

MUNIBE (Antropología-Arkeologia)	nº 53	67-69	SAN SEBASTIAN	2001	ISSN 1132-2217
----------------------------------	-------	-------	---------------	------	----------------

Aceptado: 2000-07-05

Estudio preliminar de los restos de pequeños mamíferos del Cubío Redondo (Matienzo, Cantabria)

Preliminary study of small mammal remains from Cubío Redondo (Matienzo, Cantabria)

PALABRAS CLAVE: Microfauna, Matienzo, Mesolítico, rapaces, paisaje.

KEY WORDS: Small mammal, Matienzo, Mesolithic, birds of prey, landscape.

Peter SMITH*

RESUMEN

Se estudian los restos de microfauna del yacimiento del Cubío Redondo procedentes de las dos campañas de excavación realizadas en la cavidad. En el trabajo se analizan de forma separada las muestras de superficie, procedentes de la utilización reciente de la cavidad por rapaces, con las correspondientes a los niveles de cronología prehistórica, que corresponden en principio a momentos de abandono de la cueva por el hombre. Se aprecian variaciones significativas en las frecuencias de las distintas especies, tanto entre la serie de superficie y las series prehistóricas como entre las muestras de los niveles. Esto podría interpretarse como reflejo de las variaciones del paisaje que rodea la cavidad, el área de caza de las rapaces que la utilizaron.

SUMMARY

This study analyses the small mammal skeletal remains obtained in Cubío Redondo during the two seasons of digs in the cave. The sample from the surface of the floor, a consequence of the recent use of the cave by birds of prey, is separated from the remains found in the prehistoric layers, probably corresponding to times when the human groups abandoned the cave. Significant variations are seen in the frequencies of the different species, both between the surface and prehistoric samples, and between the different layers. This is interpreted as a result of variations in the environment around the cave, where the birds of prey hunted.

LABURPENA

Cubio Redondoko haizuloko aztarnategian egindako bi indusketa-kanpainetatik datozen mikrofauna-hondakinak aztertzen dira. Lanean be-reizita aztertzen dira azaleko laginak, azkenaldian harrapariak erabili izanaren ondorioz sortutakoak, eta historiaurreko kronologiako maila-igozkienak, gizakiak haizuloa utzi zueneko garaiekin bat datozelarik. Espezie ezberdinen maiztasunetan aldakuntza esanguratsuak ikus daitezke, nola azaleko sailean eta historiaurreko sailetan, hala mailako laginetan ere. Hau haizuloa inguratzen duen paisajearen aldakuntzen isla bezala interpreta daiteke, harrapariak erabili zuten ehiza-eremuaren aldaketaren isla bezala, alegia.

INTRODUCCION

Al iniciar la intervención arqueológica en la cueva, se apreció que el suelo cercano a la boca de la cavidad –alrededor del cuadro 5B– se encontraba cubierto por gran cantidad de restos óseos de pequeños mamíferos, procedentes sin duda de la disgregación de las egagrópilas de una rapaz, probablemente una lechuza, como el ejemplar identificado entre los restos de ave por A. SANCHEZ. Se recogieron todos estos restos, además de otros muchos encontrados al realizar la limpieza del suelo en toda la superficie de la cueva, constituyendo este conjunto la serie subactual. Los elementos recuperados en la excavación de los cuadros 10A y 11B conforman la serie prehistórica.

LA SERIE SUBACTUAL

Estos restos incluyen todos los huesos del esqueleto, y los cráneos fueron utilizados para clasificar algunas especies. Sin embargo, en este estudio nos hemos limitado a cuantificar las mandíbulas, para poder comparar los resultados con los restos procedentes de la excavación, donde las mandíbulas son la pieza mejor representada, probablemente en relación con su mayor solidez.

Para la clasificación se utilizaron los claves de NORES QUESADA (1978), y CASTELLS y MAYO (1993). Los restos se agruparon en las órdenes de insectívoros y roedores: Los primeros fueron: *Talpa caeca*, a pesar de que Cantabria sea una de las pocas regiones con poblaciones de *T. caeca* y *T. europea*, aquí todas las mandíbulas eran bastante pequeñas, con longitud (LM) de 18 mm aproximadamente, por lo

* ACDPS - Asociación Cántabra para la Defensa del Patrimonio Subterráneo. C/ Alcalde Arete, bajos s/n. Malaño (Cantabria).

que creemos que pertenecen a la primera especie. *Crocidura*, probablemente se trata de *C. russola*, aunque los ejemplares son bastante pequeños, y en muchos casos LM apenas llega a 10 mm. *Neomys fodiens*, con la altura coronoidea mayor de 5 mm, y también *Sorex coronatus* y *Sorex minutus*.

