

Capítulo 9

Los moluscos marinos de Erralla

JESUS ALTUNA

El conjunto de moluscos marinos hallados en Erralla no es muy numeroso (186 restos en total) pero su presencia muestra un gran interés, ya que el yacimiento está relativamente alejado del mar, por lo que el dato indica una importante movilidad en los habitantes de la cueva.

La inmensa mayoría de los moluscos pertenece a los lechos inferiores del nivel V (lechos 19-24), pertenecientes a su vez al Magdaleniense Inferior Cantábrico. En el nivel IV, arqueológicamente estéril, como es obvio, no hay ningún resto. Vuelven a aparecer los moluscos marinos, si bien con solo dos restos, en el nivel II, perteneciente al Magdaleniense Final.

El reparto del material por especies, número de restos y número mínimo de individuos lo mostramos en la tabla 9.1.

Desde el punto de vista de la alimentación de los pobladores de Erralla este conjunto de moluscos tiene una importancia casi nula, si la comparamos con la alimentación proveniente de los Ungulados cazados (véase capítulo 8).

En cambio tiene importancia, como acabamos de decir, desde el punto de vista de la movilidad de estos hombres, habida cuenta de los desplazamientos que debían de realizar para proveerse de tales moluscos.

La distancia de la cueva de Erralla a la costa actual, en efecto, es de unos 15 km. Pero si tenemos en cuenta la regresión marina que tuvo lugar durante el Würm debido a que grandes masas de agua congelada se encontraban bloqueadas sobre los Continentes eurasiático y norteamericano, esta distancia era mucho mayor. El punto álgido de esta re-

Tabla 9.1. Moluscos marinos de Erralla

	Patella vulgata		Patella cf.intermedia		Pecten maximus		Littorina littorea		Monodonta lineata		Nassa reticulata		Dentalium vulgare		Total	
	NR	NMI	NR		NR	NR	NMI	NR	NR	NR	NR	NR	NR			
Nivel V																
Lechos 22-24	51	35				8	8				1				60	44
Lechos 19-21	83	62				13	11						1		97	74
Lechos 15-18	22	20			2	2	2		1						27	25
Total n.V	156	117			2	23	21		1		1		1		184	143
%		81.8			1.4	14.7		0.7		0.7		0.7				
Nivel II																
			1						1						2	2
TOTAL															186	145

gresión marina parece tener lugar entre los 20.000 y 17.000 años (TERS 1973), es decir, inmediatamente antes de ser ocupada la cueva de Erralla por parte de los hombres del Magdalenense Inferior. En esa época citada el nivel del mar se encontraba a unos 120 metros por debajo del nivel actual. Si atendemos al relieve submarino de la plataforma continental vasca, esto quiere decir que la línea de costa se encontraba alejada de la línea actual entre 12 y 14 km. según los puntos.

Así pues, de Erralla a la costa había durante el Magdalenense Inferior más de 25 km. para recorrer los cuales, el hombre necesitaba, entre ida y vuelta a la cueva, más de 12 horas de camino.

De los moluscos presentes en el yacimiento, todos excepto dos, *Nassa reticulata* y *Dentalium vulgare*, suelen utilizarse como alimento. La concha de *Nassa* está perforada. Estas dos especies fueron pues utilizadas como elemento decorativo. De todas maneras, de los 59 restos (NMI: 43) de *Patella* y *Littorina* de los lechos 22-24, 42 (NMI: 31) fueron hallados en los depósitos rituales de los que se habla en el capítulo 11. Pudieron depositarse sin consumirse.

Por lo demás las especies presentes son las típicas de muchos yacimientos cantábricos Magdalenienses: *Patella vulgata* y *Littorina littorea*. Aunque con un solo resto cada una es también significativo que al ir concluyendo la glaciación, las 2 especies presentes en la parte superior del Magdalenense Final sean *Patella cf. intermedia* (1) y *Monodonta lineata*.

En el yacimiento de Ekain en cambio (LEOZ y LABADIA 1984) en que los moluscos aparecen en los niveles azilienses y en el nivel II, de tipo Sauveterroide, no hay ningún ejemplar de *Littorina littorea*. A cambio hay 140 individuos de *Monodonta lineata*. Del género *Patella*, la especie *P. vulgata* se encuentra en minoría frente al resto de las especies.

Ello indica que los moradores de Erralla no frecuentaban tanto los lugares de costa abierta batida, cuanto los lugares costeros más abrigados y menos batidos, preferidos por *P. vulgata* y *L. littorea*.

Además de las especies mencionadas hay 2 fragmentos de conchas de *Pecten maximus*.

Las medidas de longitud máxima, anchura y altura de las lapas (*P. vulgata*), tomada ésta desde la base al ápice, así como el resumen estadístico de las mismas las mostramos en la tabla 9.2.

