmica	ma					93x79x15	25	40	260		P	gran tornall	inf.	gran desprésent
• 191	os.	Macro						20	37	262	N-S	N			2 frags. ^{distri} fragmentats amb epífisi
• 192	malaco							17	34	261					fragmentada
• 193	os.	unip.						14	30	260					epífisi
• 194	carbó							26	37	262					
• 195	os.							38	52	264					
• 196	os.	Macro						34	52	261	E-W	E			estella
• 197	os.	Macro						34	50	264					9 frag.
• 198	carbó							36	50	264					
• 199	os.	Macro						33	42	264	NE-SW	NE			9 estelles

JACIMENT: BJ'96

ESTRAT/NIVELL: bassa QUADRE: F8

EXCAVADORS:

DATA: 29/X

Nº	Matèria	Sup.	T	Cor.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
200	carbó							30	36	263					
201	os	Macro						27	42	264'5					1a peça
202	carbó							28	45	263					
203	os	Macro						25	50	269	NW-SE	MW			os rures
204	malaco							22	48	268					1 Pomaia
205	os	Macro						19	33	262					2 frags a: dent hi estella
206	os	Macro						39	49	262					frag
207	malaco							31	43	263					cepsa
208	os	Macro						35	45	265					3 frags
209	ceràmica	MA					64x42x18	40	40	258		V	gran taula	INF.	estella - <i>Syrreus...</i>
210	os	Macro						40	40	252	N-S	N			estella
211	silex	AF	L	NC			12x10x2	37	38	260					
212	os	Macro						35	37	261'5	N-S	S			espina
213	os	Macro						32	40	264'5	NW-SE	MW			2 estells
214	malaco							38	25	291	E-W	W			pomaia
215	os	Macro						35	37	262	E-W	W			estella
216	carbó							33	35	260		E			
217	os	Macro						31	30	260	E-W	P			2 frags osseus? (promiss/plans)?
218	os	Macro						17	25	257	N-S	N			estella
219	malaco							12	29	260					1 Pomaia
31-X 220	carbó							0	78	274'5					estella cremada
221	os	Macro						0	45	259	NW-SE	P			
222	carbó							4	33	260					
223	malaco							16	28	258'5					Pomaia
224	os							4	1	250					frag. dent

JACIMENT: B D '96

ESTRAT/NIVELL: VII? QUADRE: E-8

EXCAVADORS: Arbur - Noma

Previsió de zones voltes DATA: 5-XI-96
 we rows. amb blocs

UBOX 14 B31
 A4 →

№	Matèria	Sup.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
1	os	Manso						47	37	Coord. 233 upst.					Coord. s'aprox
2	os	duro						47.5	37.5	233					Coord. s'aprox. pag. costell
3	os	quero						46	37	" 233					Coord. s'aprox det
4	os	Pecro						46.5	37.5	" 233					Coord. s'aprox. der
5	os	Manso						47	37.5	233					Coord. s'aprox pag
6	os	Pecro						40	30	223	NE-SW	NE			dent
7	marbre	capal						5	32	212					- Nivell VI? Arçille we rows
8	os	Heno						Parbell 29/III 199							2 pases de briques
9	os	Heno													3 pases de briques concre.
10	os	Heno													frag dent
11	os	Heno													frag dent
12	os	Heno													frag costell
13	os	Heno													frag costell
14	os	Heno													estella de bri
15	os	Heno													estella de bri
16	os	Heno													frag dent.
17	os	Heno													3 estelles de bri
18	os	micro													apixri jemu.

post.

VI
 VII
 VIII
 IX
 X
 XI
 XII

JACIMENT: BS 196

ESTRAT/NIVELL: SUBT

QUADRE: F7

EXCAVADORS: EVA / XAVI / GIMEL

DATA: 19-10

	Nº	Matèria	Sup.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
19/10	1	vidre						x 28	95	221'5						20 x 15 x 4 sup. caput hill
	2	Mostr. universal						x 38	95	207'216		N-S	P			calcàrea bloc (40x90x70) sup. caput hill?
	3	OS	micro					43	25	143'5						frag.
	4	OS						5	20'5	143						2 frags. dièlisi expantats
	5	OS	Macro					25	43	149'2						estella
	6	Mostr. Mineral						28	3	139'5						Estagnitz
	7	OS	Macro					x 9	82	228			P			marro/guz frag. det.
20/10	8	OS	Macro					16	71	156		E-W	P			frag. det.
	9	OS	Macro					85	39	148		NE-SE	P			frag. estella
	10	Malaco	Cerçol					76	18	151'5						Cepec
	11	Malaco	Cerçol					50	26	154						frag. Cepec
	12	OS	Macro					59	38	163						estella dièlisi
	13	vidrio					18 x 27 x 9	83	76	163			P			vorz. Filet blanc.
	14	vidrio						82	74'5	162						Filet blanc
	15	Malaco	Cerçol					62	85	165'5						Pomate
	16	vidre					19 x 25 x 5	82	79	161'5		N-S	S			vorz. filet blanc
	17	Malaco	Cerçol					93	77	160						Pomate
21/10	18	OS	Macro					57'5	15	162'5						estella dièlisi (3 frags. det.)
	19	Carbó						56	24'5	161						
	20	OS	Macro					44	12'5	160						estella
	21	OS	Macro					67	47	163						frag. frag.
	22	OS	Macro					31	39'5	164						bossada
	23	OS	Macro					26	94	235						bossada
	24	malaco						25	81	232'5						bossada 1pauetic

JACIMENT: B3' 96

ESTRAT/NIVELL: Ia/Ib/Bossada QUADRE: ~~F7~~ F7

EXCAVADORS: Laura, Eva, Clàudia, Jole Ramon, Carme, DATA: 21/X/96

	Nº	Matèria	Sip.	T	Cor.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
	25	os	Macro						27	87	231	NW-SE	NW			Bossada estella disjunci
	26	os	Macro						19	84	232					Bossada dent
22/x	27	os	Macro						18	86	236'5					estella bossada
	28	os	Macro						19	82	233					frag "
	29	os	micro						25	83	233'5			canell		estella "
	30	os	micro						29	84	234			canell		epi'si "
	31	os	Macro						36	84	230'5					dent "
	32	os	micro						14	98	238			canell		estella "
	33	malaco							38	96	231					ponetia "
	34	malaco							13	32	166					Ponetia NJ
	35	malaco							42	52	165'5					Ponetia NJ
	36	Carbó							78	86	168					frag. NE
	37	Os	Macro						36	94	240'5					Bossada
	38	Malaco							6	180	243'5					Ponetia Bossada
23/x	39	os	Macro						81	54	169					Coord. aprox. frag.
	40	os	Macro						85	78	166'5	N-S	P			
	41	os	Macro						94	87	168					" estella
	42	os	Macro						68	27	168'5	N-S	P			"
	43	os	Macro								167	S-O		ovicipri		" dent
25/x	44	os	Macro						36	10,5	166'5					(Ib) estella disjunci
	45	os	Macro						53	13	167			ovicipri?		(Ib) frag dent
	46	malaco	Carapal						50	15	167					(Ib) frag punt ambal elonca
	47	os	Macro						72	25'5	168'5					(Ib) estella disjunci
	48	os	Macro						73'5	36	168					(Ib) estella disjunci
	49	os	Macro						86'5	31	169					(Ib) estella disjunci