Los roedores identificados son: *Eliomys quercinus*; *Rattus rattus* (LM alrededor de 18 mm), *Mus musculus*, *Micromys minutus* y *Apodemus sylvaticus*. Esta especie es bastante difícil de distinguir de *A. flavicollis*, pero los ejemplares son generalmente pequeños, con LM alrededor de 13,5 mm. También los microtidos, representados por al menos *Arvicola terrestris*, *Microtus*, tanto *M. agrestis* como *M. nivalis* aunque el primero es el más frecuente, y *Pitymys*. Las distintas especies del último se distinguen por los molares superiores, y los ejemplos identificados son de *P. pyrenaicus*.

De la tabla 1, lo más destacable, sobre todo en comparación con las muestras prehistóricas, es la abundancia de *Apodemus* entre los roedores, aunque estaría superado ligeramente por los microtidos *Microtus* y *Pitymys* juntos (28,48%), la mayor frecuencia de *Crocidura* que de *Sorex*, y la baja representación de *Arvicola*. Se encontró una frecuencia aún más importante de *Apodemus* en el Covacho de Arenillas, yacimiento de facies conchero y cronología neolítica en la línea de costa de Cantabria (MUÑOZ 1998).

Dentro de un radio muy corto alrededor de la boca de la cueva, se hallan muchos tipos de biotopos; pradera, cursos de agua, bosque y roquedo. Así, no extraña que estén presentes especies propias de estos distintos habitats, así, *Talpa*, *Sorex*, *Crocidura* y *Arvicola* corresponden a los prados; *Neomys* a los arroyos; y *Eliomys* y *Apodemus* a los bosques.

	F.A.	F.R.
<i>Crocidura</i>	508	24,78
<i>Apodemus</i>	445	21,71
<i>Microtus</i>	367	17,90
<i>S. coronatus</i>	300	14,63
<i>Pitymys</i>	221	10,78
<i>A. terrestris</i>	86	4,20
<i>N. fodiens</i>	40	1,95
<i>T. caeca</i>	39	1,90
<i>S. minutus</i>	22	1,07
<i>M. minutus</i>	7	0,34
<i>E. quercinus</i>	6	0,29
<i>M. musculus</i>	5	0,24
<i>R. rattus</i>	4	0,20
Total	2050	

Tabla 1. Frecuencias absolutas y relativas en la muestra subactual (número de hemi-mandíbulas)

LA SERIE PREHISTORICA

Al examinar las mandíbulas recuperadas durante la excavación, el mayor problema fue su peor estado de conservación, ya que muchas de ellas se hallaban fragmentadas y concrecionadas. Por este motivo, en algunos casos, fue imposible distinguir no sólo las especies de *Microtus*, sino diferenciar entre *Microtus* y *Pitymys*, motivo por el que los dos géneros se hallan agrupados en la tabla 2. Por otra parte, se debe tener en cuenta que la muestra prehistórica es mucho más reducida que la subactual.

	F.A.	F.R.
<i>Microtus/Pitymys</i>	71	59,2
<i>S. coronatus</i>	17	14,2
<i>A. terrestris</i>	12	10
<i>Apodemus</i>	6	5
<i>Crocidura</i>	6	5
<i>T. caeca</i>	4	3,3
<i>N. fodiens</i>	1	0,8
<i>S. minutus</i>	1	0,8
<i>M. minutus</i>	1	0,8
<i>R. rattus</i>	1	0,8
Total	120	

Tabla 2. Frecuencias absolutas y relativas en los niveles arqueológicos (número de hemi-mandíbulas).

Los resultados revelan la importancia de los microtidos, la mayor frecuencia de *Sorex* que de *Crocidura*, la relativa abundancia de *Arvicola*, y la escasez de *Apodemus*. Si comparamos estos resultados con los del yacimiento epipaleolítico de Kukuma, en Alava (PEMAN 1997), encontramos puntos de coincidencia, como el mismo orden de importancia *Microtus/Pitymys* - *Arvicola* - *Apodemus*. La diferencia básica está en que no se encontró ni *Sorex* ni *Crocidura* en aquel yacimiento, algo que extraña al autor, quien concluye que se había introducido un sesgo en la selección de los restos.

Con una muestra pequeña, las conclusiones pueden ser de menor validez, pero el mayor número de *Sorex* y *Arvicola*, en detrimento a *Crocidura*, puede indicar condiciones algo más húmedas. Menos explorable es la relativa escasez de las especies de bosque, *Apodemus* y *Eliomys*.

