

CLASIFICACION DE LA FAUNA DEL YACIMIENTO ROMANO DE SANTA BARBARA, LA VILAVELLA (CASTELLÓ)

INOCENCIO SARRION MONTAÑANA

Procedente del yacimiento de época romana de Santa Barbara de La Vilavella, nos fue entregada una serie de restos óseos, al objeto de confeccionar su estudio.

Según su excavador, en la estación se encuentra una sobreposición de tierras: nivel A, con restos de época romana y algunos fragmentos de cerámica medieval, B, nivel de contacto (materiales romanos con algunas cerámicas de la Edad del Bronce), y C, exclusivamente de la Edad del Bronce.

La fauna procedente de las diversas cuadrículas la hemos unificado con arreglo a sus niveles.

NIVEL A

Restos óseos muy astillados, indeterminados, procedentes de desechos de comida: 235.

Identificados:

ARTIODACTILOS

Capra pyrenaica

1.— Fragmento distal de fémur derecho, compuesto por parte de su "tróclea humeral" y "cóndilo externo".

2.— Frag. distal 2.^a falange.

Cervus elaphus

1.— Frag. 1.^a falange anterior.

2.— Frag. 1.^a falange.

3.— Frag. de articulación distal de húmero.

Dientes aislados:

I¹ derecho; I² derecho; I² izquierdo; Frag. P³ derecho; Frag. molar superior.

Bos taurus

Dientes aislados:

I¹ izquierdo; P² derecho (+ + +); M² derecho (+ + +); Frag. M.¹ derecho; Frag. de molar.

Sus domesticus

1.— Frag. distal húmero.

2.— Frag. diáfisis de tibia derecha.

3.— Articulación distal metapodio lateral.

4.— Frag. 1.^a falange (inmaturo).

Dientes aislados:

I¹; I² der.; P¹ der.; I¹ der.; 2 I² iz.; C. inf. der.; P⁴ iz.; M¹ der.; Frag. de incisivo y molar.

Ovi-cápridos

1.— Frag. de escápula derecha.

2-4.— Tres fragmentos pélvicos.

5.— Frag. distal de fémur.

6.— Rótula.

7.— Frag. articulación distal de metapodio.

8.— Frag. maxilar derecho; conserva dentición desde P³ a M³.

Dientes aislados:

P⁴ iz.; dos M¹ der.; M³ iz.; M³ der.; I¹ iz.; dos I² der.; I² iz.; I³ der.; P² iz.; P³ iz.; M¹ iz.; dos M² iz.; tres M² der.; M³ iz..

60 restos dentales.

LAGOMORFOS

Oryctolagus cuniculus

Son 41 los restos de conejo que hemos contabilizado en este nivel, correspondientes a las siguientes partes:

Maxilar: 1

Hemimandíbulas: 6

Escápula: 1

Húmero: 3

Cúbito: 1

Radio: 2

Pelvis: 7

Fémur: 8

Tibia-peroné: 3

Calcáneo: 1

MT: 4 (II - III - IV - IV)

Vértebras lumbares: 3

ROEDORES

Apodemus sylvaticus

1.— Frag. tibia-peroné izquierda.

Rattus rattus

1 - 3.— Tres hemimandíbulas derechas.

Microtus sp.

1.— Porción craneal que abarca los alveolos del sistema molar, parte de sus fosas palatinas, abiertas y alargadas, características de este género, y hueso malar.

Gliridus sp.

1.— Femur izquierdo.

REPTILES

Lacértidos

Lacerta lepida

Se hallaron 22 fragmentos, distribuidos en los siguientes miembros:

Interparietal: 3

Huesos maxilo-dentales: 8

Huesos mandibulo-dentales: 5

Hueso mandibular interno: 1

Escápula: 1

Húmero: 2

Fémur: 1

Vértebra: 1

Colúbridos:

