

Estudio de los restos de animales procedentes de la Estación prehistórica de Cortes de Navarra

En Junio del año pasado y por indicación del Dr. Luis Pericot me puse en relación con D. J. E. Uranga de la Institución Príncipe de Viana de la Diputación Foral de Navarra, quien me propuso el estudio de los restos animales exhumados de la población navarra indicada y que se guardaban en una de las salas del Museo.

Personados en Pamplona a primeros de Agosto pudimos hacernos cargo de la importancia del material recogido. Con la ayuda del auxiliar del Servicio del Museo y con anuencia del Sr. Uranga comenzamos el trabajo de selección de ejemplares que consistió en recoger los restos más completos de entre las dos toneladas de materiales guardados.

Hecha esta primera selección y ante la imposibilidad de trasladar a Barcelona tanto material para su debido estudio, y de acuerdo con el Sr. Uranga se procedió luego a separar de cada yacimiento los restos craneanos y dentarios que permitían su clasificación, que convenientemente embalados, llegaron poco después en buenas condiciones al Laboratorio de Geología del Seminario. Después de limpiados y agrupados por estratos se procedió a su estudio del que se dió un avance del resultado obtenido al Sr. D. L. Vázquez de Parga en ocasión de la Reunión del Pleno del Consejo Superior de Invsigaciones Científicas en Abril del presente año.

Con esta ocasión tenemos el gusto de entregar a la entidad patrocinadora de este trabajo la memoria detallada a continuación.

CONSIDERACIONES GENERALES

Los materiales determinados se refieren solo a los restos craneanos que fueron separados previamente de los demás huesos que se conservan con sus procedencias en el Museo de la Diputación: de ellos se hizo también una selección de los más completos.

De estos restos craneanos no existe ejemplar completo alguno, a excepción de alguno de *Canis*, por consiguiente todas las referencias que se hacen corresponden a fragmentos más o menos completos.

Los restos mandibulares son, en general, más completos, aunque abunden también los fragmentos tanto de individuos jóvenes como adultos.

Comparativamente con los restos del cráneo son siempre más abundantes las mandíbulas, en tanto que los primeros son en número mucho más reducido y mucho más fragmentado, hecho que pudiera explicarse por contener más cantidad de alimento que las mandíbulas y debieran destrozar los cráneos para su aprovechamiento integral, especialmente los cerebros, lo que nos ha imposibilitado reconocer paladar alguno completo como tampoco los huesos que forman la bóveda craneana, a no ser los cráneos de *Canis*, que no debieron tener ulterior aprovechamiento.

En el conjunto de la fauna hay un predominio de animales jóvenes: cabritos, corderos, becerros, lechones, que fueron sacrificados prontamente, pues de los dientes, las formas difiodontos, sólo presentan los de leche, y los últimos molares se presentan en germen.

Entre los fragmentos craneanos hemos podido reconocer una porción perteneciente a los huesos parietal-occipital con la sutura dentellada característica pero no completamente soldada, que creemos ser resto humano, único que ha venido a nuestras manos entre el material revisado.

De los actuales animales domésticos hay algunos que faltan en absoluto como son el Hurón, el Gato, el Conejo casero y puede el Asno.

De aves puede procedente de caza, hemos reconocido solo un fragmento de bóveda craneana que atribuimos a *Columba* cuya conservación constituye una verdadera rareza dadas las condiciones del vacimiento.

Al distribuir los numerosos restos orgánicos recogidos en Cortes hemos anotado la presencia de abundantes **Almejas de río** procedentes seguramente del Ebro y que debían probablemente servir de limento.

RESTOS ÓSEOS CON INCISIONES

De los fragmentos craneanos los cuernos con preferencia presentan señales de haber sido cortados con un instrumento de buen filo pues las muescas son muy regulares. Estas incisiones se hallan casi exclusivamente en los cuernos compactos y rara vez en los porosos y con grandes cavidades, fácilmente desmoronables, como acontece con los cuernos de los bovinos; hay ejemplares en que el instrumento cortante parece haber sido una sierra.

Esporádicamente también hemos reconocido señal de haber sido cortados los extremos de cabeza de fémur.

A continuación damos la lista de los restos craneanos determinados que distribuimos en tres partes: en la primera se agrupan los restos en **orden taxonómico** pudiéndose constatar que la **Cabra** se ha reconocido en todos los estratos lo mismo que el **Cerdo**; se indica el número del paquete correspondiente y el estrato a que pertenece.

En la segunda parte se da la distribución del mismo material según el **estrato de que proceden** indicándose también el número del paquete y la atribución taxonómica; el estrato que presenta más abundancia de individuos es el Estrato D, con más de 200 individuos siguiendo el Estrato A con más de 100 individuos siendo los más pobres el Estrato E e Y, con poco más de 20, el indicado estrato Y.

En la tercera parte se da una relación completa del número de paquetes con indicación del estrato y de la atribución taxonómica que asciende a 141, existiendo alguno duplicado así como varios sueltos no numerados y que llevan interiormente las indicaciones, y no vienen indicados en esta relación. Cada paquete comprende generalmente varias piezas referentes a la misma forma y el número corresponde a la lista.

Relación genérica de las formas recogidas

CAPRA

La cabra doméstica (*Capra hircus* Linneo) es de proporciones más reducidas que la cabra montes y con cuernos, más pequeños las razas que los presentan. La única raza propiamente española es la denominada *ibérica* de la que se diferencian otras subrazas.

En todos los estratos del yacimiento de Cortes de Navarra se encuentran restos de cabra que viene a ser la forma más abundante según la relación que indicamos:

Estrato A	—	93 individuos
Estrato B	—	44 individuos
Estrato C	—	35 individuos
Estrato D	—	130 individuos
Estrato E	—	3 individuos
Estrato Y	—	17 individuos
Estrato Z	—	12 individuos

Por el elevado número de individuos asignados en cada estrato la población caprina debía ser muy numerosa.