La figura 1 representa la distribución de las mandíbulas en los distintos sectores y talla de los cuadros 10A y 11B, aunque es importante destacar que se han excluido las que se recogieron en la talla superficial, que aportó importantes cantidades de restos, pero evidentemente de cronología subactual.

La distribución revela dos hechos de interés. En primer lugar, aparece una mayor concentración de los restos en los sectores 4 y 7 de cuadro 11B, debido probablemente a factores microespaciales de acumulación. Segundo, en términos generales, el número de restos es mayor en los levantamientos 5 y 6, y también en el más profundo, el 8.

Este aumento en el fondo del paquete excavado se denota sobre todo en los sectores centrales de la cueva, y pensando que pudo existir una cubeta en el suelo de la cueva antes de su ocupación humana, volvimos a examinar los restos recuperados. La muestra es ya muy pequeña (Tabla 3), pero se detecta un aumento aún mayor de *Arvicola*, especie que nos indicaría la existencia de un clima frío. En este sentido es destacable que las frecuencias del conjunto son muy similares a las de la Torca del Mortero, en Soba (CHALINE 1965). Nos gustaría pensar que las

diferencias encontradas en las frecuencias relativas reflejan verdaderos cambios en la fauna –y en la vegetación y el clima– en el entorno de la cueva, pero también deben de tenerse en cuenta por lo menos otras dos explicaciones: o la cueva fue utilizada por otras rapaces que seleccionaban distintas presas, o simplemente las especies grandes, como *Arvicola*, por la mayor solidez de sus huesos, tienen más posibilidades de llegar a la actualidad.

	F.A.	F.R.
<i>Microtus/Pitymys</i>	8	47,0
<i>A. terrestris</i>	5	29,4
<i>S. coronatus</i>	1	5,9
<i>Apodemus</i>	1	5,9
<i>T. caeca</i>	1	5,9
<i>S. minutus</i>	1	5,9
Total	17	

Tabla 3. Frecuencias absolutas y relativas en las tallas 6 a 8.

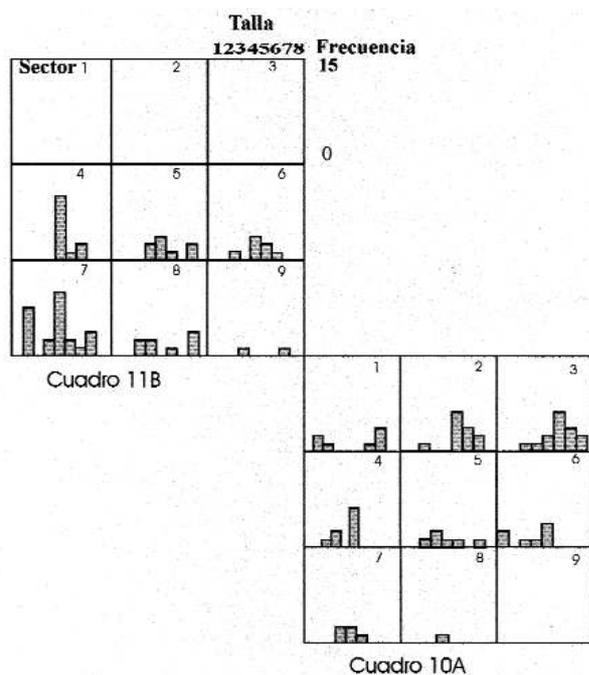


Fig. 1. Distribución de frecuencias de restos de microfauna, por tallas y sectores.

BIBLIOGRAFIA

- CASTELLS, A. & MAYO, M.
1993 "Guía de los Mamíferos en libertad en España y Portugal". Ediciones Pirámide S. A., Madrid.
- CHALINE, J.
1965 "Observaciones preliminares sobre los terrenos cuaternarios en los alrededores de Arredondo (Prov. de Santander)". *Cuadernos de Espeleología* 1: 21-26. Santander.
- MUÑOZ, E.
1998 "Los yacimientos prehistóricos de conchero de Cantabria". Tesis de Licenciatura, inédita. Universidad de Cantabria.
- NORES QUESADA, C.
1978 "Clave para la identificación de cráneos de los mamíferos ibéricos". Servicio de Publicaciones, Universidad de Oviedo.
- PEMAN, E.
1997 "Los micromamíferos del yacimiento de Kukuma (Araia, Alava)". en A. BALDEON, E. BERGANZA: El yacimiento Epipaleolítico de Kukuma. Un asentamiento de cazadores-recolectores en la Llanada alavesa (Araia, Alava). *Memorias de yacimientos alaveses* 3, 67-70. Vitoria.