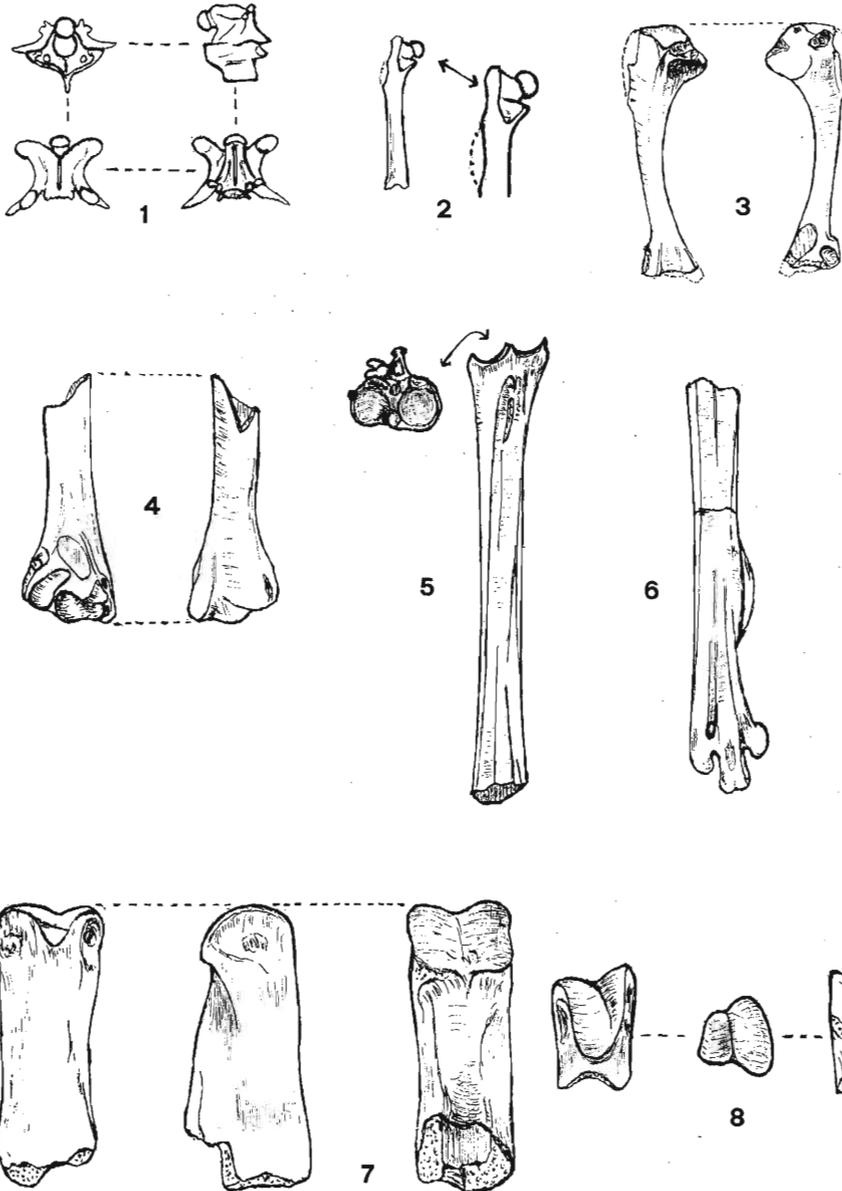
Elaphe cf. scalaris

1 - 4.— Vértebras (Fig. 1, n.º 1)

En nuestro material comparativo poseemos restos de "culebra de escalera" (*Elaphe scalaris*)¹, que coinciden tanto en forma, como en tamaño, con el material que comparamos, por lo que consideramos que deben estar relacionadas con la misma.



1 E.N. ARNOLD, J.A. BURTON. *Guía de campo de los Reptiles y Anfibios de España y de Europa*, pág. 200, lám. 36. Barcelona, 1978.



n.º 1 Vértebra dorsal de *Elaphe cf. scalaris*; n.º 2, Húmero de glérido; n.º 3, Húmero iz. de *Picus viridis*; n.º 4-5-6, Húmero der. y T-MT de *Gallus gallinaceus*; n.º 7; 1.ª Falange ant. de *Cervus elaphus*; n.º 8, 2.ª Falange de *Capra pyrenaica*. Todos a tamaño natural, excepto el n.º 1, aproximadamente al doble del mismo.

ANFIBIOS

Anuros

Bufo bufo (♂)

1.— Frag. tibia-peroné.

AVES

Galliformes

Gallus gallinaceus

1.— Frag. distal de húmero derecho.

2.— Frag. distal tibia-peroné.

