

ESTUDIO CONQUILIOLOGICO Y MALACOLOGICO

J. OLLER

RELACION DE LAS ESPECIES MARINAS

<i>N-S</i>		<i>NMI</i>
	Columbella rústica	10
	Glycymeris sp.	2
	Cerithium rupestre	1
	Nassa reticulata	1
<i>N-I</i>		
	Columbella rústica	27
	Glycymeris sp.	9
	Cerithium rupestre	3
	Cerithium vulgatum	1
<i>N-II</i>		
	Columbella rústica	3
	Glycymeris sp.	3
	Glycymeris violar. ceus	2
	Cardium edule	2
	Chlamys sp. (negativo fósil)	1
<i>N-III</i>		
	Columbella rústica	1
	Glycymeris sp.	1
	Cardium edule	1
	Cardium sp.	8

Sin referencia

Glycymeris sp.	7
Mytilus edulis	2
Nassa reticulata	1
Cerithium vulgatum	1
Columbella rustica	1
Murex trunculus	1
Cardium tuberculatum	2
Glycymeris violascens	1
Dentalium sp.	1
Patella vulgata	1
Cardium edule	1
Pecten jacobaeus	1

DESCRIPCION DE LAS ESPECIES MARINAS

Cerastoderma edule

De forma subtriangular, abombada, con vértex saliente. La región posterior es más prominente que la anterior. Ornamentada con costillas redondeadas —de 25 a 28— y cordones concéntricos. De 55 mm. de largo por 40 mm. de altura.

Cerastoderma tuberculatum L.

Concha globulosa con el ápice abombado. La región anterior es un poco menos alta y más redondeada que la posterior, que es la que da forma habitual inequilateral. La concha está ornamentada por costillas —de 20 a 30— muy salientes y con intervalos iguales. Con estrías concéntricas finas. La longitud es de 40 a 45 mm., y la altura varía entre 35 y 65 mm.

Cerithium vulgatum Brug.

Gastereópodo de forma alargada y puntiaguda. Consta de 11 vueltas ligeramente convexas. La concha está adornada por tubérculos desiguales dispuestos de manera regular. La abertura es amplia, bordeada por un labio en pabellón. Llega a los 50 mm. de altura y a 20 mm. de diámetro.

Cerithium rupestre Risso

Es más corta que la anterior y está formada por 11 vueltas casi planas. La concha está ornamentada por una línea de tubérculos salientes en medio de las vueltas y también por cordones longitudinales. Las di-

mensionen van de 22 a 26 mm. para la altura y de 9 a 11 mm. de diámetro.

Columbella rustica L.

De forma ovoide. La última vuelta es globulosa y ocupa la mitad de la altura total. La concha es lisa y brillante. La abertura estrecha es larga y dentada interiormente. De talla pequeña no sobrepasa los 20 mm. de altura y los 10 mm. de diámetro.

Glycymeris violascens

Concha grande. Se diferencia de la especie *G. glycymeris* por ser más larga, de vértex más saliente y valvas más abombadas. Con estrías de crecimiento concéntricas y estrías radiales visibles cuando se encuentra más desgastada la concha. De 40 mm. de largo y 35 mm. de altura.

Murex trunculus L.

Su espiral está compuesta por 8 ó 9 vueltas angulosas y la última de ellas es muy importante. La concha lleva varios tubérculos que están alineados a lo largo de cordones regulares. La abertura es redondeada. Se alimenta de otros moluscos. Es la antigua "caracola de púrpura" de los romanos.

Mytilus edulis L.

De color negro azulado con el interior nacarado poco brillante. Es un molusco común.

Nassa reticulata L.

La espiral es bastante alta y compuesta por 8 ó 9 vueltas con la última globulosa. La concha ornamentada con 18 ó 20 costillas muy rugosas. De abertura oval con un amplio labio blanco. Sus medidas son de 24 a 26 mm. de altura por 15 mm. de diámetro.

Patella vulgata L.

Especie cónica, muy elevada. Del vértice, casi central, parte numerosas costillas desiguales. Especie atlántica. De 35 a 45 mm.

Pecten jacobaeus L.

Concha regularmente redondeada, alas iguales y granos. La valva inferior abombada y la superior plana o cóncava. Adornada de costillas angulosas con 4 estrías cada una y con intervalos lisos a diferencia del

P. máximus, al que es muy parecido. De 120 mm. de diámetro aproximadamente.

MANIPULACION DEL MATERIAL

Casi todo el material está perforado, aunque al hallarse frecuentemente fragmentado muchas veces la manipulación no es perceptible. Además la totalidad de las perforaciones son voluntarias.