JACIMENT: Bon Jurnet '16

ESTRAT/NIVELL: Ib / Bossada QUADRE: F7

EXCAVADORS: Joan Ramon / NÚRIA / MERXE / XSV

DATA: 25-26/x

Nº	Matèria	Sip.	T	Cor.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
50	os	Macro						57	27	169.5					estella (Ib)
76/51	os	Macro						35	22	169		P			1 estella
52	os	Macro						70	17	168					estella Ib
53	malaco	carap.						60	64	174					ponatic
54	malaco	carap.						82	63	173.5					"
55	malaco	carap.						94	92	174.5					"
56	carbo							89	78	174					
57	oilex	F					11x7x2			174					Angle N-E cerd. aprox
58	os	Macro						39	32	172	NO/SW	P			estella des/isi
59	os	Macro						44	34	171	NO/SW	SS			estella des/isi
60	os	Macro						40	13	169	N/S	N			frag dent.
61	os	Macro						86	15	169					2 frags.
62	os	Macro						79	20	167.5					frag
63	Malaco	carap.						82	35	174					Ponatic
64	os	Macro						62	2.5	152					(ref. Nivel IA)
65	os	Macro						56	63	175.5		NO			1 ref.
66	Malaco	carap.						74	56	175					Ponatic
67	os	Macro						94	77	175					about
68	os	Macro						28	71	179.5	NE-SW	NE			estella
69	os	Macro						31	82	181	N-S	P			"
70	os	Macro						49	66	181	N-S	N			"
71	os	Macro						40	84	182	NW-SE	P			des/isi
72	os	Macro						60	71	179	N-S	N			"
73	os	Macro						67	69	177.5	NW-SE	NW			"
74	Malaco	carap.						6	76	177					Ponatic

Passat a 27-X

JACIMENT: BT'96
EXCAVADORS: NÚRDIA I XAVI

ESTRAT/NIVELL: J6

QUADRE: F7

DATA: 27/x; 29/x
30/x

Nº	Matèria	Sup.	T	Còr.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
75	Malaco	Grond						10	74	179					Panada
76	OS	Macro						55	76	178'5					estella
77	OS	Macro						98	65'5	180					frag. diàfisi
78	OS	Macro						20'5	90	180					estella
79	OS	Macro						96'5	68	180					2 fragments
80	OS	Macro						96	69'5	180'5					estella
81	OS	Macro						84	82	182'5					frag.
82	Malaco	Grond						88'5	61	181					1 Panada
83	OS	micro						79	72	183'5			ouill		dent
84	OS	Macro						84'5	7	169					epifisi
85	OS	Macro						93	20	178'5					estella
86	OS	Macro						12	14	168*					3 fragments
87	malaco	Grond						95'5	23'5	181'5					panada
88	OS	Macro						92'5	25	169'5					frag.
89	OS	Macro						18'5	12	168					2 fragments
90	OS	micro						10'5	9'5	167'5					folage
91	OS	micro						85'5	10'5	172'5			ouill		estella diàfisi
92	OS	micro						88	17	174					epifisi
93	OS	Macro						97'5	17	173'5					HONGO !!!
94	OS	micro						7'5	88	180					1 frag. det
95	OS	Macro						93	4	173					estella diàfisi
96	OS	Macro						29	81'5	183'5					estella diàfisi
97	OS	Macro						89'5	14'5	175'5					estella
98	OS	Macro						92	8'5	183					estella

29/x

29/x

30/x

Passat a

JACIMENT:
EXCAVADORS:

ESTRAT/NIVELL:

QUADRE: F7
DATA: 31/x

	Nº	Matèria	Sup.	T	Còr.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
31/x	99	os	micro						275	80	186					
	100	Carbon							91	325	1745					
	101	os Carbon							935	35	1745					
	102	os							7	4	167					MONGO
	103	Malaco	grogal						835	295	1725					1 sepea
	104	os	Macro					905/10	23	2	172					estella
	105	os	Macro						23	2	166					frag.
	106	os	Macro						8	13	171					frag.
	107	os	micro						50	37	1715			conill		estella diàfisi
	108	os	Macro						7	24	171					diàfisi
	109	os	micro						20	13	170					epifisi
	110	os	Macro						39	16	169					frag diàfisi
	111	os	Macro						47	35	172					estella diàfisi
	112	os	Macro						59	31	171					estella
	113	os	micro						88	37	176			conill		estella
	114	os	Macro						87	46	172					estella
	115	os	Macro						72	33	174					frag. dent
	116	os	Macro						58	32	171					estella
	117	os	Macro						48	44	175					frag. dent.
	118	os	Macro						13	10	171					frag.
	119	os	Macro						28	20	170					frag.
	120	os	Macro						34	17	172					estella
	121	os	Macro						50	27	173					2 estelles (n. 6)
	122	os	Macro						87	40	1785					dent
	123	os	Macro						60	43	176					estella

JACIMENT: B) 196
EXCAVADORS:

ESTRAT/NIVELL: II

QUADRE: F7
DATA: 01/X

Passat a
ordinador

21/11/96

Nº	Matèria	Sup.	T	Còr.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
124	OS	Macro						71	39	175'5					frop.
125	OS	Macro						64	36	175'5					lus.
126	OS	Macro						93	22	177'5					frop. folaupe
127	OS	Macro						80	7	173					estella diàfisi
128	OS	Macro						49	7	171					estella
129	OS	Macro						49	34	175'5					dent
130	OS	Macro						43	15	174					
131	OS	Macro						16	15	175'5	N-S	NB			3 estelles
132	OS	Macro						13	31	175					diàfisi
133	OS	Macro						26	36	179'5					frag
134	OS	micro						23	45	182'5				conill	dent incisiva
135	OS	Macro						17	48	183					frag. folaupe
136	OS	Macro						20	71	186'5					frag dent
137	OS	Macro						77	29	175					estella
138	OS	micro						67	31	174				conill	epifisi
139	OS	micro						67	51	179					folaupe
140	OS	micro						69	50	179					epifisi
141	mat. sico	capd						82	58	174					sepea
142	OS	Macro						83	59	179					frag
143	mat. sico	capd						84	33	179					panatària
144	mat. sico	capd						66	50	186					sepea
145	silex	F					13 x 11 x 5	6	58	190					Aloripke PD? separat
146	silex							7	94	184'5					
147	OS	Macro						16	86	185					estella
148	OS	Macro						25	62	185					frag. dent

JACIMENT: Bon Jounet '96

ESTRAT/NIVELL: II

QUADRE: F7

EXCAVADORS: Adriane, David

DATA: 2/XI

Nº	Matèria	Sup.	T	Cor.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
• 149	os	Macro						93	67	1775			ev. caps?		frag. dent
• 371 → 150	mzbc	Macro						6	64	190'5					1 Pannatis
• 151	os							2	74	190					estella
• 152	os	Macro						5	76	190					estella
• 153	os	Macro						4	76	190					estella diàfisi
• 154	os	Macro						6	77	190					estella
• 155	os	Macro						6	79	190					estella
• 156	mzbc	cajal						5	66	189'5					pannatis
• 157	os	Macro						11	83	192	E-O	✓			frag.
• 158	os	Macro						16	81	193	E-O	✓			frag.
• 159	os	Macro						40	94	186					frag. diàfisi
• 160	os	Macro						84	87	179					frag.
• 161	os	Macro						88	87	180'5					estella
• 162	os	Macro						80	95	182'5	NE-SO				estella diàfisi
• 163	mzbc	cajal						10	56	194'5					cepea
• 164	os	Macro						5	58	193'5					estella
• 165	os	Macro						15	63	192'5					estella
• 166	os	Macro						6	70	195'5					diàfisi
• 167	os	Macro						12	71	194'5					frag. diàfisi
• 168	os	micro						13	64	195'5					folage
• 169	silax	F					41 x 38 = 15	88	50	180					
• 170	os	Macro						96	95	182					diàfisi
• 171	corbes							9	42	188					
• 172	os	Macro						31	73	189	NO-SE	P			frag.
• 173	os	micro						41	48	180					folage