3 - 12.— Diez fragmentos de T-MT.

13 - 14.— Falanges.

Alectoris sp.

1.— Frag. T-MT.

Passeriformes

Fringilla sp.

1.— Húmero derecho.

Turdus sp.

1.— Coracoides.

2.— Húmero izquierdo.

3.— Frag. proximal cúbito izquierdo.

Los tres restos pertenecen, sin duda, a la subfamilia *Turdinae*, pero creemos que pertenecen a diferentes especies; así el coracoides lo consideramos como correspondiente a un mirlo (*turdus merula*) y el húmero izquierdo a un ejemplar ligeramente menor que el anterior; pensamos en el zorzal común (*turdus philomelus*).

Piciformes

Picus viridis

1.— Húmero izquierdo (Fig. I, n.º 3)

Córvidos

Pica pica

1.— Coracoides

MOLUSCOS

Gasterópodos terrestres

*Cryptomphalus aspersus**Otala punctata* (un solo ejemplar)*Rumina decollata*

Restos humanos

1.— Frag. indeterminado bóveda craneal.

2.— Frag. temporal.

3.— Frag. agujero occipital.

4.— Frag. articulación proximal tibia derecha.

5.— Canino superior.

6.— P².

Los fragmentos 1, 2, 3, aparecieron juntos a 15-20 cm. de profundidad, cuadrícula A₁. El 5 apareció en la superficie de Y₁. Los fragmentos 5-6 en Z₁ a 10 - 15 cm. de profundidad.

NIVEL B

Restos astillados indeterminados: 99

Identificados:

ARTIODACTILOS*Capra hircus*

1.— Epífisis distal de radio derecho.

Ovis aries

1.— Frag. escápula izquierda.

Ovicápridos

1.— Frag. diáfisis de tibia

Dientes aislados:

P² iz.; M³ iz.; dos I¹ iz.; I² iz.; P² iz.; P³ iz.; M¹ der.; M² iz.; M³ iz..

Bos taurus

I¹ iz.; I¹ der. (reemplazo). Fragmentos de dos incisivos.

Sus domesticus

1.— Frag. rama mandibular.

Dientes aislados:

I¹ iz.; I³ der.; I³ iz.; P⁴ iz. (+); M¹ der. (+); M³ (surgiendo); I¹ iz.; dos I² iz.; I¹ der.; I² der.;

Canino inf. der.; cinco fragmentos dentados.

CARNIVOROS

Canis familiaris

1.— Frag. prox. II MC iz.

ROEDORES

Apodemus sylvaticus

1.— Fémur izquierdo.

Microtino

Poseemos una mandíbula izquierda, sin dentición, presentando rotas sus apófisis mandibular y cóndilo, detalles estos que nos hubieran permitido determinar su pertenencia al género *Microtus* o al *Pitymus*.

LAGOMORFOS

Oryctolagus cuniculus

1.— Mandíbula derecha.

2.— Frag. distal de húmero.

3.— Frag. tibia-peroné izquierdo.

4.— Frag. tibia-peroné derecho.

5.— II MC der.

6.— V MT iz.

REPTILES

Lacértidos

Lacerta lepida

1.— Hueso maxilo-dental.

2.— Hueso infra-orbital.

3.— Frag. pelvis derecha.

4.— Fémur izquierdo.

5-6.— Tibias der./iz.

Colúbridos

Elaphe scalaris

1.— Frag. vértebra.

ANFIBIOS

Anuros

Bufo bufo (Ó)

1.— Diáfisis de fémur.

AVES

Galliformes

Gallus gallinaceus

1.— Frag. distal de húmero.

2.— Frag. de cúbito.

3-10.— Ocho fragmentos de T - MT.

11-12.— Falanges.

Alectoris sp.

1.— Frag. prox. MC

MOLUSCOS TERRESTRES

Otala punctata (un único ejemplar)

Iberus alvaradoi

NIVEL C

Restos óseos astillados, indeterminados: 100.

Identificados:

Capra hircus

1.— Frag. tercio distal tibia izquierda.

Ovicápridos

1.— Frag. maxila sup. der., con P³-M²-M³.

2.— Frag. 2.^a falange.

Dientes aislados:

P⁴ iz.; M² iz.; M¹ iz.; M³ iz.

