

SERVICIO DE INVESTIGACION PREHISTORICA  
DIPUTACION PROVINCIAL DE VALENCIA  
SERIE DE TRABAJOS VARIOS  
Núm. 53

LOS MAMIFEROS DEL YACIMIENTO  
MUSTERIENSE  
DE  
COVA NEGRA  
(Játiva, Valencia)

por  
MANUEL PEREZ RIPOLL



50 ANIVERSARIO  
DE LA FUNDACION DEL SERVICIO  
DE INVESTIGACION PREHISTORICA

VALENCIA  
1977



SERVICIO DE INVESTIGACION PREHISTORICA  
DIPUTACION PROVINCIAL DE VALENCIA  
SERIE DE TRABAJOS VARIOS  
Núm. 53

LOS MAMIFEROS DEL YACIMIENTO  
MUSTERIENSE  
DE  
COVA NEGRA  
(Játiva, Valencia)

por  
MANUEL PEREZ RIPOLL



50 ANIVERSARIO  
DE LA FUNDACION DEL SERVICIO  
DE INVESTIGACION PREHISTORICA

VALENCIA  
1977

DIPUTACION PROVINCIAL DE VALENCIA — INSTITUCION ALFONSO EL MAGNANIMO  
SERVICIO DE INVESTIGACION PREHISTORICA  
SECCION DE PREHISTORIA EN VALENCIA DEL CONSEJO SUPERIOR DE  
INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

SERIE DE TRABAJOS VARIOS

Núm. 53



Imprenta ORTIZA - Azcárraga, 22 - Telef. 325 02 17 - Valencia-8

---

Depósito Legal: V. 2.510 - 1977 — I. S. B. N. 84-500-2178-2

*Mi especial agradecimiento a los señores Don J. ALTUNA, Director de la Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi, de San Sebastián, D. V. ROSSELLO VERGER, Catedrático del Departamento de Geografía de la Universidad de Valencia, y D. D. FLETCHER, Director del Servicio de Investigación Prehistórica de la Excma. Diputación Provincial de Valencia, quienes, con sus ayudas y consejos de diversa índole, han hecho posible que el presente estudio llegara a feliz término.*



## INTRODUCCION

La fauna es uno de los elementos que directa o indirectamente se encuentra relacionada con el hombre. Existen especies que no entran a formar parte de su esfera de influencia, pero otras hay que considerarlas como factor último de su actividad. En este sentido, hay que plantearse los medios y los objetivos en un yacimiento arqueológico en relación a la actividad económica del hombre, y la metodología adecuada a aquellos.

El hombre se desenvuelve dentro de los elementos del ecosistema, por lo que hay que considerarlo como un constitutivo más de este último, tanto en cuanto no lo modifique y lo transforme. De ahí que, dicha integración signifique la existencia por su parte de una serie de lazos con los citados elementos, consideración que nos conduce a plantear la relación hombre-animal, y, por tanto, los objetivos y los medios anteriormente apuntados.

El objetivo del hombre se encamina hacia ciertas especies con las que desarrolla una determinada actividad, la cual se desenvuelve con el empleo de unos medios, es decir, con el empleo de utensilios, líticos o de cualquier tipo; y la interconexión de dichos objetivos con los medios se realiza por medio de una técnica que satisfaga sus necesidades y determine sus relaciones con las citadas especies.

Las relaciones que se establecen entre el hombre y el animal han sido puestas de relieve por varios investigadores (Legge, 1972; Jarman, 1972; Davidson, 1972, 1972), que han resaltado la especialización en una o varias especies; así, Jarman ha destacado la importancia del ciervo a lo largo del Paleolítico europeo y cuyas técnicas siguen siendo importantes en el neolítico, Legge destaca la gacela en diversos yacimientos palestinos, Davidson pone de relieve la importancia del ciervo en el yacimiento del Volcán y la de la cabra en los de Parpalló y Mallaetes, y por último Freeman y Butzer (1966) resaltan el elefante en la estación de Torralba.

La especialización implica el empleo de determinadas técnicas, el uso de utensilios específicos según las circunstancias, y el desarrollo de una con-

ducta humana. Clark (1973) indica la existencia de una movilidad estacional, que explicaría la diferencia tipológica del utensilio lítico, considerando que éste es un medio que se adecua a las necesidades concretas que cada estación ofrece. En este sentido, Freeman y Butzer (1966) opinan que la especialización en determinadas especies, y en especial el elefante, explican la diferente distribución de instrumentos líticos en los niveles sin tener que evocar la existencia de diferentes "culturas". Higgs y Vita-Finzi (1972) han estudiado la movilidad de las comunidades, y han llegado a desarrollar el concepto de "territorio" y su especialización.