OVIS

El Carnero (Ovis aries Linneo) es otra de las formas domésticas representada en el yacimiento de Cortes de Navarra. De las diversas razas que se conocen en la Península es probable pertenezcan a la raza mecina los individuos encontrados o puede a la subraza navarra en la que los carneros presentan cuernos lo mismo la raza serrana o ibérica.

Su representación en los estratos es como sigue:

Estrato A	—	24 individuos
Estrato B	—	8 individuos
Estrato C	—	8 individuos
Estrato D	—	22 individuos
Estrato Y	—	2 individuos
Estrato Z	—	6 individuos

Esta forma es mucho menos abundante que la anterior y los individuos son generalmente adultos: no ha sido reconocida en el estrato E. que ha dado muy pocos restos dentarios.

BOS

El buey (*Bos taurus Linneo*) está ampliamente representado en el yacimiento de Cortes de Navarra, encontrándose individuos de talla algo más

pequeña que las formas corrientes actuales, conjuntamente con individuos bien desarrollados; la presencia de numerosas formas jóvenes permite suponer que fueran utilizados para alimentación. Hemos podido constatar en varios ejemplares casos teratológicos en la dentición y en especial desgastes anormales en los mismos.

Por estratos la distribución por individuos es:

Estrato A	—	12 individuos
Estrato B	—	14 individuos
Estrato C	—	8 individuos
Estrato D	—	40 individuos
Estrato Y	—	3 individuos
Estrato Z	—	6 individuos

La raza celtiberica, a la que probablemente pertenecen las formas encontradas es, según A. Cabrera, la más antigua de las razas vacunas domésticas.

CERVUS

El ciervo (*Cervus elaphus Bolivari Cabrera*) es la forma de gran tamaño que puebla aun las zonas montañosas del interior de la Península, incluso Aragón, habiendo desaparecido ya de muchos sitios. El habitar de esta forma en montes y sierras ricos en vegetación, arbolado y hasta en monte bajo o dehesas nos induce a suponer que en tiempos pasados habitara las llanuras de esta zona del Ebro, exuberante en vegetación y no fuera un problema arduo su caza.

Aunque, con parquedad de individuos (2) se han encontrado restos dentarios y astas en los Estratos B, D, Z y recordamos haber visto entre los elementos óseos cuernas hasta de tres años.

EQUUS

El caballo (*Equus caballus Linneo*) está igualmente representado en el yacimiento de Cortes de Navarra aunque sus restos dentarios no son muy abundantes y en general son molares sueltos lo que hace difícil el cómputo de individuos que lo, hemos practicado en las formas anteriores citadas teniendo solamente en cuenta el mayor número de piezas mandibulares de un mismo lado, prescindiendo de los dientes sueltos y de los dientes superiores que en general son siempre menos numerosos por la fragmentación que han sufrido sus partes. El estrato D es el que ha dado mayor número de individuos que llegan a seis. Por los restos dentarios observados, se deduce la presencia de dos formas: una pequeña y otra muy desarrollada, que puede referirse esta última a la raza navarra que se cría actualmente en las montañas del Norte de España, sobre todo en las de Navarra y provincias Vascongadas. Ruy-d'Andrade de Lisboa ha intentado establecer la filogena de las formas actuales basándose en la dentición.

SUS

El cerdo (*Sus scrofa domestica* Gray) ha sido reconocido en todos los estratos del yacimiento de Cortes de Navarra. Las formas recogidas son casi todas de tamaño mediano, carácter que se asigna a la raza celta que poblara la región. Hemos de notar aquí también la existencia de formas jóvenes que indican su preferencia en la alimentación.

La relación numérica de individuos es como sigue:

Estrato A	—	16 individuos
Estrato B	—	14 individuos
Estrato C	—	5 individuos
Esíraío D	—	20 individuos
Estrato E	—	1 individuo
Estrato Y	—	3 individuos
Estrato Z	—	6 individuos

Por la forma y tamaño de los caninos reconocidos no creemos tengan representación el jabalí (*Sus scrofa castilianus* Thomas) pero hemos de indicar que en algunas piezas se presentan estos dientes rotos y conservados en su alveolo, hecho puede intencionado para defenderse de la agresividad del animal.

CANIS

El perro (*Canis familiaris* Linneo) no tiene representación abundante en el yacimiento de Cortes de Navarra. Es la única forma que presenta cráneos más o menos completos que corresponden a formas de tamaño mediano y que pudiera identificarse con el Braco español o navarro que constituía antiguamente una raza muy apreciada para la caza de volátiles. El estrato B es el que ha dado más restos y más completos; los estratos C y D, sólo mandíbulas, y el estrato A, sólo una forma joven. Puede que en aquellos tiempos el hombre pudiera prescindir de su fidelidad y servicios de guardería.

Relación numérica y estratigráfica de las formas recogidas

ESTRATOS

	A	B	C	D	E	Y	Z	
Capra	93	44	35	130	3	17	12	334
Ovis	24	8	8	22		2	6	70
Bos	12	14	8	40		5	6	83
Cervus	-	2	-	2		-	2	6
Equus	1	1	2	1		2	1	8
Sus	16	14	5	20	1	5	6	65
Canis	1	2	1	1		-	-	5
Columba			-	-		-	1	1
	147	85	59	216	4	27	34	

Distribución taxonómica

CA PRA

- A** -- 1. 70 individuos. Parte derecha
A -- 2. 93 individuos. Mandíbulas izquierdas.
A -- 3. 28 individuos. Restos craneanos parte izquierda jóvenes.
A -- 4. 21 individuos. Restos craneanos parte derecha muchos adultos.
A -- 28. 3 individuos. Cuernos.