15 fragmentos de piezas dentales.

Sus domesticus

1.— Frag. 2.^a falange lateral.

Dientes aislados:

I¹ iz.; I² der.; dos I² iz.; I¹ der.; I² der.; cuatro I² iz.; I³ der.; dos molares fragmentados, con desgaste total de la superficie triturante (+ + +); nueve fragmentos dentales.

OSTEOMETRIA DE LOS RESTOS MESURABLES

Capra pyrenaica

Húmero (nivel A)

Long. cóndilo externo	33'1
Anchura	19'4

Falange 2.^a (Fig. I, n.º 8) (Nivel A)

∅ trans. distal	13
∅ ant. post. dis.	14

El diámetro transversal distal de la 2.^a falange supera las máximas de las cabras domésticas de Cabezo Redondo (Edad del Bronce), publicadas por A. von Driesch ², por lo que esta falange es fácilmente atribuible a una cabra hispánica.

Número	Valores extremos	Media
43	7 - 12	9

Cervus elaphus

1.^a falange (Fig. I, n.º 7)

Nivel	A	A
∅ trans. distal	17	17'5
∅ trans. min. diáfisis	14	-

Bos taurus

Nivel	A	A
	M ²	M ¹
Long. máx. cara externa	26'4	-
Anchura máx.	19'5	14'6

² A. von den DRIESCH, J. BOESSNECK, *Die Fauna des "Cabezo Redondo" bei Villena (Prov. Alicante) - Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel*, 1, pág. 71. München, 1969.

Capra hircus

tibia (Nivel C)

∅ trans. distal	22'3
∅ ant. post. distal	18'2
∅ trans. min. diáfisis	12

Radio (Nivel B)

∅ trans. arti. distal	24'5
-----------------------	------

El diámetro transversal de la tibia (22'3) coincide con las medidas de los ovi-cápridos de Cabezo Redondo³:

Número	Valores extremos	Media
55	20'5 - 26'5	23

Ovis aries

Escápula (Nivel B)

∅ trans. mini cuello	18'7
----------------------	------

Canis familiaris

II MC (Nivel B)

∅ trans. prox.	5'5
----------------	-----

Oryctolagus cuniculus

Maxilar (Nivel A)

Long. molariforme nivel alveolar	13
----------------------------------	----

Mandíbula

Nivel	A	B	A
Long. mol. nivel alveolar	14'2	14'3	15
Long. diastema	17'5	-	-

Radio (Nivel A)

∅ trans. distal	5'5
-----------------	-----

Húmero (Nivel A)

∅ trans. distal	8'5	8'3
-----------------	-----	-----

Pelvis

Nivel	A			
∅ trans. columna ilión	6'3			
∅ antero-post. cavidad cotiloidea	7'9	7'8	7'8	7

Fémur

Nivel	A			
Long. desde cabeza	77'5	72	-	-
∅ trans. proximal	17'3	-	-	-
∅ trans. distal	13'3	12'6	12	-
∅ trans. min.	6	6	-	6'8

Tibia-peroné

(Nivel B)

∅ trans. distal	9
-----------------	---

MT	II	III	IV
Nivel	A	A	A
Long. abs.	30'9	33'5	29
∅ trans. prox.	3'4	3'5	-
∅ trans. distal	3'9	4	-

II MC

Nivel B

Long. abs.	17'5
∅ trans. prox.	3
∅ trans. distal	3

3 A. von DRIESCH, op. cit. pág. 69.

Apodemus sylvaticus

Fémur (Nivel B)

Long. abs. hasta límite epifisario distal	17'9
---	------

Rattus rattus

Mandíbula (Nivel A)

Long. apóf. mandi. borde ant. sínfisis	17	-	-
Long. cóndilo-borde ant. sínfisis	18	-	-
Altura borde inf. apófisis-cóndilo	7'3	-	-
Longitud molariforme	6'9	7	7'2

Glis glis ?

Poseemos un Fémur izquierdo (Fig. 1, n.º 2), ennegrecido por la acción del fuego, con su articulación distal desprendida por su límite epifisario.