Perforaciones

El sistema más utilizado ha sido la percusión externa seguramente precedida por un frotamiento muy leve de la parte elegida. Muy leve porque en la mayor parte del material no es perceptible (*Columbella rústica* N-I) pero no creemos posible otro sistema. En algunas piezas en cambio es claramente visible el plano de frotación alrededor del agujero: sobre gastereópodo (*Columbella rústica* B4 I/IB N-IA *Nassa reticulata* sin referencia) y sobre lamelibranquio (*Glycymeris violascens* sin referencia/ *Glycymeris* sp. N-II) realizado en el ápice del molusco y con percusión posterior.

Existe una pieza (*Murex trunculus*) en el que la percusión ha sido realizada desde el interior, porque la obertura lo permitía, y por medio de un elemento intermediario.

Otra pieza (*Columbella rústica* N-I) está perforada según el sistema de frotación que elimina las primeras espiras del gastereópodo. Sistema frecuente en el Paleolítico y que apenas subsiste en el Epipaleolítico.

Coloraciones

Muchas piezas de las estudiadas muestran restos de coloración roja que hace pensar que estuviesen coloreadas intencionadamente o bien que hubiesen estado en contacto con ocre rojo (*Columbella rústica* N-I/ N-S, N-I, N-IA, N-I, N-IB/N-II). En el caso de las conchas podríamos pensar en la posibilidad de su uso como continentes de colorante (*Glycymeris violascens* sin referencia/ *Cardium edule* N-IB).

Se da también un caso (*Cardium edule* sin referencia) en que la coloración es azul fuertemente intensa, aunque es dudoso y podría ser de la descomposición de la misma concha.

Desgaste

Parte del material presenta también señales de desgaste que han provocado ligeras deformaciones en la forma externa de las conchas, por frotación entre unas y otras o por una fibra que actuase como nexo (*Columbella rústica* N-I, N-IA, N-I/N-II).

Incrustaciones

Se da un caso de *Glycymeris* sp. fragmentado y rodado N-I con una rara incrustación arenosa.

Discos de concha de molusco

Estos pequeños discos o cuentas de collar han sido realizados por la manipulación de valvas de lamelibranquios, *cardium* o *glycymeris*. En el caso que nos ocupa son de dimensiones muy reducidas: la más grande de las tres llega a los 8 mm. de diámetro por 2 de grueso.

— N-IA: Alisados por las dos caras y muy bien acabado, la perforación por el sistema de taladro se ha efectuado desde la cara externa. Sobre foración es completamente cilíndrica. *glycymeris* o mejor *cardium*.

— N-S/N-I: Alisado por las dos caras y muy bien acabado, su perforación es completamente cilíndrica. *Glycymeris* o mejor *cardium*.

— N-I: Alisado por las dos caras no totalmente y poco acabado. La perforación ha sido por las dos partes (bicónica). Como las anteriores es difícil determinar la especie, pero este caso es más posible que sea *glycymeris*.

RELACION DE LAS ESPECIES CONTINENTALES

N-S

Pomatians elegans	74
Rumina decollata	3

N-I

Pomatians elegans	264
Rumina decollata	19
Oxychilus sp.	1
Helicigona arbustorum	1

N-II

Pomatians elegans	26
Rumina decollata	2
Helicigona arbustorum	3

N-III

Pomatians elegans	44
Rumina decollata	4
Helicigona arbustorum	1

Sin referencia

Pomatias elegans	15
Rumina decollata	4

CORRESPONDENCIAS CLIMATICAS

Pomatias elegans Müll.

Es la especie más numerosa. Su hábitat está directamente relacionado con tres premisas básicas: el calor, la humedad y la cobertura vegetal. Es una especie de asociación interglaciaria. Semi-forestal, pues prefiere el bosque (Bosque abierto) aunque se acomoda a la dehesa y al paisaje kárstico, sobre todo en las pendientes calcáreas calientes con sotobosque.

Rumina decollata Risso

Especie que se asocia a lugares más secos que el anterior, quizás estuvo introducida por el hombre.

Helicigona arbustorum L.

También de bosque y/o paisaje kárstico, pero a diferencia de *P. elegans*, su hábitat aumenta en índice de humedad y frío, como en el prado de montaña.

Oxychilus sp.

Género de grandes posibilidades de adaptación.