- B — 97. — 44 individuos. Dos mandíbulas completas adultas 15 individuos jóvenes en que no han salido aun los últimos molares. Parte izquierda.
- B — 98. — 42 individuos. De ellos 30 adultos los jóvenes tienen aun los molares en germen. Alguna mandíbula completa, parte derecha.
- B — 98. — 42 individuos. Restos de cráneo parte izquierda individuos adultos y jóvenes.
- B — 105. — Frag. Cráneo parte derecha.
- B — 116. — Tercer molar inferior.
- B — 177. — Molares superiores.
- B — 119. — Molares superiores.
- B — 120. — Molares inferiores.
- B — 121. — Molares superiores.
- g — 122. — Molares superiores.
- C — 139. — 30 individuos. Bastante jóvenes. Mandíbula inferior izquierda.
- C — — 35 individuos. Mandíbula inferior derecha bastantes individuos jóvenes.
- C — 132. — 5 individuos. Cráneos, alguno muy joven en que solo apuntan los últimos molares.
- D — 61. — 30 individuos. Mandíbulas derechas casi todos adultos.
- D — 62. — 35 individuos. Mandíbulas izquierdas.
- D — 73. — 14 individuos. Con predominio de adultos. Restos craneanos de la parte izquierda.
- D — 81. — 13 individuos. Restos de Cráneos, parte derecha individuos preferentemente jóvenes.
- D — 84. Dientes superiores sueltos.
- D — 85. — Dientes inferiores sueltos.
- D — 87. — Cuernos, uno de ellos con muescas o incisiones de haber sido corlado para otros usos.
- D — 93. — 80 individuos. Mandíbula derecha, algunos individuos viejos con dientes muy desgastados. Algunas mandíbulas casi completas otros jóvenes sin el último molar.
- D — 94. — 95 individuos. Mandíbula izquierda. Individuos muy jóvenes con mandíbulas apenas con 80 mm. y adultos que pasan de 150 mm.
- E — Molares superiores sueltos. 3 fragmentos de mandíbula inferior.
- Y — 33. Molares sueltos 12 inferiores.
Molares sueltos 9 superiores.
- Y — 36. — 12 individuos. Mandíbulas parte derecha.
- Y — 37. — 17 individuos. Mandíbulas parte izquierda algunas jóvenes.
- Y — 39. — 2 individuos. Fragmentos craneanos.
- Z — 45. — 12 individuos.
- Z — 48. — 3 individuos. Restos craneanos, der. y izq.

O V I S

A — 5. — 20 individuos.	Mandíbulas parte izquierda.
A — 6. — 7 individuos.	Restos craneanos parte derecha.
A — 7. — 9 individuos.	Restos craneanos parte izquierda adultos.
A — 8. — 24 individuos.	Mandíbula izquierda.
B — 96. — 8 individuos.	Algunos jóvenes con dientes en germen.
B — 106. —	Fragmentos de cráneo parte izquierda.
B — 107. — 6 individuos.	Fragmentos de cráneo parte derecha.
C — 128. —	Dos individuos. Restos craneanos.
C — 131. — 7 individuos.	Mandíbula inferior derecha.
C — 134. — 8 individuos.	Adultos. Mandíbula inferior izquierda.
D — 60. — 22 individuos.	Mandíbulas derechas casi todos adultos otros en que apuntan los molares.
D — 63. — 19 individuos.	Mandíbulas izquierdas predominando adultos.
D — 65. — 3 individuos.	Restos de cráneo de individuos adultos.
D — 73. —	Cuernos.
Y — 40. —	Fragmentos craneanos parte derecha.
Y — 41. — 2 individuos.	Mandíbula inferior derecha.
Z — 47. — 6 individuos.	Mandíbula inferior.
Z — 55. — 3 individuos.	Cráneo izquierdo.

CAPRA OVIS

A — 12. —	Molares inferiores.
A — 13. —	Molares superiores.
C — 124. —	Molares superiores.
C — 125. —	Molares inferiores.

B O S

A — 14. —	Molares superiores.
A — 16. — 4 individuos.	Cuernos alguno adulto.
A — 17. — 6 individuos.	Mandíbulas derechas.
A — 18. —	Dientes molares sueltos.
A — 19. — 7 individuos.	Fragmentos craneanos parte derecha.
A — 20. — 6 individuos.	Uno muy joven. Mandíbula derecha talla pequeña otros más grandes.
A — 22. —	M ₃ inferiores derechos.
A — 23. —	Premolares P ₂ - B ₃ . inferiores.
A — 25. —	M1 M2 inferiores.
A — 29. —	Tres molares inferiores derecha.
S ₄₂ —	Cráneos izquierdos desarrollados.
A — 43. —	Mandíbula anf. forma joven.

BOS-OVIS.