Estas medidas coinciden con las de los demás yacimientos cantábricos de la misma época (MADARIAGA 1976 y STRAUS, CLARK, ALTUNA, ORTEA et al., 1981). El tamaño suele ser algo mayor en los ejemplares del complejo Auriñacoperigordense y menor en los del Aziliense. B. MADARIAGA que ha contabilizado 2.339 ejemplares en el yacimiento de TITO BUSTILLO (Asturias) indica, que el 68% de la población se encuentra entre 44.52 y 33.78. Solo 6 de nuestros 47 ejemplares se salen de este ámbito. Según el mismo autor, el 95% de la población estudiada por él se encuentra entre 49.89 y 28.41. Solo uno de nuestros ejemplares se sale de este segundo ámbito. Es el ejemplar cuya longitud mide 50.5 y que por tanto se acerca a las grandes lapas denominadas tradicionalmente en la literatura malacológica de la Prehistoria Cantábrica como «*Patella vulgata sautuolae*».

Los caracoles de roca, bígaros o karrakela (*Littorina littorea*) cuya altura (1) hemos podido medir son solamente 6, ya que los demás mostraban deteriorado el ápice o la base de la boca de la concha.

Estas medidas son:

29 30 31 32.5 35 36.5

Estos valores se aproximan a los valores medios publicados por otros autores para los bígaros Magdalenienses. En efecto, MADARIAGA (1976) que ha contado con 1.137 ejemplares en el yacimiento citado de TITO BUSTILLO indica que el 68% de la población está incluido entre 36.12 y 26.88 y el 95% entre 40.74 y 22.26.

Por fin las dos únicas conchas de *Monodonta lineata* del yacimiento, han dado estos valores en su altura:

Nivel V	33
Nivel II	26.7

Para concluir solamente queremos hacer notar, que los pobladores de Erralla durante el Magdalenense Inferior, con tener la cueva en un punto desde el cual el acceso al mar es bastante más largo y mucho más dificultoso. que desde Ekain (ALTUNA 1984), marisquearon en la costa con mucha mayor frecuencia que los pobladores de esta última cueva durante el mismo período. Frente a los 301 restos de moluscos marinos del período citado en Erralla, distribuidos a lo largo de los 10 lechos, en todo el Magdalenense Inferior de Ekain con sus 14 lechos, solamente encontramos 1 resto de *Patella*.

(1) Determinamos sin total seguridad, porque se trata de un fragmento pequeño. En todo caso queda excluida la *P. vulgata*.

(1) B. Madariaga denomina longitud a esta dimensión mayor en estos moluscos.

Tabla 9.2. Medidas de las conchas de *Patella vulgata*.

L	50.5	46.5	46	46	45	45	44.5	44.5	44	44	43.5	43	43	43	43	42.5	42.5	42.5	41.5	41.5
A	44.5	39.5	38	37.5	38.5	37.5	40	39.5	38	39.5	35.5	37	38	36	37	37.5	35.5	36.5	37	36.5
H	17.4				15	14.1	14.5	13		12	14.2	13.5	15.5	13.1	15.7	15.5	15.5	11.4	15.3	13.9

L	41	40.5	40	40	40	39.5	39.5	39.5		39	38.5	38	38	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5
A	35.5	35	35	36	32.5	35.5	35.5	32.5	33	32.5	31	32	31.5		33.5	32	31	32.5	33	32.5
H	16.5		12.7	13.1	12.5		14.1	14			10.6				12.5	13.8	12.4	11.6		15

L	37	36	35	34.5	34	34	32.5													
A	31.5	30.5		30.5	29	29.5	27													
H			10.5	10.4	12.1															

Estadística	n	var	\bar{x}	s	s%
L	47	32.5-50.5	40.6	3.86	9.5
A	45	27-44.5	35	3.39	9.68
H	31	10.4-19.1	13.6	1.77	13.0

BIBLIOGRAFIA

ALTUNA, J.

- 1984 Situación de la cueva en su ámbito geográfico. Relación con otros yacimientos prehistóricos del entorno. In: Altuna, J. & Merino, J.: «El yacimiento prehistórico de la cueva de Ekain». *Eusko Ikaskuntza B1*. San Sebastián.

LEOZ, I.; LABADIA, C.

- 1984 La Malacología del yacimiento de Ekain in: Altuna, J. & Merino, J.: «El yacimiento prehistórico de la cueva de Ekain (Deba, Guipúzcoa)». *Eusko Ikaskuntza B7*. 287-296. San Sebastián.

MADARIAGA, B.

- 1976 Estudio de la fauna marina de la cueva de Tito Bustillo (Oviedo). Campaña de 1975. in: Moure y Cano: «Excavaciones en la cueva de Tito Bustillo. Asturias». Instituto de estudios asturianos 208-227. Oviedo.

STRAUS, L.G.; ALTUNA, J.; CLARCK, G.A. et ALII.

- 1981 Paleoeology at la Riera (Asturias, Spain). *Current Anthropology* 22, 665-682. Chicago.

TERS, M.

- 1973 Les variations du niveau marin depuis 10.000 ans, le long du litoral Atlantique francais. in: le Quaternaire. Geodynamique Stratigraphie et environnement. 9 *Congres. Intern. de l'Inqua-C.N.R.S.* 114-135 pág+1 Desplegante. Paris.