Por tanto, en el estado actual de la cuestión dista mucho del concepto "caza" que calificaba la actividad económica del hombre paleolítico. El concepto "caza" se ha empleado por extensión de una actividad actual cuyo carácter principal es el de matar por deporte o placer, sin que se establezca una relación hombre-animal, sin que se empleen una serie de técnicas que esa misma relación implicaría, y sin que exista consecuentemente una relación natural entre el hombre y el ecosistema. Por el contrario, las comunidades primitivas matan por necesidad, para lo que se establece una serie de relaciones concretas que se plasman en técnicas determinadas y unos comportamientos humanos que varían según dicha relación (comportamientos que comprenden tanto los movimientos estacionales como las concepciones ideológicas plasmadas en las composiciones de las pinturas rupestres); esta relación hombre-animal formaría parte del constitutivo del ecosistema tanto en cuanto el hombre depende de las posibilidades que sus elementos le ofrecen y le limitan (desde los componentes físicos del medio ambiente hasta las especies concretas que viven en ese medio).

Por tanto, nuestro propósito es establecer las especies de animales cuyo valor económico es básico al hombre, determinar las técnicas empleadas, así como el comportamiento humano.

# I

## EL YACIMIENTO

### a) SITUACION

Cova Negra se encuentra a pocos kilómetros de Játiva, emplazada en el río Albaida y abierta entre las calizas cretácicas de la Serra Gròssa, que surge como una barrera entre las margas miocenas (fig. 1).

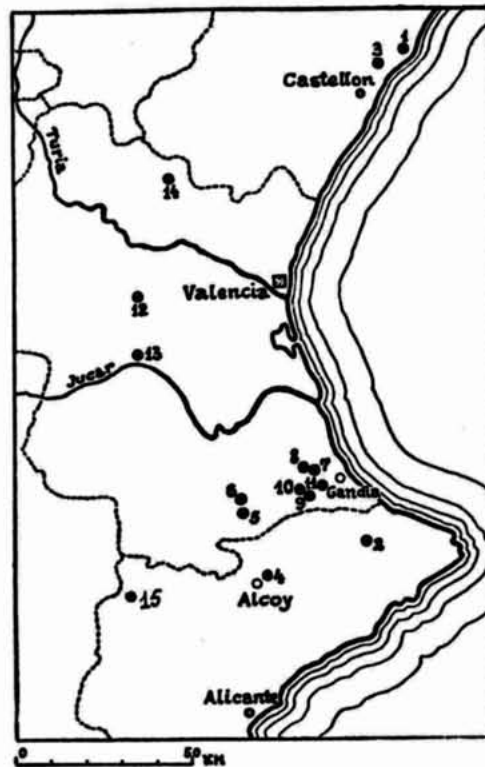


Fig. 1 — Mapa de yacimientos paleolíticos y mesolíticos de la región valenciana.  
El número 6 corresponde a Cova Negra.

La cueva se encuentra a una altura entre los 140/150 metros sobre el nivel del mar. Los puntos más elevados de la Serra Gròssa, apenas pasan los 500 metros. Frente a la cueva y al otro lado del río, aparecen la Serra de la Creu y la cordillera de la Solana, cuyos puntos más elevados no sobrepasan los 500 metros. Solamente se llega a alturas superiores a los 600 metros en la Serra de Buscarró, que aparece a la distancia de unos 12 kilómetros en línea recta (fig. 2).



Fig. 2 — Situación y topografía de Cova Negra.

Río arriba y recorridos unos 2 kilómetros aparecen las margas, arcillas y areniscas miocenas con pocos puntos que rebasen los 200 metros. Río abajo y después de recorrer un tramo de unos 5 kilómetros de margas y calizas aparecen los llanos cuaternarios que enlazan con la llanura litoral.

La cueva consta de una sola y amplia nave de una profundidad de unos 20 metros con una boca muy ancha. Sobre los depósitos de la cueva se pueden apreciar grandes bloques de piedras desprendidas de la bóveda, lo que nos hace suponer que la boca primitiva presentaría una visera más sobresaliente que la actual.