JACIMENT: Bon Desmet '96

ESTRAT/NIVELL: II

QUADRE: F7

EXCAVADORS: NURIA

DATA: 3/II 196 / 4-XI 96

4-XI 56

Nº	Matèria	Sup.	T	Cor.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
174	OS	Macro						70	07	188					freq.
175	OS	Macro						73	11	176					estella
176	OS	Macro						82	12	176					estella
177	OS	Macro						95	50	180'S					estella
178	OS	Macro						57	59	175					estella diàfr.
179	OS	Macro						50	70	192					2 estelles
180	OS	Macro						90	75	175'S	NO-SW	SW			estella diàfr.
181	OS	Macro						91	85	177	NO-SW	V			2 estelles diàfr. ^{exp. oxid.}
182	OS	micro						81	83	187					estella diàfr. ^{conill?}
183	OS	Macro						73	79	189	NO-SW	SW			estella ^{N III}
184	OS	Macro						74	77	189	NO-SW	SW			estella diàfr.
185	OS	micro						47	68	194					estella diàfr. ^{conill}
186	OS	Macro						CARBELL		19-X					3 estelles ^{N: SUP}
187	OS	Macro						"	"	"					estella diàfr.
188	OS	Macro						"	"	"					estella diàfr.
189	OS	Macro						"	"	"					estella diàfr.
190	OS	Macro						"	"	"					freq. epifisi
191	OS	Macro						"	"	"					estella
192	OS	Macro						"	"	"					estella
193	OS	Macro						"	"	"					estella
194	OS	Macro						"	"	"					freq. dent
195	OS	Macro						"	"	"					freq. dent
196	OS	Macro						"	"	"					freq. dent
197	OS	Macro						"	"	"					freq. dent
198	OS	micro						"	"	"					freq. còbit ^{conill}

JACIMENT: BON JAUMET '96
EXCAVADORS:

ESTRAT/NIVELL: SUP/I QUADRE: F-7
DATA: 19-X-96

IF	Matèria	Sup.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
199	OS	micro						GARBELL		19-X					folage N: SUP
200	OS	micro						"	"	"					ouill
201	OS	micro						"	"	"					freq. epífr
202	OS	micro						"	"	"					ouill.
203	MALACO	Corpul						GARBELL		20-X					31 pomatia, 1 cepea
204	OS	unico						"	"	"					freq. unamb. bala
205	OS	unico						"	"	"					estella
206	OS	unico						"	"	"					epífr
207	OS	Macro						"	"	"					estella
208	OS	Macro						"	"	"					estella
209	uniquel mostre							garbell		21-X					nivell I
210	mostre unival							"	"	"					"
211	mostre unival							"	"	"					"
212	OS	Macro						"	"	"					freq
213	OS	Macro						"	"	"					estella
214	OS	Macro						"	"	"					estella
215	OS	Macro						"	"	"					3 freq. dent
216	OS	unico						"	"	"					ouill
217	malaco	corpul						"	"	"					8. pomatia
218	MALACO	Corpul						GARBELL		22-X					2 cepea, 1 pomatia N. I
219	MALACO	Corpul						"	"	"					5 pomatia BOSSADA
220	OS	Macro						"	"	"					4 freqs. dent
221	OS	Macro						"	"	"					freq.
222	OS	Macro						"	"	"					estella
223	OS	Macro						"	"	"					freq. duéfr

JACIMENT: BON JAUTET 196

ESTRAT/NIVELL: BOSSADA/
 Ib QUADRE: F-7
 DATA: 22-X-96

EXCAVADORS:

FF	Matèria	Sip.	T	Cor.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
224	Os	Macro						GARBELL		22-X					estella diafrasi BOSSADA
225	Os	micro						"	"	"			conill		2 estrelles diafrasi "
226	Os	micro						"	"	"					frag. "
227	Os	Macro						"	"	"					frag. "
228	os	micro						garbell		23/x					2 epifisi N: Ib
229	os	Macro						"	"	"					4 estrelles "
230	os	micro						"	"	"			conill		3 estrelles "
231	os	Macro						"	"	"					estella "
232	malaco	conop						"	"	"					3 pousaia "
233	HALACO	Conop						GARBELL		26-X					7 Pousaia N: Ib
234	Os	Macro						"	"	"					frag. "
235	Os	Macro						"	"	"					frag. dent "
236	Os	Macro						"	"	"					frag. dent "
237	Os	Macro						"	"	"					5 frags. dent. "
238	Os	Macro						"	"	"					2 frags. "
239	Os	Macro						"	"	"					2 estrelles diafrasi "
240	Os	Macro						"	"	"					3 estrelles "
241	Os	Macro						"	"	"					11 frags. "
242	Os	micro						"	"	"			conill		dent. morsaia "
243	Os	micro						"	"	"			conill		epifisi "
244	Os	micro						"	"	"			conill		estella diafrasi "
245	Os	micro						"	"	"			conill		estella "
246	Os	micro						"	"	"			conill		3 estrelles diafrasi "
247	Os	micro						"	"	"			conill		frag. "
248	Os	micro						"	"	"			conill		3 frags. "

JACIMENT: BON JAUMET '96

ESTRAT/NIVELL: Ib

QUADRE: F-7

EXCAVADORS:

DATA: 26-X-96.

FF	Matèria	Sip.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
• 249	Os	micro						GARBELL		26-X					folaupe N: Ib
• 250	Os	micro						"	"	"					folaupe "
• 251	guas	F					6 x 5 x 2	garbell		27/x					"
• 252	os	unico						"		"			canill		dent "
• 253	os	unico						"		"			canill		5 frags "
• 254	os	Macro						"		"					9 estelles "
• 255	os	Macro						"		"					6 estelles "
• 256	os	Macro						"		"					2 frags dent "
• 257	os	unico						"		"			canill		spina "
• 258	os	unico						"		"					spina "
• 259	os	Macro						"		"					estelle "
• 260	os	Macro						"		"					estelle "
• 261	os	Macro						"		"					estelle "
• 262	os	Macro						"		"					estelle "
• 263	os	Macro						"		"					estelle cerrada "
• 264	malaco	carpal						garbell		29/x					4 parades "
• 265	os	Macro						"		"					estelle "
• 266	os	unico						"		"			canill		3 frags "
• 267	MALACO	carpal						GARBELL		30-X					1 Pannaxia "
• 268	Os	Macro						"		"					2 frags dent "
• 269	Os	Macro						"		"					3 estelles difisi "
• 270	Os	Macro						"		"					3 estelles "
• 271	Os	Macro						"		"					3 frags "
• 272	Os	micro						"		"			canill		frag dent "
• 273	Os	micro						"		"			canill		5 estelles "

JACIMENT: BON JAUMET '96

ESTRAT/NIVELL: Ib/II/ QUADRE: F-7

EXCAVADORS:

CAIGUDA TALL

DATA: 30-X-96

№	Matèria	Sip.	T	Cor.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
274	Os	micro						GARBELL		30-X			canill?		2 epifisi N: Ib
275	Os	micro						"	"	"					folatge "
276	Os	micro						"	"	"					2 estrelles "
277	Os	micro						"	"	"					2 epifisi "
278	Os	Macro						"	"	"					frag. dent "
279	os	micro						garbell		31/x					9 estrelles n. II
280	os	micro						"	"	"					2 epifisi II
281	os	micro						"	"	"			canill		dent "
282	os	Macro						"	"	"					6 estrella "
283	os	micro						garbell		1/x1			canill		4 dents "
284	os	micro						"	"	"			canill		3 estrelles "
285	os	micro						"	"	"					2 epifisi "
286	os	Macro						"	"	"					14 estrelles "
287	os	Macro						"	"	"					14 estrella "
288	os	micro						"	"	"					diàfisi "
289	os	Macro						"	"	"					frag. dent "
290	os	Macro						"	"	"					frag. dent "
291	CERÀMICA	mic					38 x 33 x 7	GARBELL		3-XI				inf.	CAIGUDA TALL F3/F2
292	Os	Macro						"	"	"					estrella diàfisi "
293	Os	Macro						"	"	"					estrella diàfisi "
294	Os	Macro						"	"	"					frag. "
295	Os	Macro						"	"	"					estrella diàfisi "
296	Os	Macro						"	"	"					frag. diàfisi "
297	Os	Macro						"	"	"					frag. "
298	Os	Macro						"	"	"					frag. diàfisi "

JACIMENT: BON JAUMET '96
EXCAVADORS:

ESTRAT/NIVELL: CAIGUDA
TALL F7-F8
QUADRE: F-7
DATA: 3-XI-96

№	Matèria	Sip.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
299	Os	Macro						GARBELL		3-XI					estella <small>CAIGUDA TALL F7/F8</small>
300	Os	Macro						"		"					cavitat caudal
301	Os	Macro						"		"					freq. dent
302	Os	Macro						"		"					3 freqs. dent
303	Os	Macro						"		"					estella
304	Os	Macro						"		"					estella diàfrisi
305	Os	Macro						"		"					estella
306	Os	Macro						"		"					freq.
307	Os	Macro						"		"					freq.
308	Os	Macro						"		"					freq.
309	Os	Macro						"		"					freq.
310	Os	Macro						"		"					freq.
311	Os	Macro						"		"					estella cremada
312	Os	Macro						"		"					5 estelles
313	Os	Macro						"		"					6 estelles diàfrisi
314	Os	Macro						"		"					4 freqs.
315	Os	micro						"		"			coull		epifisi
316	Os	micro						"		"			coull		estella
317	Os	micro						"		"			coull		freq. mandibula
318	Os	micro						"		"			coull		freq.
319	Os	micro						"		"			coull		freq. mandibula?
320	Os	micro						"		"			coull		dent incisiva
321	Os	micro						"		"			coull		dent incisiva
322	Os	micro						"		"			coull		dent incisiva
323	Os	micro						"		"			coull		dent incisiva

JACIMENT: BON JAUMET 196

ESTRAT/NIVELL: CAIGUDA
TALL F7-F8/
III

QUADRE: F-7

EXCAVADORS:

DATA: 3-XI-96

№	Matèria	Sip.	T	Cor.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
324	Os	micro						GARBELL		3-XI			conill		dent incisiva ^{CAIGUDA TALL F7/F8}
325	Os	micro						-	-	-			conill		13 estelles d'afisi "
326	Os	micro						-	-	-			conill		falange "
327	Os	micro						-	-	-			conill		epifisi "
328	Os	micro						-	-	-			conill		falange "
329	Os	micro						-	-	-			conill		epifisi "
330	Os	micro						-	-	-			conill		epifisi "
331	Os	micro						-	-	-			conill		epifisi "
332	Os	micro						-	-	-			conill		epifisi "
333	Os	micro						-	-	-			conill		frag. falange "
334	Os	micro						-	-	-					frag. mandíbula "
335	Os	micro						-	-	-					falange "
336	Os	micro						-	-	-					epifisi "
337	Os	micro						-	-	-					epifisi "
338	Os	micro						-	-	-					epifisi "
339	Os	micro						-	-	-					epifisi "
340	Os	micro						-	-	-					epifisi "
341	Os	micro						-	-	-					frag. falange "
342	malaco	congl						garbell		3/XI					1. pousada nivell III
343	os	micro						"	"	"			conill		dent III
344	os	micro						"	"	"			conill		2. prop. dent "
345	os	micro						"	"	"			conill		dent "
346	os	micro						"	"	"			conill		dent "
347	os	micro						"	"	"					falange "
348	os	micro						"	"	"					falange "

JACIMENT: Bon Jauret '86

ESTRAT/NIVELL: III

QUADRE: F7

EXCAVADORS:

DATA: 3-XI-86

№	Matèria	Sip.	T	Còr.	Alt.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
349	os	unio						garbell		3/21					2 falanges nivell III
350	os	unio						"		"					frag. "
351	os	unio						"		5					6 estells "
352	os	unio						"		"			canill		dent "
353	os	unio						"		"			canill		dent "
354	os	unio						"		4			canill		dent "
355	os	unio						"		4			canill		dent "
356	os	unio						"		4					epifisi "
357	os	unio						"		4					falange "
358	os	unio						"		4					falange "
359	os	unio						"		4					2 frags "
360	os	Macho						"		4					18 estells "
361	os	Macho						"		4					20+ estells "
362	os	Macho						"		4					20+ estells "
363	os	Macho						"		4					dent "
364	os	Macho						"		4					dent "
365	os	Macho						"		4					dent "
366	os	Macho						"		4					frag. "
367	os	Macho						"		4					estell "
368	os	Macho						"		4					estell "
369	os	Macho						"		4					estell "
370	os	Macho						"		4					frag. "
371	os	Macho						"		4					estell "
372	os	Macho						"		4					estell "
373	os	Macho						"		4					frag. "

JACIMENT: Bon Jaumet '96

ESTRAT/NIVELL: III

QUADRE: F7

EXCAVADORS:

DATA: 3-XI-96

IF	Matèria	Sip.	T	Cor.	Al.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (n°)	F.C.	Observacions
374	os	Mau						garbell	3/2						frag. III
375	os	Mau						"	"						estella "
376	os	Mau						"	"						estella cremada "
377	os	Mau						"	"						frag. cremat "
378	os	Mau						"	"						diàfrim "
379	os	Mau						"	"						diàfrim "
380	os	unio						"	"				canell		diàfrim "
381	os	unio						"	"				canell		epifim "
382	os	unio						"	"				canell		epifim "
383	os	unio						"	"				canell		7 frags "
384	os	unio						"	"				canell		falange "
385	os	unio						"	"				canell		falange "
386	os	unio						"	"				canell		8 falange "
387	os	unio						"	"				canell		2 estells "
388	os	unio						"	"				canell		frag "
389	os	unio						"	"				canell		estella "
390	os	unio						"	"				canell		estella "
391	os	unio						"	"				canell		estella "
392	os	unio						"	"				canell		estella "
393	MAUCC	Carpol						CARBELL	4-XI						1 Formació N: III
394	Os	unio						"	"				canell		dent "
395	Os	unio						"	"				canell		epifim "
396	Os	Mau						"	"						5 estells "
397	Os	unio						"	"						7 frags "
398	Os	Mau						"	"						frag. dent "

JACIMENT: BJ'96
EXCAVADORS: Xavier, Glòria

ESTRAT/NIVELL: Bossard

QUADRE: 68
DATA: 1/XI

1/XI
2/XI

Nº	Matèria	Sip.	T	Cor.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
1	os	Mau						64	15	242					estella diàfrisi
2	os	Mau						73	19	240					estella
3	os	Mau						83	49	253					estella
4	os	Mau						85	66	256					estella diàfrisi
5	os	Mau						84	69	258					estella
6	os	Mau						89	66	2565					frag
7	os	Mau						97	87	263					estella diàfrisi
8	Males							93	34	2455					sepe
9	os	Mau						92	45	253					estella
10	carbó							82	53	2555					
11	os	Mau						94	57	256	NW-SE	P			estella
12	malaco							90	58	256					1 Cepes
13	carbó							98	52	256					
14	carbó							98	42	252					
15	os	Mau						91	40	252					estella
16	os	Mau						94	32	247	NW-SE	NW			estella
17	os	unics						70	28	245					jaboye
18	carbó							58	28	246					
19	carbó							69	13	241					
20	os	Mau						93	41	253					dent
21	Malaco	Corpa						90	39	253					1 Bouetia
22	os	Mau						97	27	248					estella
23	Malaco	carbó						95	11	2435					paumada
24	os	Mau						70	40	253					det
25	os	unics						73	30	2505				cauill	diàfrisi

JACIMENT: BJ'96

ESTRAT/NIVELL: Bassada QUADRE: 48

EXCAVADORS: Glòria, Laura

DATA: 2/XI

Nº	Matèria	Sip.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
26	carbó							61	29	2475					
27	carbó							64	10	242					
28	carbó							83	28	252					
29	carbó							66	17	243					
30	carbó							60	10	243					
31	carbó							82	57	258					
32	carbó							82	51	2565					
33	os	Macro						92	52	256					estella
34	malaco							95	45	257					parabola
35	os	Macro						94	31	253					frag. dièpsi
36	carbó							76	25	251					
37	os	Macro						98	17	250	N-S	P			estella
38	os	Macro						90	5	244	E-W	P			estella dièpsi
39	carbó							67	14	244					
40	os	micro						85	93	261					frag
41	malaco							88	87	261					parabola
42	os	Macro						87	79	261					frag
43	carbó							89	75	260					
44	silex	F					17x15x5	87	72	260					
45	os	micro						70	71	259					rosyada
46	carbó							81	66	2595					
47	malaco							95	35	260					capra (*)
48	os	Macro						66	55	256					dent
49	os	Macro						97	31	256	NW-SE	NW			estella pigmentada
50	os	Macro						81	8	248	E-W	SW			estella