B — 113. —	Molares sueltos. -
------------	--------------------

B O S

B — 100. — 7 individuos	Fragmentos de cráneo de tamaño algo más pequeño que los actuales; algún individuo bastante viejo.
B — 101. — 7 individuos	Forma de talla corriente y otros jóvenes con dientes apuntando solo el último molar. Parte izquierda.
B — 102. — ⁴ individuos	Tamaño corriente y alguno joven en que apuntan solo los últimos molares parte derecha.
B — 103. —	Molares inferiores de individuos adultos con dientes bastante desgastados.
B — 104. —	Molares superiores. Individuos no muy grandes en tamaño pero adultos, alguno con dientes muy desgastados.
B — 109.	Molares inferiores y otros.
B — 118. —	Cuerno (fragmento).
C — 129.	Molares inferiores jóvenes y adultos unos de pequeña talla.
C — 137. — 4 individuos	Cráneo. Algún molar teratológico. Algún individuo muy viejo.
C — 138. —	Molares superiores de individuos de pequeña talla y dientes muy desgastados (viejos).
C — 140. — 8 individuos	Mandíbulas inferiores de jóvenes y adultos.
D — 58. — 28 individuos	Forma más pequeña jóvenes. Mandíbula inferior izquierda.
D — 59. — 37 individuos	Mandíbulas inferiores derechas. Formas muy desarrolladas otras jóvenes cuyos dientes apuntan.
D — 68.	Tercer molar inferior.
D — 71.	Molares inferiores.
D — 74. — 12 individuos	Restos craneanos lado derecho.
75. — 16 individuos	Restos de craneo, parte izquierda talla pequeña con molares mal gastados y desgastados, individuos adultos y jóvenes.
D — 76. —	Molares superiores, algunos de individuos viejos muy gastados, otros de jóvenes de talla más bien pequeña.
D 80.	Molares inferiores.
D 82.	Cuernos ae individuos jóvenes y adultos.
D 83.	Molares superiores e inferiores de individuos jóvenes.
D 86. 4 individuos.	Jóvenes.
D 91. 3 individuos.	Jóvenes. Mandíbula inferior.
Y 34. 6 individuos.	6 molares inferiores y premolares. 6 molares superiores y premolares sueltos.

- Y — 35. — 3 individuos. Mandíbulas, dos de becerro.
 Y — 38. — 2 individuos. Jóvenes y adultos, superior.
 Z — 44. — 5 individuos. Más pequeño que el actual.
 Z — 46. — Cráneo (fragmento de) más pequeño que las formas actuales; parte derecha.
 Z — 57. — Joven.
 Z — 95. — Fragmento de cráneo con molares superiores y otros.

CERVUS

- B — 108. — Mandíbula interior derecha.
 B — 111. — 2 individuos. Cráneo.
 B — 112. — Fragmento extremo de cuerno.
 D — 70. — Fragmento de asta con señales de haber sido cortada.
 D — 79. — 2 individuos. Mandíbulas inferiores uno joven.
 D — 90. — 2 individuos. Jóvenes.
 D — 92. — Restos craneanos de jóvenes y adultos.
 Z — 56. — 2 individuos. Mandíbula inferior.

EQUUS

- A — 21. Molares inferiores, 6 muelas y un incisivo, 3 muelas de un individuo pequeño.
 A — 24. Molares superiores, 1 individuo muy desarrollado.
 B — 110. Dos molares superiores. Dos Molares inferiores uno pequeño M3.
 C — 133. Molares superiores de gran talla (90 mm. otros más pequeños).
 C — 135. Un fragmento con los 6 incisivos emplazados y dos caninos. Molares inferiores sueltos. Individuos de gran talla otros pequeños. Molares hasta 70 mm. de longitud.
 D - 67. — Dientes inferiores.
 D - 72. — Molares superiores.
 D - 88. — 6 individuos. De ellos 2 adultos.
 Y - 32. — 2 individuos. 2 molares superiores. Molares sueltos inferiores de gran y pequeña talla.
 Z 49. — Molares inferiores, forma pequeña. Molares superiores más desarrollados incisivos sueltos.

SUS

- A — 9. Mandíbula izquierda predominan jóvenes.
 A — 10. — 15 individuos. Mandíbula derecha en general adultos.

A — 11. — 16 individuos.	Restos craneanos parte izquierda algunos jóvenes.
A — 15. — 10 individuos.	Restos craneanos parte derecha dos muy jóvenes.
A — 26.	Incisivos y caninos superiores e inferiores.
A — 27. — 2 individuos,	Caninos superiores.
B — 114. — 8. individuos.	Fragmentos de craneo formas de tamaño más pequeño que grande. Algún individuo con dientes de leche.
B — 115. — 6 individuos.	Mandíbulas inferiores predominan formas jóvenes poco desarrolladas algún adulto con dientes muy desgastados y de talla más bien pequeña.
C — 136. — 5 individuos.	Mandíbulas inferiores. Un fragmento de superior. Casi todos jóvenes.
D — 64. — 12 individuos.	Mandíbulas izquierdas alguna casi completa individuos de talla mediana otros lechones.
D — 66. — 6 individuos,	Restos de cráneo de individuos jóvenes.
D — 69. — 20 individuos.	Restos de mandíbulas, parte derecha algún ejemplar completo, todos muy jóvenes (Lechones).
D — 77. —	Caninos algunos rotos por la punta, puede para evitar ataques del animal.
D — 77. —	Caninos inferiores.
E — 126. —	Dos molares inferiores.
Y — 31. — 3 individuos.	Jóvenes. Cráneo, tres fragmentos. Mandíbulas inferiores.
Z — 50. — 9 individuos,	Restos craneanos parte derecha.
Z — 51. — 9 individuos.	Fragmentos craneanos parte izquierda. Alguno joven con dientes de leche.
Z — 52. — 5 individuos.	Mandíbulas izquierda muy jóvenes con dientes de leche.
Z — 53. — 4 individuos.	Mandíbula derecha alguno muy joven con dientes de leche.
Z — 54. —	Incisivos.

CA NIS

A — 30. —	Joven.
B — 123. — 2 individuos.	Mandíbula izquierda y 2 fragmentos de mandíbula derecha.
B — 141. —	Cráneo con C Pm1 P m2 Pm3. Cráneo izquierdo con M ₂ M1 Pm3 Pm3 C y I1-2. Mandíbula izquierda con M ₂ M1 M ₃ P, C.
C — 130.	Mandíbula inferior.
D — 89.	Mandíbula inferior izquierda con M ₂ P, y 2 incisivos 1.º y 2.º.