## b) LAS CAMPAÑAS DE EXCAVACION

Una de las primeras tareas que realizó el S.I.P. después de su fundación en 1927 fue empezar por primera vez la excavación de Cova Negra bajo la dirección de Viñes. Esta primera etapa abarcó los años 1928, 1929, 1931 y 1933, paralizándose las excavaciones en este último año. A partir de 1950 comenzó la segunda gran etapa que abarcó los años 1950, 1951, 1953, 1956 y 1957, y en la que intervino los señores Alcácer, Jordá, Pla, Fletcher y Pascual (Pla Ballester, 1957). Se efectuaron cinco campañas de excavaciones.

La primera campaña se realizó del 20 al 27 de septiembre de 1950, excavándose los sectores B y C.

La segunda campaña tuvo lugar en septiembre de 1951, entre los días 25 al 30, y en ella se excavaron los sectores D y E.

La tercera se efectuó entre el 18 y el 29 de agosto de 1953, excavándose los sectores F, G y H.

La cuarta tuvo lugar en julio y agosto de 1956, durante los días 21 al 4 y se excavaron los sectores J. y K.

La quinta y última campaña se realizó entre el 26 de agosto al 9 de septiembre de 1957, y su finalidad fue el de nivelar los sectores D, E, F, J, y K.

## c) ESTRATIGRAFIA

La excavación antigua, efectuada por G. Viñes, presenta una referencia estratigráfica deficitaria que la hace muy difícil comparar con las excavaciones llevadas a cabo a partir de 1950. Según Viñes (1928) la cueva consta de cinco niveles, el intermedio con "Elephas", que fueron posteriormente estudiados por Jordá (1946, 1947); cada uno de ellos está separado por estratos estériles (E y D) y tobáceos (C y B); el nivel A es un tanto confuso porque aparece revuelto.

Las excavaciones efectuadas desde 1950 dividieron la cueva en varios sectores: B, C, D, E, F, G, H, J, K (Fletcher, 1957). Estos sectores estaban orien-

tados de acuerdo a un eje central que dividía la cueva en dos grandes áreas: los sectores B al F ocuparon el área izquierda, el resto la derecha. Antes de empezar la excavación, se observó la inclinación de los depósitos hacia el exterior de la cueva como consecuencia del desmoronamiento del talud de la excavación de Viñes y de la acumulación en el interior de tierras procedentes de dicha excavación. La situación de cada sector es la siguiente (fig. 3).

