

ESTUDIO DE LA MICROFAUNA

A. ALBIOL
Q. GALOBART
M. MARTIN
S. MENÉNDEZ

El estudio de la microfauna se refiere al sector 2; en los restantes sectores los restos han sido similares, y en un próximo estudio se darán a conocer en todo el conjunto.

Dentro del término microfauna, incluimos a los lagomorfos, insectívoros y roedores separándolos así de los micromamíferos ungulados y carnívoros. Esta clasificación permite separar dos tipos de aporte biomásicos muy diferenciados, así cuando en el apartado de microfauna, tratamos datos relativos a *Oryctolagus cuniculus* o a las aves, siempre lo hacemos en relación al total de la microfauna.

El estudio microfaunístico corresponde a la unidad de excavación denominada sector 2.

Nivel	1	2	3	4	5	6/7
167	61	244	195	148	31	169

Tabla 1. Distribución de los restos de lepóridos para cada uno de los niveles del sector 2.

Los restos de los lepóridos, es decir tanto los correspondientes a *Oryctolagus cuniculus* como a *Lepus europaeus*, se han contabilizado en forma de tablas. Se ha actuado de esta manera con el

Superficial	1	2	3	4	5	6/7
7	3	12	9	2	1	7

Tabla 2. Muestras de *Lepus* identificadas en los respectivos niveles.

fin de obtener un mayor índice de fiabilidad a costa de perder especificidad. En total se obtiene una población de 1015 lepóridos, los cuales se reparten de la siguiente forma con relación a sus respectivos niveles (Tabla 1).

Superficial	1	2	3	4	5	6/7
4	2	13	8	2	--	1

Tabla 3. Número mínimo de *Erinaceus* registrado en los niveles del sector 2.

De este número de lepóridos extraemos el de *Lepus* que, en un total de 40 individuos, calculados a partir de la distribución de restos, reflejada en la tabla, se reparten de la siguiente forma en los diferentes niveles (Tabla 2).

Posteriormente para cada nivel se comentará la aparición de subadultos o juveniles, indicados mediante la letra J, y también de los restos óseos quemados indicados a su vez con la letra C.

Otro grupo numeroso corresponde a los insectívoros, representados en el yacimiento por *Erinaceus europaeus*, especie identificada a partir de la dentición. Un total de 111 restos nos dan un número mínimo de 30 individuos que se reparten entre los niveles de la siguiente manera (Tabla 3).

Es de destacar la importancia de las piezas quemadas o presentando estrías de descarnación.

Por otra parte, deseamos reseñar el único roedor detectado, y que corresponde a un fragmento de cráneo y maxilar de *Apodemus sylvaticus*, hallado en el nivel 7 inferior.

En el nivel superficial, los restos encontrados pertenecen a 4 *Erinaceus europaeus*; 7 *Lepus europaeus*, además de 167 *Oryctolagus*, ya descritos en la macrofauna, con 8 mandíbulas de subadultos, 9 mandíbulas quemadas, de las cuales 6 pertenecen a individuos subadultos, sumando en total 23 mandíbulas de conejo, de las cuales, 14 son de subadultos. Respecto a la liebre, el número mínimo (NMI) se ha calculado a partir de los restos de pelvis, presentes en mayor cantidad que las mandíbulas.

Niveles	Superficial	1	2	3	4	5	6/7
Dientes	4	1	5+2J	9	1	1	2
Mandíbula izquierda	2	3	11	7	2	--	--
Dientes	4	--	--	1	--	--	2
Pelvis izquierda	2	--	1	--	--	--	1
Dientes	--	--	2	1	--	--	1
Escápula izquierda	1	--	2	2	--	--	1
Dientes	--	--	1	--	--	--	3
Calcáneo izquierdo	--	--	--	--	--	--	7
P EP	--	--	4	4	--	--	--
Diáfisis ulna	--	--	--	--	--	--	--
Diáfisis	--	--	--	--	--	--	--
P EP	--	--	--	--	--	--	--
Diáfisis tibia	1	--	--	--	--	--	--
Diáfisis	4	1	3	4	--	--	--
P EP	--	--	3	1	--	--	--
Diáfisis fémur	1	--	--	1	--	--	--
Diáfisis	--	--	--	--	--	--	--
Radio	--	--	--	2	2	--	1
Metapodo	--	--	--	--	--	--	1
Húmero	1	--	--	--	--	--	--
Maxilar	2	--	--	--	--	--	--
Total	10	5	34	32	5	1	19

Tabla 4. Restos de *Erinaceus europaeus*.