Fémur (Nivel A)

1. Long. abs. hasta límite epifisario distal	25'4
2. Ø trans. prox. (cabeza, gran trocánter)	5'4
3. Ø máximo cabeza fémur	2'8

Comparando este resto con otros que poseemos en nuestra colección de "lirón careto" (*Eliomys quercinus*), observamos que el ejemplar que nos ocupa es mayor que estos últimos. Solamente poseemos un fragmento proximal de fémur, hallado en la Cova del Llentiscle (Vilamarxant) —posiblemente pleistoceno— que coincide con el que tratamos, por lo que pensamos si no estaremos ante un "lirón gris" (*Glis glis*).

Eliomys quercinus

Cueva Cerdaña		Actual	Sta. Bàrbara	Llentis.
Pina de Montalgrao (Castelló) (sin estratigrafía)		(compl.)		
1.	21'7 21'6	22	25'4	-
2.	4'3 4'3	4'3	5'4	5'3
3.	2'4 2'4	2'1	2'8	2'8

En la bibliografía consultada, los autores, cuando se refieren a estos micromamíferos, tienden a concretarse a sus sistemas molariformes (Jullien ⁴, Chaline ^{5/6}); solamente Altuna ⁷ trata de los demás restos. Refiriéndose a los fémures hallados en las cuevas de Urtiaga y Marizulo, indica que tienen una longitud total de 33'8 y 32'4, superiores por lo tanto a las de nuestro ejemplar, que con su articulación distal, tal vez se situaría en torno a los 28 mm., es decir, a media distancia entre el lirón común y el lirón gris.

Lacerta lepida

Húmero

Nivel	A
1. Long. abs.	22'5
2. Ø trans. prox.	8'3
3. Ø trans. distal	8

Fémur

Nivel	B	A
1. Long. abs.	31'8	-
2. Ø trans. prox.	7'8	-
3. Ø trans. distal	6'7	7

Tibia

Nivel	B
1. Long. abs.	22'5
2. Ø trans. prox.	6
3. Ø trans. distal	3'9

4 R. JULLIEN, *Micromammifères de la grotte du Lazaret, Locus VIII, Nice*, en Bull. Musée d'Antro. et Preh. de Mónaco, n.º 12, pp. 105-106. 1965.

5 J. CHALINE, *Les rongeurs du Würmien II de la grotte de l'Hortus (Valfflaunès, Hérault)*, en Etudes Quaternaires. Memoire, n.º 1, pp. 235-36. 1972.

6 J. CHALINE, *Les rongeurs de l'Aven I des Abimes de La Fage a Noailles (Corrèze)*. Nouv. Arch. Mus. Hist. nat. fasc. 10. pág. 67. Lyon, 1972.

7 J. ALTUNA, *Fauna de mamíferos de los yacimientos prehistóricos de Guipúzcoa*, en Múnibe 24, pág. 220. San Sebastián, 1972.

Elaphe cf. scalaris

Vértebras dorsales

Nivel	A				
1. Long. corpus	6'5	6'5	6'2	6'2	6'8
2. Ø trans. anterior	8	8'5	8'1	7'9	-
3. Ø trans. máx. post.	-	11'5	10'8	10'8	-
4. Ø ant. post. máx. (con espina dorsal)	-	-	8'1	8'3	

Estas vértebras deben pertenecer al mismo ejemplar. La particularidad de estar envueltas en una capa de cenizas, de las que quedaban residuos en los intersticios de las mismas, hace pensar en la sincroneidad de los restos con el estrato.

Restos de esta culebra se mencionan en Cabezo Redondo⁸.

AVES

Gallus gallinaceus

Húmero (Fig. 1, n.º 4).

Nivel	A	B
Ø trans. distal	15'6	15'3

Cúbito

Nivel	B
Ø trans. máx. distal	8
Ø antero-posterior distal	7'6

T-MT (Fig. 1, n.ºs 5-6).

Nivel	A		
Ø trans. prox.	13'8	12'3	-
Ø trans. distal	-	-	13'3
Ø trans. mín. diáfisis	6'8	-	7'2

Falanges

Nivel	A	
1. Long. abs.	19'8	17'8
2. Ø trans. prox.	7'2	6'4
3. Ø trans. distal	4'6	4

Fringilla sp.

Húmero derecho

Nivel	A
1. long. abs.	19'7
2. Ø trans. prox.	5'9
3. Ø trans. distal	4'6

Turdus cf. philomelos

Húmero izquierdo.