Distribución estratigráfica

Estrato A

1—CAPRA	70 individuos.	Parte derecha.
2—CAPRA	73 individuos.	Mandíbulas izquierdas.
3—CAPRA	28 individuos.	Restos craneanos parte izquierda jóvenes.
4—CAPRA	21 individuos.	Restos craneanos parte derecha muchos adultos.
28—CAPRA	3 individuos.	Cuernos.
5—OVIS	20 individuos.	Mandíbulas parte izquierda.
6—OVIS	7 individuos.	Restos craneanos parte derecha.
7—OVIS	9 individuos.	Restos craneanos parte izquierda.
8—OVIS	24 individuos.	Mandíbula izquierda.
12—CAPRA-OVIS		Molares inferiores.
13—CAPRA-OVIS		Molares superiores.
14—BOS		Molares superiores.
16—BOS	4 individuos.	Cuernos, alguno adulto.
17—BOS	6 individuos.	Mandíbulas derechas.
18—BOS		Dientes molares sueltos.
19—BOS	7 individuos.	Fragmentos craneanos parte derecha.
20—BOS	6 individuos.	Uno muy joven. Mandíbula derecha talla pequeña, otros más grandes.
22—BOS		M3, inferiores derechos.
23—BOS		Premolares P ₂ B3 inferiores.
25—BOS		M1 M ₂ inferiores.
29—BOS		Tercer molares inferiores derecha.
42—BOS		Cráneos izquierdos desarrollados.
43—BOS		Mandíbula inferior forma joven.
21—EQUUS		Molares inferiores. 6 muelas y 1 incisivo. 3 muelas de un individuo pequeño.
24—EQUUS		Molares superiores. 1 individuo muy desarrollado.
9—SUS		Mandíbula izquierda predominan jóvenes.
10—SUS	15 individuos.	Mandíbula derecha en general adultos.
11—SUS	16 individuos.	Restos craneanos parte izquierda algunos jóvenes.
15—SUS	10 individuos.	Restos craneanos parte derecha dos muy jóvenes.
25—SUS		Incisivos y caninos superiores e inferiores.

27—SUS	2 individuos.	
30—CANIS		Joven.

Estrato B

97—CAPRA	44 individuos.	Dos mandíbulas completas adultas, 15 individuos jóvenes en que no han salido aún los últimos molares. Parte izquierda.
98—CAPRA	42 individuos.	De ellos 30 adultos, los jóvenes tienen aún los molares en germen, alguna mandíbula completa, parte derecha.
99—CAPRA	31 individuos.	Restos de cráneo parte izquierda individuos adultos y otros jóvenes.
105—CAPRA		Fragmento cráneo parte derecha.
116—CAPRA		Tercer molar inferior.
117—CAPRA		Molares superiores.
119—CAPRA		Molares superiores.
120—CAPRA		Molares inferiores.
121—CAPRA		Molares superiores.
122—CAPRA		Molares superiores.
96—OVIS	8 individuos.	Algunos jóvenes con dientes en germen.
106—OVIS		Fragmentos de cráneo parte izquierda.
107—OVIS	6 individuos.	Fragmentos de cráneo parte derecha.
113—BOS-OVIS		Molares sueltos.
100—BOS	7 individuos.	Fragmentos de cráneo de tamaño algo más pequeño que los actuales; algún individuo bastante viejo.
101—BOS	7 individuos.	Forma de talla corriente y otros jóvenes con dientes apuntando sólo el último molar. Parte izquierda.
102—BOS	4 individuos.	Tamaño corriente y alguno joven en que apuntan sólo los últimos molares parte derecha.
103—BOS		Molares inferiores de individuos adultos con dientes bastante desgastados.
104—BOS		Molares superiores. Individuos no muy grandes en tamaño pero adultos, alguno con dientes muy desgastados.
109—BOS		Molares inferiores y otros.
118—BOS		Cuerno (fragmento).
108—CERVUS		Mandíbula inferior derecha.
111—CERVUS	2 individuos.	Cráneo.

112—CERVUS		Fragmento extremo de cuerno.
114—SUS	8 individuos.	Fragmentos de cráneo formas de tamaño más pequeño que grande. Algún individuo con dientes de leche.
115 SUS	6 individuos.	Mandíbulas inferiores, predominan formas jóvenes pero desarrolladas; algún adulto con dientes muy desgastados y de talla más bien pequeña.
110—EQUUS		Dos molares superiores. Dos molares inferiores, uno pequeño M ₃ .
123—CANIS	2 individuos.	Mandíbula izquierda y dos fragmentos de mandíbula derecha.
141—CANIS		Cráneo con C, Pm1, Pm2, Pm3, Cráneo izquierdo con M ₂ , M ₁ , Pm4, Pm ₃ , C y II — 2 Mandíbula izquierda con M ₃ , M, P, C.

Estrato C

139—CAPRA	30 individuos.	Bastante jóvenes. Mandíbula inferior izquierda.
—CAPRA	35 individuos.	Mandíbula inferior derecha, bastantes individuos jóvenes.
132—CAPRA	5 individuos.	Cráneos: alguno muy joven, en que sólo apuntan los últimos molares.
128—OVIS	2 individuos.	Restos craneanos.
131—OVIS	7 individuos.	Mandíbula inferior derecha.
134—OVIS	8 individuos.	Adultos. Mandíbula inferior izquierda.
124—CAPRA-OVIS		Molares superiores.
125—CAPRA-OVIS		Molares inferiores.
129—BOS		Molares inferiores jóvenes y adultos, unos de pequeña talla.
137—BOS	4 individuos.	Cráneo. Algún molar teratológico. Algún individuo muy viejo.
138—BOS		Molares superiores de individuos de pequeña talla y dientes desgastados (viejos).
140—BOS	8 individuos.	Mandíbulas inferiores de jóvenes y adultos.
136—SUS	5 individuos.	Mandíbulas inferiores. Un fragmento de superior. Casi todos jóvenes.
133—EQUUS		Molares superiores de gran talla (90 milímetros, otros más pequeños).

135-EQUUS		Un fragmento con los 6 incisivos emplazados y 2 caninos. Molares inferiores sueltos. Individuos de gran talla, otros pequeños. Molares hasta 70 milímetros de longitud.
130—CANIS		Mandíbula inferior.