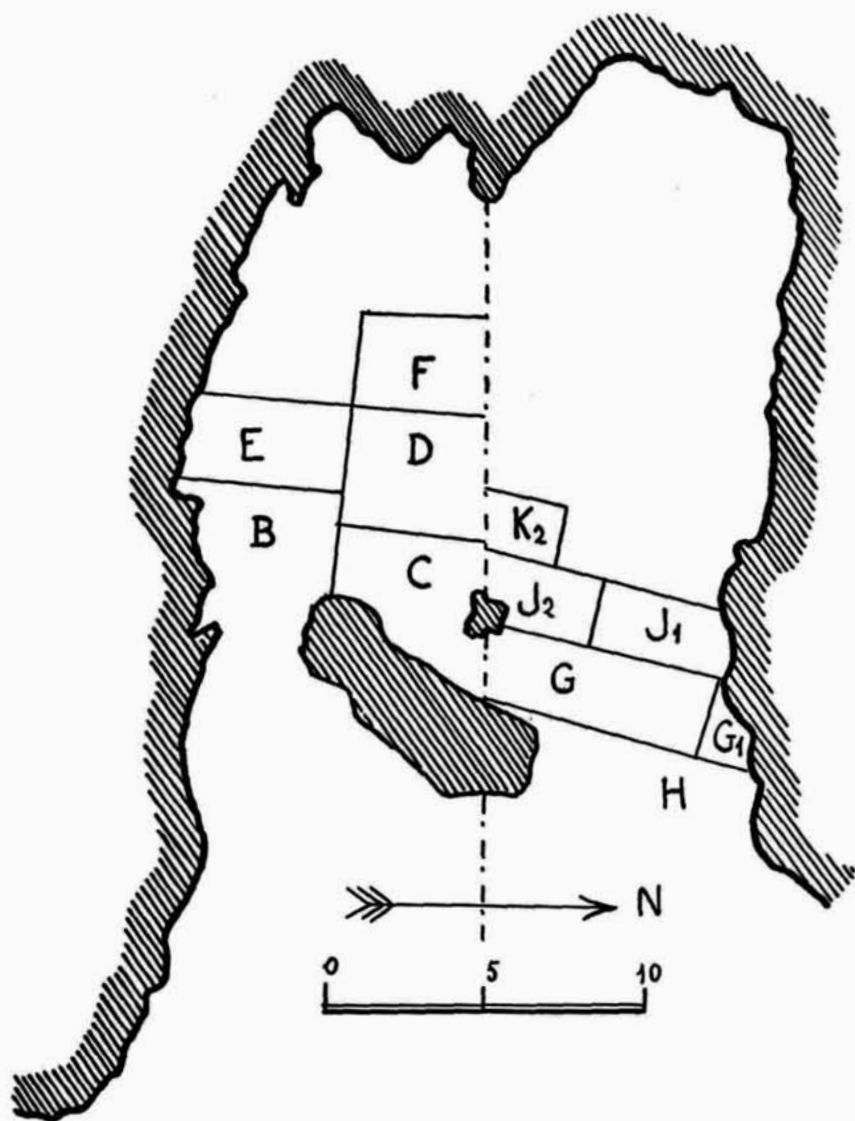


Fig. 3 — Planta de Cova Negra, con indicación de los diversos sectores excavados.

El Sector B abarca un rectángulo de 3'50/2'50 m., junto a la pared izquierda de la cueva y detrás de la excavación efectuada por Viñes. Desde la capa 17 a la 21 aparece un estrato estéril con una potencia de 60 cm. A partir de la capa 33 (situada a 4'55 m.) comenzaron las tierras estériles que forman la base de la cueva. Se llegó a una profundidad de 5'50 m. sin tocar el fondo rocoso de la cueva. El depósito total estaba formado por diversas capas naturales de diferente coloración y de escaso espesor.

El Sector C se sitúa en el centro y junto al eje central; ocupa un rectángulo de 8'40/4 m. A partir de la capa 10 y hasta la 13 se sitúa el estrato estéril, con una potencia igualmente de 60 cm. El estrato estéril situado en la base de la cueva se alcanza en la capa 31, a una profundidad de 4'15 m., y llega a la 38 (a 5'15 m.). Se observan las mismas coloraciones.

El Sector D ocupa un cuadrado de 4 m. de lado, situado entre el sector C y parte del B. La capa 22 sólo presenta dos restos, y la 23 y 24 son estériles, con un grosor de 22 cm.

El Sector E se sitúa detrás del B y al lado del C. Las capas 21 y 22 son casi estériles, y el espesor de dichas capas es de 50 cm.

A partir de la capa 25 de ambos Sectores (D y E) se unifican, excavándose conjuntamente.

El Sector F se emplazó detrás del D, y comprendió un rectángulo de 3'30/3'60 m. Las capas 13, 14 y 15 son estériles, con un grosor de 40 cm. Las capas estériles de la base aparecen desde la capa 26 (a 3'90 m.), llegando a la 28 (a 4'12 m.).

El Sector G comprende unas dimensiones de 6'40/3'35 m. Parte de este sector está constituido por materiales de la excavación de Viñes, y, por tanto, revueltos, denominándose esta parte G. Sin embargo, no hemos proporcionado el estudio de este sector porque hemos encontrado mucho material de la superficie e induciría a error. El Sector H aparece junto al G, y está formado del mismo modo por tierra revuelta.

Detrás del sector G se abre un rectángulo de 7/2 m. que se denomina J, dividiéndose en su mitad en dos partes, J<sub>1</sub> y J<sub>2</sub>. Las capas 9 y 10 del sector J<sub>1</sub> son estériles, la 8 y 9 del J<sub>2</sub> también lo son, ambas con un espesor de 30 centímetros.

Junto al eje central y al sector J se excavó el sector K<sub>2</sub>, con unas dimensiones de 2/2'60 m. Las capas 9 y 10 marcan el estrato estéril, con un espesor de 30 centímetros.

Los sectores J y K no llegaron a tocar las capas estériles de la base.

En la última campaña se emprendió la excavación del talud existente junto a la pared izquierda de la cueva con el fin de formar un pasillo que

diese cómoda entrada a los sectores D, E y F. La estratigrafía proporcionó 7 niveles.

