

MUNIBE (Antropología-Arkeologia)	nº 52	183-185	SAN SEBASTIAN	2000	ISSN 1132-2217 ISBN 84-931930-0-3
----------------------------------	-------	---------	---------------	------	--------------------------------------

# Los micromamíferos de Labeko Koba (Arrasate, País Vasco)

## The small mammals of Labeko Koba (Arrasate, Basque Country)

**PALABRAS CLAVE:** Micromamíferos, Pleistoceno Superior, Labeko Koba, País Vasco.

**KEY WORDS:** Micromammals, Late Pleistocene, Labeko Koba, Basque Country.

**Eduardo PEMÁN\***

### RESUMEN

El yacimiento de Labeko Koba (Arrasate, Gipuzkoa), ha proporcionado un reducido conjunto de 263 restos de micromamíferos correspondientes a cinco especies. El estado de conservación no es muy bueno y abundan los micromamíferos de tamaño grande. Su representatividad puede ser discutible. Proporcionan poca información sobre el clima, aunque destaca la ausencia de especies frías y la presencia de *Glis glis*, que da una nota templada.

### SUMMARY

The Labeko Koba site (Arrasate, Gipuzkoa) has yield a small array of micromammals of 263 remains belonging to five species. They are somewhat damaged and the big species are very abundant. The sample's representativity might be cast into doubt. No relevant climatic information is given; although the absence of cold species and the presence of the temperate *Glis glis* species have to be taken into account.

### LABURPENA

Labeko Kobako (Arrasate, Gipuzkoa) aztarnategiak, mikrougaztunen aztarna multzo eskas bat (263 hezur-zati) eman du, non bost espezie ezagutu ahal izan diren. Hezur zatiak nahikoa baldintza txarrean iritsi zaizkigu eta mikrougaztun handiak dira ugarietak. Bere errepresentagarritasuna zalantzan jar daiteke. Klimari buruzko informazio eskasa ematen dute. Dena dela, klima hotzeko espezieirik ez azaltzea eta *Glis glis*-aren presentziak, klima epelaren zantzuak izan daitezke.

### INTRODUCCION

El yacimiento de Labeko Koba (Arrasate, Gipuzkoa) ha proporcionado un reducido conjunto de microfauna compuesto por 263 restos determinables pertenecientes a cinco especies distintas. El estado de conservación de los restos es entre mediocre y malo. Este es un factor fundamental a la hora de explicar la composición de la tafocenosis. Así, las especies de tamaño grande (para tratarse de un micromamífero) presentan huesos más grandes y robustos y por tanto con mayor probabilidad de conservarse y de ser recuperados en la excavación.

Los restos de los géneros *Arvicola* y *Talpa* representan casi nueve de cada diez restos determinados. Esta sobreabundancia de los dos géneros citados y

el pequeño tamaño de la muestra nos obligan a ser muy cautos a la hora de valorar la representatividad de la muestra estudiada. En la Tabla 1 se muestra la distribución por especies y niveles de los restos determinados.

Todas las especies representadas son frecuentes en yacimientos cantábricos y se hallan en la Cornisa Cantábrica en la actualidad.

Para intentar disponer de indicaciones más precisas, intentamos reducir el sesgo que introducen por un lado la diferente aptitud de los huesos de las distintas especies para ser determinados, por otro la distinta durabilidad según su robustez, y por último la probabilidad de ser recogidos durante la excavación según su tamaño. Así, a efectos de cálculo podemos considerar una sola pieza por especie. De este modo obtenemos unos resultados en forma de restos computables que se muestran en la tabla 2.

\* Dpto. de Prehistoria. Sdad. de Ciencias Aranzadi. Donostia.

Tabla 1. Labeko Koba. Número de restos determinables. Unidades (en negrita) y porcentaje de cada nivel.

	<i>Myotis cf myotis</i>	<i>Talpa sp.</i>	<i>Glis glis</i>	<i>Arvicola cf terrestris</i>	<i>Microtus gr Agrestis arvalis</i>	Total
Nivel IV		<b>2</b> 5%		<b>38</b> 95%		<b>40</b> 100%
Nivel V	<b>1</b> 1,35%	<b>2</b> 2,70%	<b>1</b> 1,35%	<b>67</b> 90,55%	<b>3</b> 4,05%	<b>74</b> 100%
Nivel VI	<b>1</b> 2,33%	<b>3</b> 6,98%		<b>37</b> 86,05%	<b>2</b> 4,65%	<b>43</b> 100%
Nivel VII	<b>1</b> 1,92%	<b>2</b> 3,85%	<b>9</b> 17,31%	<b>33</b> 63,46%	<b>7</b> 13,46%	<b>52</b> 100%
Nivel VIII			<b>2</b> 100%			<b>2</b> 100%
Nivel IX	<b>3</b> 6%	<b>4</b> 8%	<b>1</b> 2%	<b>40</b> 80%	<b>2</b> 4%	<b>50</b> 100%
Nivel dudoso				<b>2</b> 100%		<b>2</b> 100%
Total	<b>6</b> 2,28%	<b>13</b> 4,94%	<b>13</b> 4,94%	<b>217</b> 82,51%	<b>14</b> 5,32%	<b>263</b> 100%

Tabla 2. Labeko Koba. Número de restos computables. Unidades (en negrita) y porcentaje de cada nivel.