Estrato D

61—CAPRA	30 individuos.	Mandíbulas derechas, casi todos adultos.
62—CAPRA	35 individuos.	Mandíbulas izquierdas.
78—CAPRA	14 individuos.	Con predominio de adultos. Restos craneanos de la parte izquierda.
81—CAPRA	13 individuos.	Restos de cráneos, parte derecha, individuos preferentemente jóvenes.
84—CAPRA		Dientes superiores sueltos.
85—CAPRA		Dientes inferiores sueltos.
87—CAPRA		Cuernos, uno de ellos con muescas o incisiones de haber sido cortado para otros usos.
93—CAPRA	80 individuos.	Mandíbula derecha, algunos individuos viejos con dientes muy desgastados. Algunas mandíbulas casi completas, otros jóvenes sin el último molar.
94—CAPRA	95 individuos.	Mandíbula izquierda. Individuos muy jóvenes con mandíbulas apenas con 80 mm. y adultos que pasan de 150 milímetros.
60—OVIS	22 individuos.	Mandíbulas derechas, casi todos adultos; otros en que apuntan los molares.
63—OVIS	19 individuos.	Mandíbulas izquierdas, predominando adultos.
65—OVIS	3 individuos.	Restos de cráneo de individuos adultos.
73—OVIS		Cuernos.
58—BOS	28 individuos.	Forma más pequeñas jóvenes. Mandíbulas inferiores izquierda.
59—BOS	37 individuos.	Mandíbulas inferiores derechas, formas muy desarrolladas, otras jóvenes cuyos dientes apuntan.
68—BOS		Tercer molar inferior.
71—BOS		Molares inferiores.

74—BOS	12 individuos.	Restos craneanos lado derecho.
75.—BOS	16 individuos.	Restos de cráneo, parte izquierda talla pequeña con molares mal gastados y desgastados, individuos adultos y jóvenes.
76—BOS		Molares superiores, algunos de individuos viejos, muy gastados; otros de jóvenes de talla más bien pequeña.
80—BOS		Molares inferiores.
82—BOS		Cuernos de individuos jóvenes y adultos.
83—BOS		Molares superiores e inferiores de individuos jóvenes.
86—BOS	4 individuos.	Jóvenes.
91—BOS	3 individuos.	Jóvenes. Mandíbula inferior.
70—CERVUS		Fragmento de asta con señales de haber sido cortada.
79—CERVUS	2 individuos.	Mandíbulas inferiores, uno joven.
90—CERVUS	2 individuos.	Jóvenes.
92—CERVUS		Restos craneanos de jóvenes y adultos.
64—SUS	12 individuos.	Mandíbulas izquierdas-, alguna casi completa, individuos de talla mediana, otros lechones.
66—SUS	6 individuos.	Restos de cráneo de individuos jóvenes.
69—SUS	20 individuos.	Restos de mandíbulas, parte derecha, algún ejemplar completo, todos muy jóvenes (lechones).
77—SUS	Caninos;	algunos rotos por la punta, puede para evitar ataques del animal.
77—SUS		Caninos inferiores.
67—EQUUS		Dientes inferiores.
72—EQUUS		Molares superiores.
88—EQUUS	6 individuos.	Da ellos, dos adultos.
89—CANIS		Mandíbula inferior izquierda con M, P, y 2 incisivos 1.º y 2.º.

Estrato E

127—CAPRA		Molares superiores sueltos, 3 fragmentos de mandíbula inferior.
126—SUS		Dos melares inferiores.

Estrato Y

33—CAPRA		Molares sueltos: 12 inferiores, 9 superiores,
36—CAPRA	12 individuos.	Mandíbulas parte derecha.
37—CAPRA	17 individuos.	Mandíbulas parte izquierda, algunas jóvenes.
39—CAPRA	2 individuos.	Fragmentos craneanos.
40—OVIS		Fragmentos craneanos parte derecha.
41—OVIS	2 individuos.	Mandíbula inferior derecha.
34—BOS		6 molares inferiores y premolares.
		6 molares superiores y premolares sueltos.
35—BOS	3 individuos.	Mandíbulas, dos de becerro.
38—BOS	2 individuos.	Joven y adulto, superior.
31—SUS	3 individuos.	Jóvenes. Cráneo, 3 fragmentos. Mandíbulas inferiores.
32—EQUUS	2 individuos.	2 molares superiores. Molares sueltos de gran y pequeña talla.

Estrato Z

45—CAPRA	12 individuos.	
48—CAPRA	3 individuos.	Restos craneanos der. e izq.
47—OVIS	6 individuos.	Mandíbula inferior.
55—OVIS	3 individuos.	Cráneo izquierdo.
44—BOS	5 individuos.	Más pequeño que el natural.
46—BOS		Cráneo (fragmento) más pequeño que las formas actuales; parte derecha.
57—BOS		Joven.
95—BOS		Fragmento de cráneo con molares superiores y otros.
56—CERVUS	2 individuos.	Mandíbula inferior.
50—SUS	6 individuos.	Restos craneanos parte derecha.
51—SUS	6 individuos.	Fragmentos craneanos parte izquierda.
		Alguno joven con dientes de leche.
52—SUS	5 individuos.	Mandíbulas izquierda muy jóvenes con dientes de leche.
53—SUS	4 individuos.	Mandíbula derecha, alguno muy joven con dientes de leche.
54—SUS		Incisivos.
49—EQUUS		Molares inferiores, forma pequeña.
		Molares superiores más desarrollados incisivos sueltos.