JACIMENT: B5'96
 EXCAVADORS: Laura, Abria

ESTRAT/NIVELL: Cassada QUADRE: G8
 DATA: 2/x1

Nº	Matèria	Sup.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
• 51	Carbó							65	80	260					
3/XI • 52	os	Macro						82	78	261	NW-SE	P			Frag.
• 53	os	Macro						83	72	261	NW-SE	SE			Frag.
• 54	os	Macro						91	60	261'5	-	P			Estella
• 55	Malaco	Cargol						80	60	260'5					Cepes
• 56	os	Macro						78	60	260'5					Estella
• 57	Malaco	Cargol						95	23	254					Pomatia
• 58	os	Macro						84	75	261	-	P			estella
• 59	os	Macro						94	67	263	NW-SE	P			Fragment
• 60	os	Macro						92	55	262	-	P			Estella Fragment
• 61	os	Macro						83	55	260'5	NE-SW	P			Fragment esp. ja
• 62	carbó							82	62	261					
• 63	Malaco	Cargol						100	37	256'5	E-W	P			Pomatia
• 64	Malaco	Cargol						96	35	257	E-W	P			Pomatia
• 65	os	Macro						97	25	255	NW-SE	P			Estella
• 66	os	Macro						100	10	254'5	NE-SW	P			Fragment det.
• 67	os	Macro						80	18	252	-	P			Estella
• 68	carbó							62	37	254					
• 69	os	Macro						70	47	259					Estella
• 70	os	Macro						93	70	265	NW-SE	P			Estella
• 71	Malaco	Cargol						84	73	263	NE-SW				Pomatia
• 72	Malaco	Cargol						78	73	262					Cepes
• 73	os	Macro						91	58	262	E-W				Estella
• 74	carbó							84	55	260					
• 75	os	Macro						74	47	260'5					estella

JACIMENT: BJ '96

ESTRAT/NIVELL: Bossada

QUADRE: 48

EXCAVADORS: Roser, Laura

DATA: 3/XI

Nº	Matèria	Sup.	T	Cor.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
76	carbó							95	51	260'5					
77	os	Macro						91	30	259'5	N-S				dent
78	os	Macro						76 63	262'5						estella
79	Malaco	Corgd.						84	72	263'5					1 Cepea
80	os	Macro						94	54	263	NW-SE	P			3 Fragmentes
81	carbó							84	64	263					
82	Malaco	Corgd.						70	75	263	E-W	P			Pomata
83	os	Macro						72	64	262'5	N-S	P			estella rodella
84	os	Macro						93	38	259	NE-SW	P			Estella
85	os	Macro						97	24	257	NE-SW	P			Estella
86	os	Macro						73	92	259'5	E-W	P			Estella
87	ferro									260	aprox.				2 frags.
88	os	Macro						97	70	265'5		P			2 Fragmentes
89	os	Macro						92	56	263					2 fragments
90	sillex	F					12x10x4	89	51	262					
91	Malaco	Corgd.						96	42	260'5					Pomata
92	Malaco	Corgd.						98	31	258					Cepee
93	Malaco	Corgd.						98	27	258					Cepee
94	Carbó							80	29	257					
95	Ceràmica	Mà.					16x14x5	93	76	266		P			
96	os	Macro						86	66	264'5		P			Estella
97	os	Macro						90	60	264'5					Act
98	sillex						22x5x3	93	57	265'5	N-S	P			
99	carbó							95	55	265					
100	os	Macro						87	40	260'5					2 estells

Passat a ordinador

JACIMENT: Bon Jauret '96
 EXCAVADORS: Roser, Lluís

ESTRAT/NIVELL: Bossada QUADRE: 98
 DATA: 3/XI

126	OS	Mauo															
127	OS	Mauo															
128	OS	Mauo															
129	OS	Mauo															
130	OS	Mauo															

Nº	Matèria	Sip.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
101	OS	Mauo						73	47	258					Estella
102	Maleco	Corgol						69	40	257					Pomata
103	Carbó							75	16	253					
104	Carbó							90	77	266					
105	OS	Mauo						88	61	2655	NW-SE	P			estella
106	OS	Mauo						88	60	2645	E-W	SW			Costella
107	OS	Mauo						83	52	263	NW-SE				Estella
108	OS	Mauo						93	56	2655	NW-SE	P	covell		calcani
109	OS	Mauo						93	52	264					estella
110	OS	Mauo						100	47	264					deust
111	Carbó							91	33	2595					
112	Carbó							87	31	2585					
113	Carbó							93	24	2585					
114	OS	Mauo						96	10	256	NE-SW	P			Frag. epixi
115	OS	Mauo						98	38	259	E-W	P			Estella
116	Maleco	Corgol						95	8	2555					Pomata
117	Maleco	Corgol						97	20	2575					Pomata
118	OS	Mauo						95	36	260	E-W	P			Estella
119	Maleco	Corgol						95	43	2615					Pomata
120	OS	Mauo						92	43	2615	N-S	P			estella
121	OS	Mauo						86	46	263	E-W	P			Estella fragmentada
122	OS	Mauo						85	54	263	NE-SW	SW			Estella
123	OS	Mauo						87	58	265					epixi
124	Carbó							86	80	265					
125	OS	Mauo						96	68	265	-	P			Estella

JACIMENT: Bon Jument '96

ESTRAT/NIVELL: Bassada

QUADRE: 48

EXCAVADORS: Roser, Laura

DATA: 3-XI-96

№	Matèria	Sup.	T	Cor.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
126	Os	Macro						89	54	264					frag
127	Os	Macro						100	48	264					
128	Os	Macro						100	36	260'5					restelles
129	Os	Macro						100	27	260	N-S	P			castella
130	Os	Macro						96	30	260	NW-SE	P			frag. diàfr.
131	Os	Macro						Garbell		1/XI					Neteja inicial estrella calcinada
132	Os	Macro						"		"					" estrella calcinada
133	Os	Macro						"		"					" frag.
134	Os	Macro						"		"					" frag. del. Neteja inicial
135	CERÀMICA	SUM					21 x 19 x 4	CARBELL		1-XI				inf	
136	Os	Macro						"		"					estrella diàfr.
137	Os	Macro						"		"					estrella diàfr.
138	Os	Macro						"		"					estrella diàfr.
139	Os	Macro						"		"					estrella diàfr.
140	Os	Macro						"		"					estrella diàfr.
141	Os	Macro						"		"					frag.
142	Os	Macro						"		"					estrella
143	Os	Macro						"		"					estrella
144	Os	Macro						"		"					dent
145	Os	Macro						"		"					frag dent.
146	Os	Macro						"		"					frag dent.
147	Os	Macro						"		"					frag dent.
148	Os	Macro						"		"					estrella diàfr.
149	Os	Macro						"		"					frag. epifisi
150	Os	Macro						"		"					estrella

Passat a ordinador.