Después de estudiar cada sector hemos llegado a la constatación de una serie de puntos que consideramos de gran importancia:

a.—Existe un estrato estéril en todos los sectores, cuyo espesor varía entre los 60 y 20 cm. Este estrato es clave en el conjunto estratigráfico, puesto que separa dos momentos ambientales relativamente diferentes según el estudio de la fauna.

b.—Las coloraciones de la tierra, que aproximadamente señalan los pisos naturales, se presentan con una ligera inclinación hacia la parte exterior de la cueva.

c.—La profundidad tanto del estrato estéril como del resto de niveles varía según el grado de destrucción de las capas superficiales y de la acumulación de materiales revueltos de la antigua excavación, ya que estas últimas son el punto de referencia de las mediciones. Como ejemplo citaremos el estrato estéril del sector B, que se encuentra a una profundidad de 2'10 y 2'70 m., mientras que el del sector C aparece entre 1'35 y 1'90 m.; la explicación de este desnivel reside en la acumulación superficial en el sector B de una gran cantidad de materiales revueltos de otras excavaciones (unos 80 cm.). Ello induce a pensar en la imposibilidad de comparación de niveles situados a una misma profundidad ya que no se tratan de unos mismos niveles naturales sino que constituyen pisos distintos.

d.—La única referencia segura para poder comparar niveles de distintos sectores así como los de la excavación de Viñes (en los que el estrato estéril se sitúa debajo del nivel C) la constituye el estrato estéril que, como hemos visto, señalaba dos situaciones ambientales diferentes. Por lo que, a lo largo de nuestro trabajo siempre hacemos referencia en los momentos de comparación entre los niveles superiores e inferiores al estrato estéril.

e.—Los materiales suelen aparecer en mayor cantidad en la tierra de coloración oscura, que no aparece formando una coloración homogénea en sentido horizontal, sino que forma bolsadas. Cada bolsada constituye un hogar o un conjunto de hogares.

f.—Cada capa comprende a veces varios pisos naturales, con lo que existe la posibilidad de que en ciertos momentos estos pisos sean estériles y se encuentren camuflados por materiales de otras capas.

Todos estos puntos deben de tomarse en consideración al momento de efectuar conclusiones u objeciones.

II

RELACION DE LOS RESTOS DE FAUNA

El yacimiento ha proporcionado una serie de especies muy variada. El conjunto total de esta serie y su número de restos es el siguiente:

Especie	N.º de restos	Abreviatura
"Palaeoxodon Antiquus"	4	} Ri. E.
"Dicerorhinus Kirchbergensis"	1	
"Dicerorhinus Hemitoechus"	6	
"Dicerorhinus cf. hemitoechus"	53	
"Equus caballus germanicus"	300	
"Bos primigenius"	56	B.
"Capra Pyrenaica"	260	Ca.
"Rupicapra rupicapra"	7	Ru.
"Cervus elaphus"	501	C.
"Capreolus capreolus"	3	Co.
"Sus scropha"	11	S.
"Macacus sylvanus"	2	Ma.
"Crocuta crocuta"	4 (19 cropolitos)	Cr.
"Canis lupus"	9	C l.
"Vulpes vulpes"	1	Vu.
"Ursus arctos"	4	Ur.
"Panthera spelaea"	8	P sp.
"Panthera pardus"	8	P pa.
"Felis lynx pardina"	10	F ly
"Felis silvestris"	3	F sil.
"Oryctolagus cuniculus cuniculus"	6.473	Oryc.
"Lepus" sp.	8	
"Castor fiber"	21	Cs.
"Arvicola sapidus"	71	A sa.
"Microtis brecciensis-dentatus"	5	M b-d
"Allocricetus bursae"	5	All.
"Elyomis quercinus"	2	Ely.
"Erinaceus europaeus"	1	
"Myotis myotis"	11	My
"Miniopterus schreibersi"	3	M sch.
"Testudo" sp.	316	Te.
"Aves"	2.425	

Royo Gómez (1947) determinó las siguientes especies del material correspondiente a las primeras campañas de excavaciones:

"*Elephas iolensis*".

"*Rhinoceros Mercki*".

"*Equus*" sp.

"*Cervus elaphus*".

"*Capra*" sp., "*Ovis aries*"?

"*Bos*" sp.

"*Sus scropha*".

"*Felis pardus*".

"*Canis*" sp.

"*Lepus*".