Distribución numérica

Estrato A

1—CAPRA	70 individuos.	Parte derecha.
2—CAPRA	73 individuos.	Mandíbulas izquierdas.
3—CAPRA	28 individuos.	Restos craneanos parte izquierda jóvenes.
4—CAPRA	21 individuos.	Restos craneanos parte derecha muchos adultos.
5—OVIS	20 individuos.	Mandíbulas parte izquierda.
6—OVIS	7 individuos.	Restos craneanos parte derecha.
7—OVIS	9 individuos.	Restos craneanos parte izquierda adultos.
8—OVIS	24 individuos.	Mandíbula derecha.
9—SUS		Mandíbula izquierda, predominan jóvenes.
10—SUS	15 individuos.	Mandíbula derecha, en general adultos.
11—SUS	16 individuos.	Restos craneanos parte izquierda, algunos jóvenes.
12—CAPRA-OVIS		Molares interiores.
13—CAPRA-OVIS		Molares superiores.
14—BOS		Molares superiores.
15—SUS	10 individuos.	Restos craneanos parte derecha, dos muy jóvenes.
16—BOS	4 individuos.	Cuernos, alguno adulto.
17—BOS	6 individuos.	Mandíbulas derechas.
18—EOS		Dientes molares sueltos.
19—BOS	7 individuos.	Fragmentos craneanos parte derecha.
20—BOS	6 individuos.	Uno muy joven. Mandíbula derecha talla pequeña, otros muy grandes.
21—EQUUS		Molares inferiores. 6 muelas y 1 incisivo. 3 muelas de un individuo pequeño.
22—BOS		M3 inferiores derechos.
23—BOS		Premolares P ₂ B ₃ , inferiores.
24—EQUUS		Molares superiores. 1 individuo muy desarrollado.
25—BOS		M1 M ₂ inferiores.
26—SUS		Incisivos y caninos superiores e inferiores.
27—SUS	2 individuos.	Caninos superiores.
28—CAPRA	3 individuos.	Cuernos.
29—BOS		Tercer molares inferiores derecha.
30—CANIS		Joven.

Estrato Y

31—SUS	3 individuos.	Jóvenes. Cráneo, 3 fragmentos. Mandíbulas inferiores.
32—SUS	2 individuos.	2 molares superiores. Molares sueltos inferiores de gran y pequeña talla.
33—CAPRA		Molares sueltos: 12 inferiores, 9 superiores.
34—BOS		6 molares inferiores y premolares. 6 molares superiores y premolares sueltos.
35—BOS	3 individuos.	Mandíbulas, dos de becerro.
36—CAPRA	12 individuos.	Mandíbulas parte derecha.
37—CAPRA	17 individuos.	Mandíbulas parte izquierda, algunas jóvenes.
38—BOS	2 individuos.	Joven y adulto, superior.
3S—CAPRA	2 individuos.	Fragmentos craneanos.
40—OVIS		Fragmentos craneanos parte derecha.
41—OVIS	2 individuos.	Mandíbula inferior derecha.

Estrato A

42—BOS		Cráneos izquierdos desarrollados.
43—BOS		Mandíbula inferior, forma joven.

Estrato Z

44—BOS	5 individuos.	Más pequeño que el actual.
45—CAPRA	12 individuos.	Cráneo (fragmento de) más pequeño que las formas actuales, parte derecha.
46—BOS		
47—OVIS	6 individuos.	Mandíbula inferior.
48—CAPRA	3 individuos.	Restos craneanos der. e izq.
49—EQUUS		Molares inferiores, forma pequeña. Molares superiores, más desarrollada; incisos sueltos.
50—SUS	6 individuos.	Restos craneanos parte derecha.
51—SUS	6 individuos.	Fragmentos craneanos parte izquierda. Alguno joven, con diente de leche.
52—SUS	5 individuos.	Mandíbulas izquierda muy jóvenes con diente de leche.
53—SUS	4 individuos.	Mandíbula derecha, alguno muy joven con diente de leche.

54—SUS		Incisivos.
55—OVIS	3 individuos.	Cráneo izquierdo.
56—CERVUS	2 individuos.	Mandíbula inferior.
57—BOS		Joven.

Estrato D

58—BOS	28 individuos.	Forma más pequeñas, jóvenes. Mandíbulas inferiores izquierda.
59—BOS	37 individuos.	Mandíbulas inferiores derechas, formas muy desarrolladas; otras jóvenes, cuyos dientes apuntan.
60—OVIS	22 individuos.	Mandíbulas derechas. Casi todos adultos; otros en que apuntan los molares.
61—CAPRA	30 individuos.	Mandíbulas derechas, casi todos adultos.
62—CAPRA	35 individuos.	Mandíbulas izquierdas.
63—OVIS	19 individuos.	Mandíbulas izquierdas, predominando adultos.
64—SUS	12 individuos.	Mandíbulas izquierdas, alguna casi completa; individuos de talla mediana; otros, lechones.
65—OVIS	3 individuos.	Restos de cráneo de individuos adultos.
66—SUS	6 individuos.	Restos de cráneo de individuos jóvenes.
67—EQUUS		Dientes inferiores.
68—BOS		Tercer molar inferior.
69—SUS	20 individuos.	Restos de mandíbulas, parte derecha algún ejemplar completo, todos muy jóvenes (lechones).
70—CERVUS		Fragmentos de asta con señales de haber sido cortada.
71—BOS		Molares inferiores.
72—EQUUS		Molares superiores.
73—OVIS		Cuernos.
74—BOS	12 individuos.	Restos craneanos lado derecho.
75—BOS	16 individuos.	Restos de cráneo, parte izquierda talla pequeña con molares mal gastados y desgastados, individuos adultos y jóvenes.
76—BOS		Molares superiores, algunos de individuos viejos, muy gatsados; otros de jóvenes de talla más bien pequeña.
77—SUS		Caninos, algunos rotos por la punta, puede para evitar ataques del animal.
77—SUS		Caninos inferiores.