JACIMENT: Bon Jaumet '96
EXCAVADORS:

ESTRAT/NIVELL: Neteja
inicial

QUADRE: 9-8
DATA: 1-XI-96

IF	Matèria	Sip.	T	Còr.	Alt.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
151	Os	Macro						GARBELL		1-XI					estella costella ^{neteja inicial}
152	Os	Macro						"	"	"					2 fregs
153	Os	Macro						"	"	"					2 estelles
154	Os	Macro						"	"	"					frag.
155	Os	Macro						"	"	"					6 estelles
156	Os	micro						"	"	"			conill		estella diafisi
157	Os	micro						"	"	"			conill		calcari
158	Os	micro						"	"	"			conill		epifisi
159	Os	micro						"	"	"			conill		falange
160	Os	micro						"	"	"			conill		falange
161	Os	micro						"	"	"			conill		frag. diafisi
162	Os	micro						"	"	"			conill		frag. mandibula
163	Os	micro						"	"	"			conill		dent
164	Os	micro						"	"	"			conill		dent
165	Os	micro						"	"	"			conill		dent
166	Os	micro						"	"	"			conill		dent
167	Os	micro						"	"	"			conill		dent
168	Os	micro						"	"	"			conill		7 estelles
169	Os	micro						"	"	"					frag.
170	Os	micro						"	"	"					frag. mandibula
171	Os	micro						"	"	"					falange
172	Os	micro						"	"	"					falange
173	Os	micro						"	"	"					epifisi
174	Os	micro						"	"	"					epifisi
175	Os	micro						"	"	"					epifisi

JACIMENT: Bou Burnet 96
EXCAVADORS:

ESTRAT/NIVELL: Neteja
inicial /
Zassada

QUADRE: 9-8
DATA: 1-XI-96

IP	Matèria	Sip.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
176	Os	micro						CARBELL		1-11					frag. Neteja inicial
177	Silex	EC					13x11x2	u		u					Zassada
178	os	Macro						u		u					u estella
179	os	Macro						u		u					u estella
180	os	Macro						u		u					u estella
181	os	Macro						u		u					u estella
182	os	Macro						u		u					u estella
183	os	Macro						u		u					u estella
184	os	Macro						u		u					u estella
185	os	Macro						u		u					u 9 estelles
186	os	micro						u		u			Coriell		u det.
187	os	micro						u		u			Coriell		u det.
188	os	micro						u		u			Coriell		u frag. diàgnosi
189	os	micro						u		u			Coriell		u 2 estelles
190	Carbs							u		u					u
191	Malaco fauna	Coriell						u		u					u 1 poneta
192	carbó							carbó		2/2					
193	malaco.	Coriell						u		u					5 poneta, 1 cebra
194	ceràmica	u					13x11x6	u		u					2 estelles
195	os	micro						u		u			Coriell		
196	os	micro						u		u			Coriell		epipor?
197	os	Macro						u		u					8 estelles
198	os	Macro						u		u					estella
199	os	Macro						u		u					estella
200	os	Macro						u		u					estella

JACIMENT: Bon Jaumet '96

ESTRAT/NIVELL: bossada QUADRE: G8

EXCAVADORS:

DATA: 2/xi/96

IP	Matèria	Sip.	T	Cor.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
201	os	Macro						Garbell		3/xi					frag.
202	os	Macro						"		"					estella
203	os	Macro						"		"					estella
204	os	Macro						"		"					estella
205	os	Macro						"		"					estella
206	os	micro						"		"			conill		dent
207	os	micro						"		"			conill		det.
208	os	micro						"		"			conill		frag.
209	os	micro						"		"					frag.
210	os	micro						"		"					epifisi
211	os	micro						"		"			conill		2 estelles
212	carbó							"		"					
213	malaco	Gròs						"		"					1 cebra + 1 pousa
214	carbó							garbell		3/xi					
215	malaco							"		"					20 pousa, 4 cebra
216	os	Macro						"		"					estella
217	os	Macro						"		"					frag
218	os	Macro						"		"					dent
219	os	Macro						"		"					estella
220	os	micro						"		"					epifisi
221	os	micro						"		"			conill		dent
222	os	Macro						"		"					± 15 estelles
223	os	Macro						"		"					± 15 estelles
224	sil·lex	F.					10 x 8 x 5	"		"					

priset 2
ordinar

JACIMENT: BON JAUMET '96

ESTRAT/NIVELL: ^{zona + puntes (1x)}
^{zona central (VIII)}

QUADRE: F9

EXCAVADORS: Emma, Marina, Laura / Arben

DATA: 20/X

Nº	Matèria	Sup.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
1	os	hivó						15	89	268,5	NE-SW	-	Covell		Contacte superficial graves blanques
2	os	miró						2	36	268,5			Covell		dius grans blaus (de color)
3	os	miró						70	33	270			Covell		terrella
4	os	miró						81	70	275			Covell		immediat kp
5	os	miró						91	95	276,5			Covell		fulure
6	os	Mans						36	75	276,5					
7	os	Mans						30	80	276,5					
8	os	miró						46	90	280					fray complet?
9	os	miró						58	85	280					epífisi metapode
10	os	Mans						63	88	278					dent
11	os	miró						86	21	278					(2 frays espessos)
12	os	miró						90	87	276					immediat Sup
13	os	miró						64	63	281					calvari
14	os	Mans						68	74	283					terrella de fura
15	os	miró						67	60	279,5					fray cobella
16	os	miró						72	52	279					epífisi distal
17	os	miró						77	55	279					fray tibia?
18	os	miró						80	55	279					fray epífisi distal tibia? (cupun)
19	os	miró						53	87	283					distal metapode?
20	os	miró						45	83	284					epífisi distal tibia
21	os	miró						34	69	291					metapode
22	os	miró						24	40	282					fulure
23	os	miró						28	28	277	N-S	N	Covell		metapode zensar
24	os	miró						36	84	278	N-S	N	Covell		metapode
25	os	miró						11	92	277					calvari

21/X

22/X

23/X

fray pelu
fray metapod
a2

cupun

JACIMENT: Bar Jaume 196
 EXCAVADORS: Sobrem

ESTRAT/NIVELL: ^{superficies}
 sobre carbon

QUADRE: F9
 DATA: 23/X

Nº	Matèria	Sip.	T	Cor.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
26	o	mitja						56	76	287			corall		frag. metapodi
27	o	mitja						13	93	292			corall		frag. fulcrs
28	o	mitja						82	76	284			corall?		etilla deofin
29	o	mitja						64	25	284			corall		dent ^{sup} Pen 2 frag. expansor
30	o	mitja						55	68	284			corall		expansor
31	o	mitja						60	59	285	N-S	N	corall		frag. distal Fibra
32	o	mitja						77	93	270			corall		frag. distal femur
33	o	mitja						80	54	265					etilla deofin
34	o	mitja						85	49	277			corall		expansor intact
35	o	mitja						32	19	287,5			corall		frag. deofin
36	o	mitja						30	31	278			corall		frag. deofin Fibra
37	o	mitja						28	41	279			corall		fulcrum
38	o	mitja						28	55	288			corall		expansor metapodi
39	o	mitja						22	50	291			corall		fulcrum
40	o	mitja						20	79	291			corall		frag. deofin
41	o	mitja						27	92	289,5			corall		2 etilla deofin
42	o	mitja						29	93	289,5			corall		etilla deofin
43	o	mitja						80	100	285			corall		expansor costella
44	o	mitja						78	64	290			corall		maxilar
45	o	mitja						71	40	287			corall		expansor metapodi
46	o	mitja						5	33	282			corall		metapodi
47	o	mitja						83	6	270			corall		frag. fulcrs
48	o	mitja						21	41	296			corall		frag. hemi-articular
49	o	mitja						86	86	285,5			corall		subcarri
50	o	mitja						60	84	291			corall		fulcrum

Posició 2
 anterior

JACIMENT: Bon Journal '86
 EXCAVADORS: Arban

ESTRAT/NIVELL: ^{grues} + ^{sores}
 (IX)

QUADRE: F9
 DATA: 26/x / 5-xi

5-XI

Nº	Matèria	Sup.	T	Còr.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
51	o	?						80	85	285					estella
52	o	Muro						85	70	294					estella d'epifisi
53	o	Muro						92	73	286					estella d'epifisi
54	o	Muro						91	62	291					estella?
55	o	Muro						69	23	2085					estella?
56	o	Muro						70	24	208					estella
57	o	Muro						69	25	279					estella
58	o	Muro						77	34	290					estella
59	o	Muro						43	31	291					2 fons d'estella
60	o	Muro						42	31	291					estella
61	o							43'5	32	282					estella
62	o	Muro						parall	20/x						estella?
63	o	Muro						"	"	"					estella
64	o	Muro						"	"	"					estella: fons petita
65	ceràmica	torç					10x15x2	"	"	"					
66	stlex	A					6x10x4	"	"	"					
67	o	Muro						"	"	"					estella
68	o	Muro						"	"	"					estella
69	o	Muro						"	"	"					estella
70	o	Muro						"	"	"					estella
71	stlex	A	F	MO	B		10x10x2	"	"	"					
72	stlex	A		CP			14x10x6	"	"	"					
73	o	Muro						"	"	"					estella
74	o	Muro						"	"	"					estella
75	o	Muro						"	"	"					estella