"*Microtus* aff. *arvalis meridianus* Miller".

El número total de restos clasificados ha sido de 11.018, que a continuación son distribuidos por sectores y capas en los cuadros siguientes.

A dichos cuadros hay que añadir los restos procedentes de la excavación de Viñes, por lo que carecen de nivel, y que se detallan en los apartados correspondientes a cada especie.

**NUMERO DE RESTOS DE LAS DISTINTAS ESPECIES**

**SECTOR B**

Capas	METROS	Ri.	E.	B.	Ca.	Ru.	C.	Ca.	S.	Ma.	Ca.	C. L.	Yn.	F sp.	P pa.	F ly.	Ca.	Oryc.	A so	M b-d.	Mj.	Int.	Ave.
1	0 - 0'50		12		25	1	45	1	2		1		1	1		3	1	78				26	16
2	0'50 - 0'60		5		5		23		1									45				13	7
3	0'60 - 0'75		2		9	1	25		1									51				5	10
4	0'75 - 0'90				2		13											62				2	16
5	0'90 - 1				4		10											60	2			2	19
6	1 - 1'10		2		3		2											56				2	6
7	1'10 - 1'20		1		7		7											40					5
8	1'20 - 1'30		2		2		8											53				2	10
9	1'30 - 1'40		2		2	1	2											54					31
10	1'40 - 1'50		2	2	3		2			1								68					19
11	1'50 - 1'60		5	4	2		5											69			1		21
12	1'60 - 1'70		6	1	1		4			1								37					9
13	1'70 - 1'80		4	7	4		1											32					5
14	1'80 - 1'90		1	1	2		1											16					4
15	1'90 - 2		4	1	5		1											5					5
16	2 - 2'10		7	2	4		3											16					11
17	2'10 - 2'20		1															22					20
18	2'20 - 2'30																	13					22
19	2'30 - 2'40		1															8					5
20	2'40 - 2'55											1						7					30
21	2'55 - 2'70																	64					65
22	2'70 - 2'90		5		2		2											189	1		1		56
23	2'90 - 3'10				2		2											106					43
24	3'10 - 3'35				2		6											621			2	1	198
25	3'35 - 3'60		1		2		2											202	2				53
26	3'60 - 3'75		4		2		2											16	1				1
27	3'75 - 3'90		8		1		7											71					43
28	3'90 - 4'05		3	4	4		4											62	4				73
29	4'05 - 4'20		4		4		4								1			73	3		1	2	36
30	4'20 - 4'30		11		1		1											66					31
31	4'30 - 4'40		4		1		1											37					5
32	4'40 - 4'55		4	2	2		2											33					
33																							
34																							
<b>TOTALES ...</b>		1	95	24	87	3	178	1	3	2	1	2	1	1	2	5	5	2376	13	4	5	57	889

## SECTOR C

Capas	Metros	Ri.	E.	B.	Ca.	Ru.	C.	Cr.	Fsp.	Fly.	Cs.	Oryc.	Asa.	Tes.	Ave.
1	0 - 0'35		4		6		2					1			1
2	0'35 - 0'50		2	1	2							1			
3	0'50 - 0'65		1		1							1			
4	0'65 - 0'80		5									3			
5	0'80 - 0'90		4		1		1			1		8			6
6	0'90 - 1'02		2									8			20
7	1'02 - 1'15	1	2	1	1	1						14		1	7
8	1'15 - 1'25	7	1				3					10		1	6
9	1'25 - 1'35		1		2						2	9			20
10	1'35 - 1'55											7			10
11	1'55 - 1'70				2						2	7			10
12	1'70 - 1'80		1									13			15
13	1'80 - 1'90						1					19			16
14	1'90 - 2'05			1			1					33			15
15	2'05 - 2'15		1				1					45			16
16	2'15 - 2'25		1	4	2							46			12
17	2'25 - 2'35		2	1								395	3		61
18	2'35 - 2'45						4					337	1		84
19	2'45 - 2'55						11					339	2		67
20	2'55 - 2'65		6				10				1	422	2		54
21	2'65 - 2'90		3									206			41
22	2'90 - 3'05		1					1				157	1	2	37
23	3'05 - 3'15		2									197	2		76
24	3'15 - 3'30				5		3					88	3		39
25	3'30 - 3'50						1					59	2		32
26	3'50 - 3'60				1		2					77			22
27	3'60 - 3'70						2		1			16		4	37
28	3'70 - 3'85		1				1	1*				12	2		10
29	3'85 - 4						1	1*				16	1		5
30	4 - 4'15		1				1					3		5	3
												2			1
TOTALES ...		8	46	8	23	1	47	3	2	2	3	2544	19	13	713