78—CAPRA	14 individuos.	Con predominio de adultos. Restos craneanos de la parte izquierda.
79—CERVUS	2 individuos.	Mandíbulas inferiores, uno joven.
80—BOS		Molares inferiores.
81—CAPRA	13 individuos.	Restos de cráneos, parte derecha; individuos preferentemente jóvenes.
82—BOS		Cuernos de individuos jóvenes y adultos.
83—BOS		Molares superiores e inferiores de individuos jóvenes.
84—CAPRA		Dientes superiores sueltos.
85—CAPRA		Dientes inferiores sueltos.
86—BOS	4 individuos.	Jóvenes.
87—CAPRA		Cuernos, uno de ellos con muescas o incisiones de haber sido cortado para otros usos.
88—EQUUS	6 individuos.	De ellos, 2 adultos.
89—CANIS		Mandíbula superior izquierda con M2 P ₄ y 2 incisivos 1.º y 2.º.
90—CERVUS	2 individuos.	Jóvenes.
91—BOS	3 individuos.	Jóvenes. Mandíbula inferior.
92—CERVUS		Restos craneanos de jóvenes y adultos.
93—CAPRA	80 individuos.	Mandíbula derecha, algunos individuos viejos con dientes muy desgastados. Algunos, mandíbulas casi completas; otros, jóvenes, sin el último molar.
94—CAPRA	95 individuos.	Mandíbula izquierda. Individuos muy jóvenes con mandíbulas apenas con 80 mm. y adultos que pasan de 150 mm.

Estrato Z

95—BOS		Fragmentos de cráneo con molares superiores y otros.
--------	--	--

Estrato'B

96—OVIS	8 individuos.	Algunos jóvenes, con dientes en germen.
97—CAPRA	44 individuos.	Dos mandíbulas completas adultas; 15 individuos jóvenes en que no han salido aún los últimos molares. Parte izquierda.
98—CAPRA	42 individuos.	De ellos, 30 adultos; los jóvenes tienen aún los molares en germen; algunos, mandíbula completa, parte derecha.

99—CAPRA	31 individuos.	Restos <i>de</i> cráneo parte izquierda individuos adultos y otros jóvenes.
100—BOS	7 individuos.	Fragmentos de cráneo de tamaño algo más pequeño que los actuales; algún individuo bastante viejo.
101—BOS	7 individuos.	Forma de talla corriente y otros jóvenes con dientes apuntando sólo el último molar. Parte izquierda.
102—BOS	4 individuos.	Tamaño corriente y alguno joven en que apuntan sólo los últimos molares parte derecha.
103—BOS		Molares inferiores de individuos adultos con dientes bastante desgastados.
104—BOS		Molares superiores. Individuos no muy grandes en tamaño pero adultos, alguno con dientes muy desgastados.
105—CAPRA		Frag. cráneo parte derecha.
106—OVIS		Fragmentos de cráneo parte izquierda.
107—OVIS	6 individuos.	Fragmentos de cráneo parte derecha.
108—CERVUS		Mandíbula inferior derecha.
109—BOS		Molares inferiores y otros.
110—EQUUS		Dos molares superiores. Dos molares inferiores, uno pequeño M ₃ .
111—CERVUS	2 individuos.	Cráneo.
112—CERVUS		Fragmentos extremos de cuerno.
113—BOS — OVIS		Molares sueltos.
114—SUS	8 individuos.	Fragmentos de cráneo formas de tamaño más pequeño que grande. Algún individuo con dientes de leche.
115—SUS	6 individuos.	Mandíbulas inferiores, predominan formas jóvenes poco desarrolladas; algún adulto con dientes muy desgastados y de talla más bien pequeña.
116—CAPRA		Tercer molar inferior.
117—CAPRA		Molares superiores.
118—BOS		Cuerno (fragmento).
119—CAPRA		Molares superiores.
120—CAPRA		Molares inferiores.
121—CAPRA		Molares superiores.
122—CAPRA		Molares superiores.
123—CANIS	2 individuos.	Mandíbula izquierda y 2 fragmentos de mandíbula derecha.

Estrato C

124—CAPRA — OVIS
125—CAPRA — OVIS

Molares superiores.
Molares inferiores.

Estrato E

126—SUS
127—CAPRA

Dos molares inferiores.
Molares superiores sueltos, 3 fragmentos de mandíbula inferior.

Estrato C

128—O VIS
129—BOS

2 individuos. Restos craneanos.
Molares inferiores jóvenes y adultos, unos de pequeña talla.

130—CANIS
131—O VIS
132—CAPRA

7 individuos. Mandíbula inferior.
Mandíbula inferior derecha.

—CAPRA

5 individuos. Cráneos. Alguno muy joven, en que sólo apuntan los últimos molares.

133—EQUUS

35 individuos. Mandíbula inferior derecha, bastantes individuos jóvenes.

134—O VIS
135—EQUUS

Molares superiores de gran talla (90 milímetros, otros más pequeños).
8 individuos. Adultos. Mandíbula inferior izquierda. Un fragmento con los 6 incisivos emplazados y dos caninos. Molares inferiores sueltos. Individuos de gran talla; otros, pequeños. Molares hasta 70 mm. de longitud.

136—SUS

5 individuos. Mandíbulas inferiores. Un fragmento de superior. Casi todos jóvenes.

138—BOS

4 individuos. Cráneo. Algún molar teratológico. Algún individuo muy viejo.

139—CAPRA

Molares superiores de individuos de pequeña talla y dientes muy desgastados (viejos).

140—BOS

30 individuos. Bastante jóvenes. Mandíbula inferior izquierda.

141—CANIS

8 individuos. Mandíbulas inferiores de jóvenes y adultos.

Cráneo con C, Pm1, Pm2, Pm3. Cráneo izquierdo con M2, M1, Pm4, Pm3, C y I1-2 Mandíbula izquierda con M2, M1,

P3. C

R. BATALER