JACIMENT: BON JAUMET '96
EXCAVADORS:

ESTRAT/NIVELL:

QUADRE: F9

DATA: 20-2/1x

№	Matèria	Sip.	T	Cór.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
76	OS	micro						garbell		20/x			conill		2 fogs.
77	OS	micro						"		20/x			conill		10 estelles
78	OS	micro						"		20/x			conill		dent
79	OS	micro						"		20/x			conill		dent
80	OS	micro						"		20/x			conill		dent
81	OS	micro						"		20/x			conill		dent
82	macro	cajol.						"		20/x					2 pautes
83	OS	Macro						GARBELL		21/x					frop. dent
84	OS	Macro						"	"	"					estella
85	OS	micro						"	"	"			conill		frop. epifra
86	OS	micro						"	"	"			conill		frop. cubit
87	OS	micro						"	"	"			conill		frop. dent
88	OS	micro						"	"	"			conill		frop. dent
89	OS	micro						"	"	"			conill		frop. epifra
90	OS	micro						"	"	"			conill		frop. epifra
91	OS	micro						"	"	"			conill		12 estelles
92	OS	micro						"	"	"			conill		2 frops. epifra
93	OS	micro						"	"	"			conill		frop.
94	OS	micro						"	"	"			conill		foloye
95	OS	micro						"	"	"			conill		3 epifra
96	OS	micro						"	"	"			conill		2 frops.

P252

JACIMENT: B2'96
 EXCAVADORS: Artur Nuca

ESTRAT/NIVELL: ^{Trinca} IV ?
 Tene pns dels prvc.

QUADRE: E-11
 DATA: 5-XI-96

27-X

Nº	Matèria	Sup.	T	Cor.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
1.	os	Humà						27	95	209					vertebra
2	os	Humà						85	36	207					frag. de h.
3	ceràmica	form.					60x54x5	70	95	190	NW-38	58	Trinca puntada		loc. ent. de debris sup Neteja <u>INICIAL</u> DEL
4	ceràmica	wa					45x32x6		u					inf.	D-5-11, raspall
5	ceràmica	mà					35x26x9		u					inf.	D-5-11 Crestes
6	ceràmica	mà					25x33x7		u				sub-actual	horc	D-5-11 vidrada
7	os	Humà							u						frag. costella
8	os	Humà							u						dent (cani)
9	os	Recrò							u						frag. caní
10	os	Recrò							u						estelles (20)
11	os	Humà							u						frag. de h.
12	os	micr.							u						ve. os de h.
13	os	Recrò							u						frag. costella
14	ceràmica	mà					57x41x9		u					inf.	<u>INICIAL</u> raspall
15	ceràmica	mà					56x49x9		u					inf.	
16	ceràmica	mà					60x59x17		u					horc?	
17	ceràmica	mà					39x32x9		u					inf.	
18	ceràmica	mà					35x33x10		u					inf.	
19	ceràmica	mà					27x26x6		u					inf.	
20	ceràmica	mà					17x16x5		u					inf.	
21	ceràmica	form.					25x13x5		u				Phenice	inf.	
22	sil·lex	A	L	CP	B		51x51x12		u						Retocada
23	sil·lex	AF	L	NC	B		21x19x9		u						Rafina Cremat
24	os	Recrò							u						dent

INICIAL

JACIMENT: B7 '96
EXCAVADORS:

ESTRAT/NIVELL: Duicial
QUADRE: 6-11
DATA: 27-X

IF	Matèria	Sip.	T	Còr.	All.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
25	os	Nasc							Forat						dent
26	os	Nasc							"				canival		frag mandíbula
27	os	humà							"						
28	os	Nasc							"				avi-capu		dent
29	os	Nasc							"						dent
30	os	micro							"				canill		dent
31	os	micro							"				"		dent
32	os	micro							"				"		dent
33	os	micro							"				"		dent
34	os	micro							"				"		dent
35	os	humà							"						vertebra
36	os	micro							"				canill		frag mandíbula
37	os	Nasc							"						falange
38	os	Nasc							"						estella
39	os	Nasc							"						estella
40	os	Nasc							"						estella
41	ceràmica	ma					19x13x6		"					ruy	
42	os	Nasc							"						Nolta estelles
43	ceràmica	torr					9x16x6		"					roze	compañia?
44	os	Nasc							"						estella
45	os	Nasc							"						epifisi-dent
46	os	Nasc							"						falange
47	os	Nasc							"						falange
48	os	Nasc							"						estella
49	os	Nasc							"						frag castella

JACIMENT: B0'96
EXCAVADORS:

ESTRAT/NIVELL: Inicial

QUADRE: 05-11
DATA: 27-X

FP	Matèria	Sip.	T	Còr.	Alt.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
50	os	Nasc							Gordell						de barques
51	os	Nasc					33x19x5							inf	epifisi
52	os	Nasc													
53	silex	PA		NC			17x7x2								
54	silex	A	D	NC	B		14x9x5								
55	silex?	PA					23x11x5								
56	os	Nasc													frag. det
57	os	micro												conill	epifisi
58	os	Nasc													det
59	os	hueso													frag. vertebr.
60	os	Nasc													os. b. c. l. o. ?
61	os	micro												conill	
62	os	Nasc													epifisi
63	os	micro												conill	det
64	os	Nasc													epifisi
65	os	micro												conill	frag. mandíbula
66	os	Nasc													frag. costella
67	os	Nasc													det
68	os	micro												conill	epifisi
69	os	micro												conill	det
70	os	micro												conill	vertebr.
71	os	micro												conill	seca
72	os	micro												conill	det
73	os	micro												conill	seca
74	os	micro												conill	det

P 25521

JACIMENT: B7' 96

ESTRAT/NIVELL: Inicial

QUADRE: 8-11

EXCAVADORS:

DATA: 27-X

№	Matèria	Sip.	T	Còr.	Alt.	Con	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
75	es	humid						9 or bell							dent.
76	es	micro							~				conill		det
77	es	micro							~				conill		det
78	es	macro							~				.		epit
79	flex	A		SL			18 x 14 x 5		~						
80	flex	FA		NC	B		15 x 12 x 3		~						
81	es	micro							~				conill		det
82	es	micro							~				conill		det
83	es	micro							~				conill		det
84	es	macro							~						det
85	es	micro							~						det
86	ceràmica	no					21 x 15 x 4		~					caf	
87	es	macro							~						det
88	es	macro							~						det
89	es	micro							~				conill		tebupe
90	es	macro							~						frag dent
91	es	macro							~						frag dent
92	es	micro							~				conill		incisives
93	flex	BA		CN	BC		16 x 17 x 3		~						
94	flex	F		NC			6 x 4 x 2		~						
95	es	micro							~				conill		incisives
96	es	macro							~						frag dent
97	es	micro							~						varies det
98	es	micro							~						radet, varie
99	es?	DNA							~						

