

## Los Micromamíferos del yacimiento de Iruaxpe I (Guipúzcoa)

Small mammals from the site of Iruaxpe I (Guipúzcoa)

EDUARDO PEMAN\*

El nivel sepulcral del yacimiento de Iruaxpe ha proporcionado algunos restos de micromamíferos cuyo estudio se presenta aquí. El total de restos determinables es de 135, pertenecientes al menos a 13 especies de micromamíferos. Los restos de micromamíferos determinados se adjuntan en la Tabla 1.

### DISCUSION

El origen de los micromamíferos procedentes del nivel excavado atiende a dos formas. Para los quirópteros opinamos que los restos proceden de animales muertos «in situ» pues estos animales frecuentan las cavidades y su predación por estrigiformes es más bien escasa. El resto de las especies proviene de deyecciones de estrigiformes que utilizarían la galería de enterramientos como refugio o pasadero. Los restos de lirón (*Glis glis*) podrían tener un origen mixto, pues aunque suele ser presa de rapaces nocturnas, posee costumbres troglófilas y frecuentemente se interna en cavidades.

En cuanto a la procedencia estratigráfica de los restos, hay que tener en cuenta la existencia de dos niveles en la cueva. El nivel superior es el nivel sepulcral. Bajo éste existe un nivel arqueológicamente estéril. Este nivel ha proporcionado restos de marmota y, por ello, debe ser notablemente más antiguo, pues los restos de marmota más recientes conocidos en nuestra provincia pertenecen al Würm III. Durante la excavación se recuperaron algunos restos de esta especie mezclados con el nivel superior, debido a la remoción del sedimento efectuada por descono-

cidos anteriormente a la excavación. Por ello no podemos descartar la posibilidad de una contaminación paleontológica por elementos de este nivel inferior.

Sin embargo, esta posible mezcla no es detectable mediante un análisis de la microfauna, pues la práctica totalidad de las especies son coherentes por una asociación faunística postglaciar. Los elementos que podrían resultar disonantes en este conjunto (*Microtus ratticeps* y *M. nivalis*) no pueden ser tajantemente excluidas de la asociación anterior. *M. nivalis* persiste actualmente en zonas montañosas de nuestra provincia (v. gr. Sierra de Aralar). *M. ratticeps* resulta más problemático, pues si bien se trata de un elemento caracterizable como de fauna fría, su persistencia postglaciar en la Península ha sido puesta varias veces en evidencia (J. ALTUNA, 1972; G. ALCALDE, 1982). En cualquier caso también resulta muy probable su procedencia del nivel inferior.

### CONCLUSION

Resulta arriesgado extraer conclusiones ecológicas de la asociación de micromamíferos de la cueva de Iruaxpe I, pues los restos pueden proceder de los dos niveles antes mencionados como de restos de alimentación de rapaces actuales o subactuales. En cualquier caso, teniendo en cuenta las reservas arriba señaladas, el conjunto de la asociación apunta un medio de clima templado, con neto predominio de los espacios forestados sobre las zonas descubiertas, biotopo éste característico de la zona desde el final del Würm hasta la actualidad.

\* De la Sociedad de Ciencias Aranzadi. San Sebastián

## BIBLIOGRAFIA

ALCALDE, G.

1982. Presencia interessant de *Pliomys lenki* i de *Microtus oeconomus* en el repliment de la cova dels Ermitons (La Garrotxa, Girona). *Acta Geologica Hispanica* 17, 4, 281-282. Madrid.

ALTUNA, J.

1972. Fauna de mamíferos de los yacimientos prehistóricos de Guipúzcoa. *Munibe* 24, 1-464. San Sebastián.

CHALINE, J.

1972. Les rongeurs du Pléistocène moyen et supérieur de France. *Cahiers de Paléontologie*. Paris.

	Serie molar izda	serie molar dcha	mandíbula izda	mandíbula dcha	tibia-peroné	fémur	cintura pèlvica	escápula	húmero	ulna	radio	atlas	no de restos	número mín. indiv
<i>Talpa europaea</i>			1	1	5	2		1	2	5	3		21	
<i>Sorex</i> sp.				1									1	1
<i>Glis glis</i>			1	6	10	13	2		11	1			44	9
<i>Apodemus sylvaticus</i>			8	15									23	15
<i>Clethrionomys glareolus</i>	1	1	1	2									5	2
<i>Arvicola</i> sp.			4	3	6	3	1		7	1		1	26	5
<i>Microtus nivalis</i>			1	2									3	2
<i>Microtus ratticeps</i>				1									1	1
<i>Microtus</i> gr. <i>agrestis-arvalis</i>			3	4									7	4
<i>Pitymys</i> sp.			2	1									3	2
<i>Rhinolophus euryale</i>									1				1	1
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>									1				1	1
<i>Rhinolophus hipposideros</i>									1				1	1
<b>Total</b>													135	48

Tabla 1. Micromamíferos de Iruaxpe I.