	<i>Myotis cf myotis</i>	<i>Talpa sp.</i>	<i>Glis glis</i>	<i>Arvicola cf terrestris</i>	<i>Microtus gr Agrestis arvalis</i>	Total
Nivel IV		<b>1</b> 14,29%		<b>6</b> 85,71%		<b>7</b> 100%
Nivel V	<b>1</b> 6,67%			<b>11</b> 73,33%	<b>3</b> 20%	<b>15</b> 100%
Nivel VI	<b>1</b> 9,09%			<b>8</b> 72,73%	<b>2</b> 18,18%	<b>11</b> 100%
Nivel VII	<b>1</b> 6,67%		<b>2</b> 13,33%	<b>5</b> 33,33%	<b>7</b> 46,67%	<b>15</b> 100%
Nivel VIII						
Nivel IX	<b>3</b> 30%			<b>5</b> 50%	<b>2</b> 20%	<b>10</b> 100%
Nivel dudoso				<b>1</b> 100%		<b>1</b> 100%
Total	<b>6</b> 10,17%	<b>1</b> 1,69%	<b>2</b> 3,39%	<b>36</b> 61,02%	<b>14</b> 23,73%	<b>59</b> 100%

En esta tabla el número de restos (59) es aún menor. La visión que ofrece es similar a la que proporcionan los restos determinables de la tabla 1. Las especies más grandes ven reducida su participación, especialmente el género *Arvicola*, pero el conjunto no cambia gran cosa.

Orden Chiroptera  
Familia Vespertilionidae  
*Myotis cf Myotis* (Borkhausen, 1797)

Los restos encontrados corresponden a un *Myotis* de gran tamaño. Partiendo del examen de los restos no puede descartarse enteramente la posibilidad de que esté presente algún *M. blythi*, aunque esta especie es de distribución circunmediterránea y de tamaño algo menor que *M. myotis*. Por esto, y debido al gran tamaño de las piezas encontradas, nos inclinamos a atribuir los restos de nuestro yacimiento a la especie *M. myotis*. La determinación se ha realizado sobre epifisis distales de húmero. Las anchuras de estas piezas han sido de 4,37 - 4,61 - 4,68 - 4,36 - 4,54 y 4,38 mm. Esta última medida se ha tomado sobre un húmero de 34,78 mm de longitud. La especie *M. Myotis* se distribuye hoy por la Europa central y meridional, se le considera termófila y existe en la actualidad en la zona en la que se hallaba el yacimiento.

Orden Insectivora.  
Familia Talpidae.  
*Talpa sp.* (Linnaeus, 1758)

La casi totalidad del esqueleto del topo es determinable hasta el género. Se trata de un género muy frecuente en yacimientos de la Cornisa Cantábrica y en las praderas de la misma en la actualidad.

Orden Rodentia  
Familia Gliridae  
*Glis glis* (Linnaeus, 1766)

El lirón se encuentra presente en varios de los niveles del yacimiento. Esta especie silvícola llevaría aparejada la existencia de bosque en la época en la que se depositaron algunos niveles del yacimiento. En los yacimientos cantábricos suele estar asociada a episodios templados.

Familia Arvicolidae.  
*Arvicola cf terrestris* (Linnaeus, 1758)

Es la especie dominante en la muestra de microfauna del yacimiento. Por sí sola supone el 82% de

los restos determinados. Probablemente ello se deba a los motivos expuestos en la introducción. También por ello, este género es dominante en muchos yacimientos cantábricos. Es una especie propia de praderas húmedas.

*Microtus agrestis* (Linnaeus, 1761) y *Microtus arvalis* (Pallas, 1779)

Esta pareja de especies se determina por el primer molar inferior y se distingue entre ellas principalmente por el primer molar superior. Como estas dos piezas se presentan separadas en yacimientos, suelen estudiarse agrupadas.

En el caso que nos ocupa se trata de un componente minoritario de la asociación. Su presencia no aporta información de especial relevancia.

## INTERPRETACIÓN

Debido a todo lo comentado hasta el momento, es difícil extraer alguna conclusión destacada de la tafocenosis. Como característica más marcada está la abrumadora presencia de *Arvicola cf terrestris* en casi todos los niveles. Esto puede indicar rasgos comunes en las condiciones de conservación y excavación que han rodeado a los distintos niveles.

Otro de los aspectos a destacar es la presencia relativamente numerosa de *Glis glis*. La presencia de esta especie aportaría una nota templada al clima de los niveles en que se halla. Su abundancia es mayor en el nivel VII. En él hay un número mínimo de 5 individuos de esta especie. Esto coincide con una diversidad de especies mayor en este nivel. Con las debidas reservas, esto parece indicar un clima algo más suave que en el resto de los niveles del yacimiento.

La misma impresión causaría el nivel VIII, en el que los dos únicos restos determinables en el mismo son de *Glis glis*.

Hay que hacer notar que en el yacimiento no ha aparecido ninguna especie de micromamífero indicadora de clima frío.

Los datos de la microfauna están en contradicción con los datos de la sedimentología, palinología y con la presencia de algunos macromamíferos fríos. No obstante en el contacto del nivel VI y el VII y en la base del IX se han encontrado pólenes de árboles en cantidad significativa y se dibuja en ellos cierto atemperamiento. El único resto de *Glis glis* encontrado en el nivel IX procede de la base del mismo.