passat

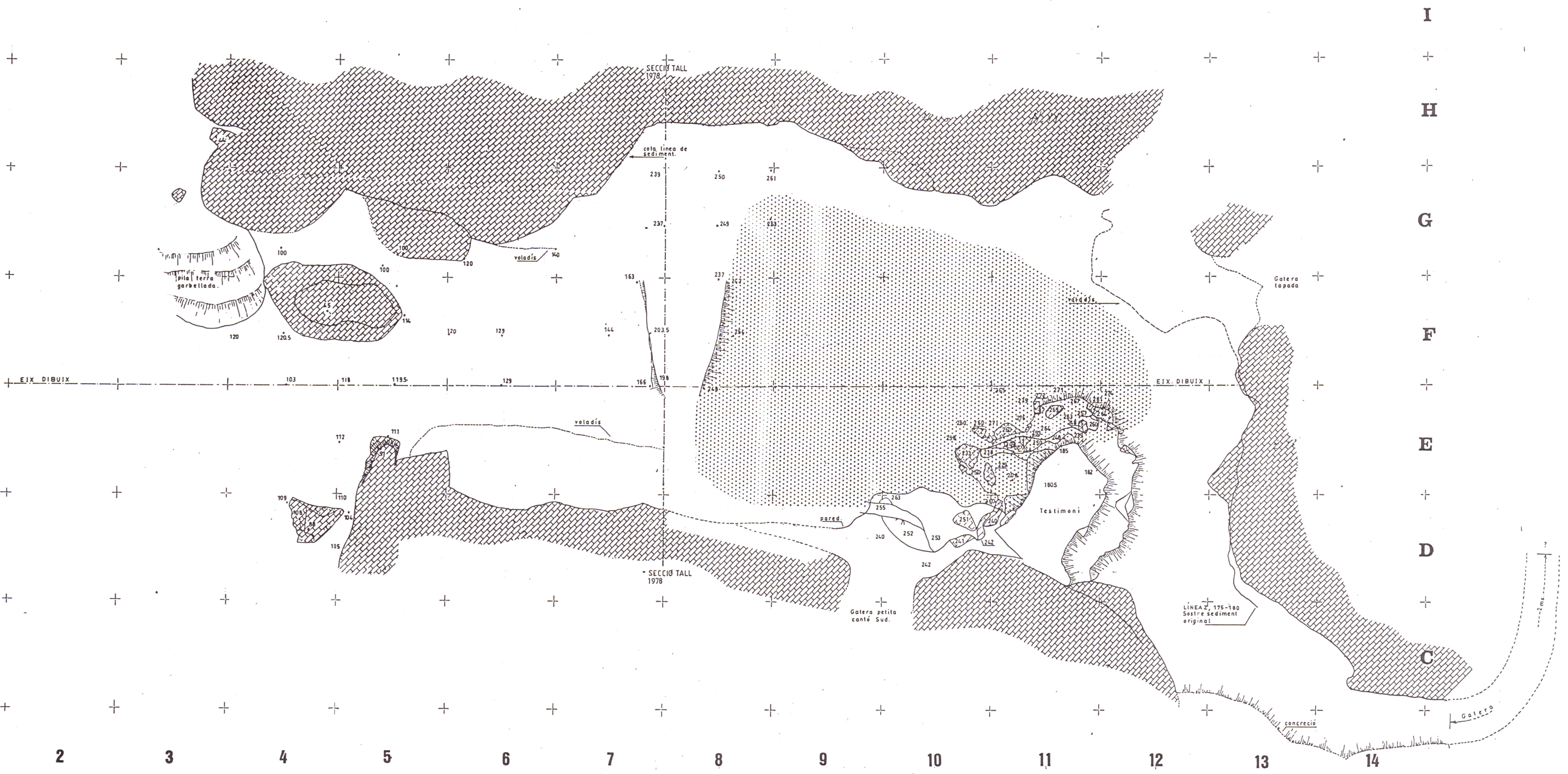
JACIMENT: BJ '96
 EXCAVADORS: Arthur, Núria

ESTRAT/NIVELL: VII ?
 Graves y some warrows
 amb blocs

QUADRE: E-10
 DATA: 5-XI-96

№	Matèria	Sip.	T	Còr.	All.	Con.	Mides	X	Y	Z	Orient.	P	T.P. (nº)	F.C.	Observacions
1	os	Neòl						47	70	258					frag. de h
2	os	micro						47	71	258			conill		de h (costell?)
3	os	micro						46	69	258			conill		humer

passat



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

I

H

G

F

E

D

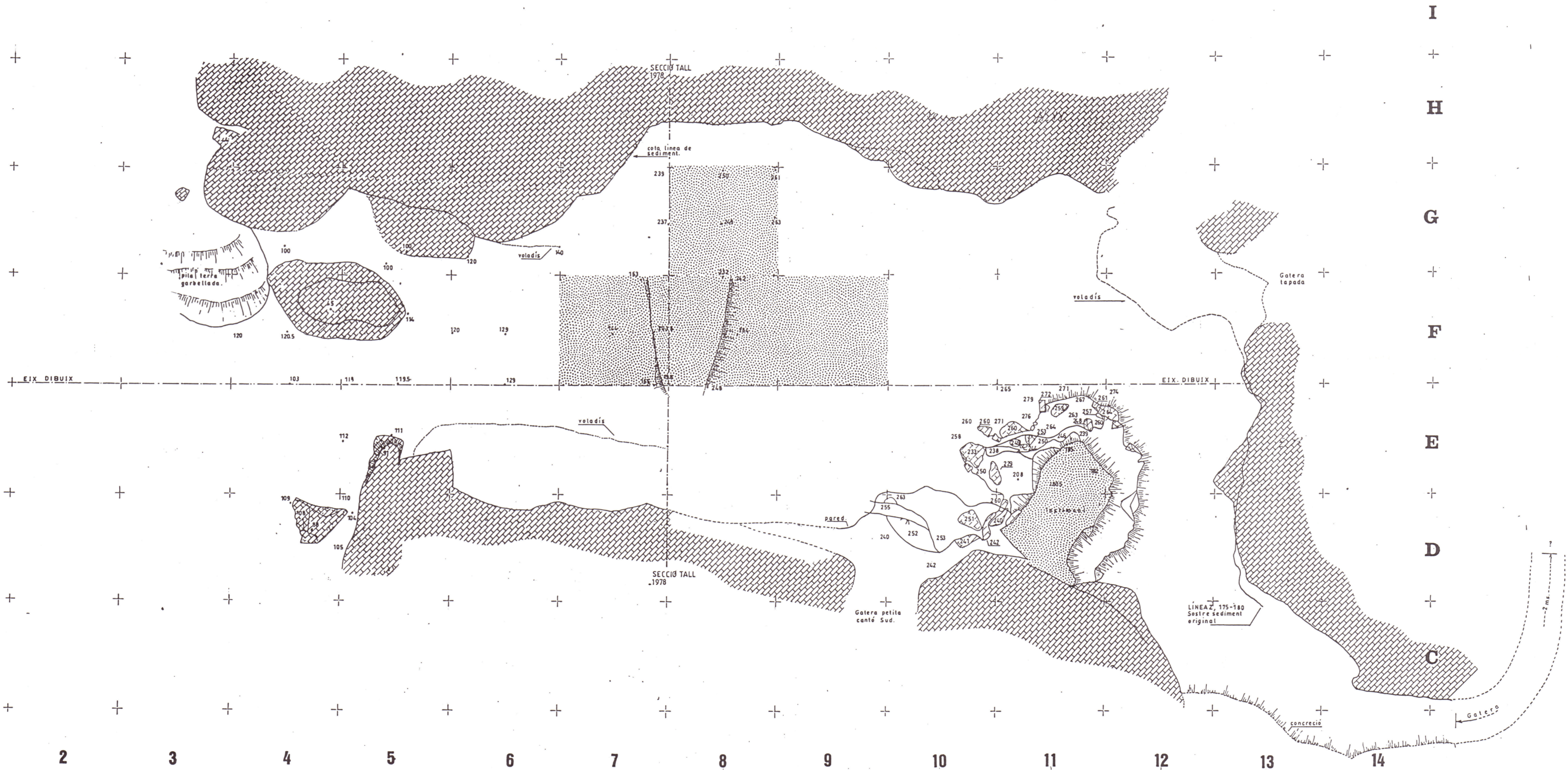
C

Nr.



AREA EXCAVADA PER SERRA RAFOLS 28-8-1954.

COVA DEL BON JAUMET, X o DE CLIVILLERS. MEDIONA ALT PENEDES.		OCTUBRE-NOV. 1996
PLANTA GENERAL ACOTADA. (AREA EXCAVADA PER SERRA RAFOLS. 28/8/1954)		
		E.1/20



QUADRES EXCAVATS 1996

COVA DEL BON JAUMET, X o DE CLIVILLERES. MEDIANA ALT PENEDES.		OCTUBRE-NOV. 1996
PLANTA GENERAL ACOTADA, QUADRES EXCAVATS.		
E.1/20		