Nivel	A
1. Long. abs.	27
2. Ø trans. prox.	8'3
3. Ø trans. distal	6

MOLUSCOS TERRESTRES

Otala punctata

Long.	38'2	36
-------	------	----

Cryptomphalus aspersus

Long. 37'5

8 A. von DRIESCH, op. cit. pág. 55, notas 2-3.

	N I V E L			Total	
	A	B	C		
<u>Bos taurus</u> (dentición)	4	2	-	6	(toro)
<u>Ovis aries</u>	-	1	-	1	(oveja)
<u>Capra hircus</u>	-	1	1	2	(cabra)
Ovicápridos (dientes aislados)	8 20	1 10	2 4	11 34	
<u>Sus domesticus</u> (dientes aislados)	4 9	1 12	1 13	6 34	(cerdo)
<u>Cervus elaphus</u> (dientes aislados)	3 4	- -	- -	3 4	(ciervo)
<u>Capra pyrenaica</u>	2	-	-	2	(cabra hispánica)
<u>Canis familiaris</u>	-	1	-	1	(perro)
<u>Oryctolagus cuniculus</u>	41	6	-	47	(conejo)
<u>Anodemus sylvaticus</u>	1	1	-	2	(ratón silvestre)
<u>Rattus rattus</u>	3	-	-	3	(rata campestre)
<u>Microtus sp.</u>	1	-	-	1	(topillo)
Microtino	-	1	-	1	(topillo)
Glérido	1	-	-	1	(lirón)
<u>Lacerta lepida</u>	22	6	-	28	(lagarto)
<u>Elaphe cf. scalaris</u>	4	1	-	5	(culebra)
<u>Bufo bufo</u>	1	1	-	2	(sapo común)
<u>Gallus gallinaceus</u>	12	12	-	24	(gallina)
<u>Alectoris sp.</u>	1	1	-	2	(perdiz)
<u>Ficus viridis</u>	1	-	-	1	(pico real)
<u>Fica pica</u>	1	-	-	1	(urraca)
<u>Turdus sp.</u>	3	-	-	3	(tordo-zorzal)
<u>Fringilla sp.</u>	1	-	-	1	(pinzón)
Restos astillados	245	99	100	444	
<u>Homo sapiens</u>	6	-	-	6	

DISTRIBUCION SEGUN CUADRICULAS (se excluyen los restos óseos astillados).

	A		B		C	
Y ₁	4	2'61 %				
Z ₁	20	13'07 %				
A ₁	54	35'29 %	27	46'55 %	8	38'10 %
B _{1a}	32	20'92 %	13	22'41 %	5	23'81 %
Y ₂	6	3'92 %				
Z ₂	11	7'19 %				
A ₂	21	13'73 %	11	18'97 %	5	23'81 %
B ₂	5	3'27 %	7	12'07 %	3	14'28 %

CONCLUSIONES

Una mirada global al paquete óseo, nos permite observar que en estos restos de comida, donde abundan las esquiras, los grandes mamíferos están representados, casi exclusivamente; por sus denticiones, siendo los restos con articulaciones mínimos.

Se aprecia, en el cuadro que adjuntamos, que hay una constante en los suidos —que por el tamaño de sus incisivos y caninos son fácilmente atribuibles a *sus scropha domesticus*— y en los ovicápridos.

En los niveles A - B, vemos que junto a los anteriores predominan los restos de conejo, lagarto y gallina. Estas últimas, por los restos de espolones en los T-MT, deben corresponder en una gran mayoría a gallos. Es curiosa la proliferación de esta gallinácea doméstica, introducida en la Península, según Blázquez⁹, por los fenicios.

Asimismo sorprende el número de restos de lagarto, que dada la frecuencia en que aparece, nos hace pensar en un posible consumo del mismo. No debemos olvidar que estamos ante un yacimiento correspondiente a un santuario de época romana, y los restos óseos, debieron ser producto de banquetes rituales, teniendo algunas especies algún carácter mágico.

9 J. M. BLAZQUEZ, *Las colonizaciones semitas en Huelva, Cádiz y la Baja Andalucía*, en *Papeles de Laboratorio de Arqueología*, n.º 11, pág. 250. Valencia, 1975.