\* Coprolitos

## SECTOR D

Capas	Metros	E.	B.	Ca.	C.	Fly.	Oryc.	My.	Tes.	Ave.
1	0 - 0'05			3	3					
2	0'05 - 0'10			2		1	1			2
3	0'10 - 0'18	1								2
4	0'18 - 0'26	1					2			
5	0'26 - 0'35	3					1			2
6	0'35 - 0'43				1		5			3
7	0'43 - 0'50			1	1		9			8
8	0'50 - 0'54						5			2
9	0'54 - 0'58						3			4
10	0'58 - 0'62						2			5
11	0'62 - 0'66	5					5			2
12	0'66 - 0'71	2		2						3
13	0'71 - 0'78				1		1			1
14	0'78 - 0'85	4	4				3			
15	0'85 - 0'92	1			4				2	
16	0'92 - 1	3	1							1
17	1 - 1'09		2	1	1					
18	1'09 - 1'18		2	1			2		1	2
19	1'18 - 1'28	5	1		3					
20	1'28 - 1'34	1	1	1						2
21	1'34 - 1'40		1							
22	1'40 - 1'47	2								
23	1'47 - 1'54						2			
24	1'55 - 1'62						3	1	1	
TOTALES ... ..		28	12	11	14	1	44	1	4	39

## SECTOR E

Capas	Metros	Ri.	E.	B.	Ca.	Ru.	C.	Co.	S.	P pa.	F ly.	Oryc.	A sa.	Tes.	Ave
1	0 - 0'07		2		1		5					2		1	
2	0'07 - 0'14		2	2	3		4					13		10	2
3	0'14 - 0'21			1			7					21		12	3
4	0'21 - 0'29		6		9	1	25		1	1		37		7	2
5	0'29 - 0'40		7		12		5		1			17		2	12
6	0'40 - 0'50		5		1		8		1			23		11	
7	0'50 - 0'60		2	1	10		12		1			6		43	
8	0'60 - 0'70	2	6		8		30					10		53	5
9	0'70 - 0'80				8		28	1				7		18	2
10	0'80 - 0'86		1		6	1	14	1			2	34		14	7
11	0'86 - 0'93		2		1	1	10		1			8	1	13	7
12	0'93 - 1'02		1		2		3					16	1	7	7
13	1'02 - 1'09		1		2		6					6		3	7
14	1'09 - 1'12		1		1		5					12		2	2
15	1'12 - 1'15		1		2		1					8		1	1
16	1'15 - 1'23		1		1		9					10		1	2
17	1'23 - 1'29		5		1		1					1		1	3
18	1'29 - 1'42		1		1		2					8		2	5
19	1'42 - 1'47		3		8		2					5		2	3
20	1'47 - 1'53		1		1		1				1	3	1	1	6
21	1'53 - 1'59		4		3					1		1		3	1
22	1'59 - 1'67														
23	1'67 - 1'80						1			1					
TOTALES ... ..		2	49	4	80	3	178	2	5	2	3	253	3	205	78

## MAMIFEROS DE COVA NEGRA

21

## SECTOR D-E

Capas	Metros	Homo	Elephas	E.	B.	Ca.	Ru.	C.	F ly.	Cr.	C.I.	Cs.	Oryc.	Tes.	Ave.
25	1'93 - 2					1		2					3	1	
26	2 - 2'11							2					5		1
27	2'11 - 2'16							1					5		3
28								2			1		8		2
29													3		
30				2		2							2	1	2
31	2'50 - 2'61							1					8		2
32	2'61 - 2'71			1		1	1	1					7		4
33	2'71 - 2'80	1				4		1					4	1	2
34	2'80 - 2'91				1				2				10	2	9
35	2'90 - 3					2		1					18	8	2
1. <sup>a</sup>	a 4'45			2				1					23	3	19
2. <sup>a</sup>	a 4'80									12*			8		2
3. <sup>a</sup>	a 4'90		1												
TOTALES ... ..		1	1	5	1	10	1	12	2	12	1	1	104	16	48

\* Coprolitos





























































































































































































































































