Niveles	Superficie	1	2	3	4	5	6/7
Dientes	1	1	6	9	2	--	--
Mandíbula izquierda	3	1+1C	13	5	2	--	--
Dientes	--	--	--	--	1	--	--
Fémur izquierdo	--	--	--	--	1	--	--
Dientes	--	--	1D	--	--	--	--
Incisivos	--	--	1	--	--	--	--
Tibia izquierda	--	--	1	1	--	--	--
Dientes	--	--	1	--	--	--	--
Incisivos	4	1	13	6	--	4	--
Maxilar fragmento	--	--	--	--	--	--	--
Ulnas	--	--	2	3	--	--	1

Tabla 5. Restos dentarios y esqueléticos correspondientes a *Lepus europaeus*.

Niveles	Superficie	1	2	3	4	5	6/7	Total
Conejo	167	61	244	195	148	31	169	1015
Liebre	7	3	12	9	2	1	7	41
Erizo	4	2	13	8	2	--	1	30
Ratón	--	--	--	--	--	--	1	1
Total	178	66	269	212	152	32	178	1087

Tabla 6. Distribución de la microfauna hallada en el sector 2.

Para el nivel 1 se han contabilizado, 3 *Lepus*; 2 *Erinaceus*, con una mandíbula izquierda quemada, y 61 *Oryctolagus*, con 5 subadultos.

En el nivel 2 se encontraron, 12 *Lepus*, 13 *Erinaceus* y 244 *Oryctolagus*. Así pues, nos encontramos con una diversidad específica potenciada por el aumento de presas secundarias en contra del *Oryctolagus*, baja por tanto el porcentaje de conejo en favor de otras especies, como el erizo, o también las aves, especialmente la perdiz. Aumenta el erizo junto a ciertas aves, como la perdiz. Aquí encontramos la única muestra de acción antrópica sobre un resto de *Erinaceus*, que corresponde a estrías de descarnación en posición anatómica normal sobre una epífisis distal de un húmero izquierdo.

En el nivel 3 existen 9 *Lepus*, 8 *Erinaceus* y 189 *Oryctolagus*, manteniéndose su porcentaje, en forma de bipolarización con otra especie.

En el nivel 4 se constata la presencia de 2 *Lepus*, dos *Erinaceus* y 148 *Oryctolagus*, el cual aumenta con un 90 por ciento con un gran número de subadultos.

Para el nivel 5 tan sólo se identificó 1 *Lepus* y 31 *Oryctolagus*; esta pobreza en la microfauna también queda constatada en la macrofauna. Corresponden a un nivel pobre en diversidad, como también ocurre el parte inicial o la base del nivel 4. El conejo se convierte de forma generalizada en el único aporte óseo, con un 10 por ciento de piezas quemadas. El resto de especies de micromárfidos apenas están presentes.

En los niveles 6 y 7 aumentan con 7 *Lepus*, 1 *Erinaceus*, 1 *Apodemus sylvaticus* y 169 *Oryctolagus*, lo que representa de nuevo el 90 por ciento de la microfauna. El único resto de ratón de campo hallado, corresponde a un cráneo y sólo sirve para constatar su presencia (Tabla 4).

Así mismo presentamos los restos atribuidos a *Lepus europaeus*, sea por la morfología dentaria en las mandíbulas, o por el tamaño en el esqueleto postcraneal, según las muestras dentarias y postcraneales del *Erinaceus europaeus* (Tabla 5).

El número de subadultos de lagomorfos es importante, sobre todo en los niveles, superficial, 2 y 4, si bien en toda la secuencia esta edad es la mayoritaria. Hay que destacar también la importancia de los restos quemados, sobre todo en los niveles 2, 3, y 4 (Tabla 6).

