

NOTICIA SOBRE LA EXISTENCIA DE RESTOS DE TERRAZAS  
DEL TIRRENIENSE EN LA COSTA SUR DE MENORCA

por Benito Mercadal

Dadas las pocas citas que hacen mención al cuaternario marino de Menorca, he creído de interés adelantar unos datos sobre los yacimientos marinos de aquella época, por mí descubiertos, así como de otros de fauna terrestre, en los que se han recogido algunas especies fósiles.

Los yacimientos por mí visitados han sido los siguientes:

“EN VERMEI” (Rafalet)

Empezaré citando este pequeño yacimiento que tuve ocasión de enseñar a D. A. Muntaner en una visita a ésta. Se trata de pequeños restos de terrazas marinas a una altitud de 2 y 4 metros sobre el nivel del mar y en donde se recogieron algunas especies marinas.

*Trochocochlea turbinata*, Born

*Haliotis lamellosa*, Lamk.

*Pâtella* sp.

*Spondylus gaederopus*, Linné.

*Arca (Navicula) noae*, Linné.

*Arca (Barbatia) barbata*, Linné

*Cardita calyculata*, Linné

En la misma localidad existe un importante yacimiento miocénico con dientes de peces.

## CALA DE BINIANCOLLA.—

En dicha cala se observan formaciones de limos rojos cuaternarios con pulmonados terrestres y en su parte occidental un extenso banco de algas coralinas del género *Lithotamnion*.

## CALA DE BINISAFUA.—

En esta localidad existen restos de dunas cuaternarias de poca importancia, las cuales se presentan alteradas en su parte superior. En este suelo de alteración, hemos recogido los siguientes gasterópodos:

*Iberellus minoricensis*, Mitre  
*Helicella (Xeroplexa) nyelli*, Mitr.  
*Oxychilus*, sp.

Frente a los Islotes d'en Marsal, y en unos limos de color achocolatado, se han hallado fósiles pertenecientes a estas mismas tres especies que acabo de citar.

## ES CANUTELLS.—

Existen en esta localidad dunas cuaternarias de gran extensión y potencia las cuales descansan sobre conglomerados que descienden hacia el mar. Toda la parte oriental de la Cala presenta esta estratigrafía (figura 1). En la entrada que mira hacia el sur, existen unos restos de playa cuaternaria a una altitud de 4 metros sobre el mar y en ellos se recogieron entre otras especies fósiles las siguientes:

*Ranella (Bufonaria) scrobiculata*, Linné  
*Fisurella gibberula*, Lamk.  
*Patella* sp.  
*Anomia ephippium*, Linné  
*Arca (Navicula) noae*, Linné  
*Arca (Barbatia) barbata*, Linné  
*Lucina (Jagonia) reticulata*, Poli

En los restos de duna citados anteriormente, se hallan entre otros gasterópodos terrestres:

*Iberulus minoricensis*, Companyoi, Aler  
*Helicella (Xeroplea) prietoi*, Hidalgo  
*Tudora ferruginea*, Lamarck  
*Mastus pupa*, Brug.

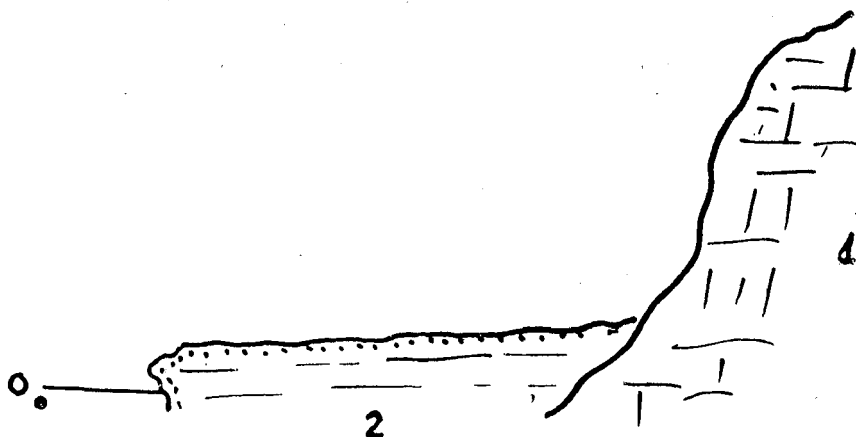


Fig. 1.—1, terraza marina. 2, limos achocolatados. 3, conglomerados. 4, acantilado antiguo.  
5, restos de dunas.

esta última especie extinguida hoy en Baleares, ha sido citada por vez primera por D. J. Cuerda en el cuaternario de Mallorca.

#### CALES COVES Y CALA DE SANTO DOMINGO.—

En esta última Cala existen restos de un nivel de terraza marina cuaternaria a una altitud aproximada de unos 2 metros, así como limos rojos con escasos gasterópodos terrestres. En el vértice que separa esta Cala de Cales Coves, y a una altura aproximada de un metro sobre el nivel del mar, se observan restos de playa cuaternaria sin fósiles. Sobre dicha playa hay un suelo de alteración con algunos cantos y todo ello está recubierto por dunas en las que se han hallado también la interesante especie *Mastus pupa* Brugg. y las otras citadas anteriormente. Esta formación dunar tiene escaso espesor y también presenta en su parte superior un suelo de alteración con abundantes moluscos terrestres.

#### CALA EN PORTER.—

Se observan en este lugar restos de playa a unos 0'80 mts. sobre el nivel del mar. En este yacimiento marino se han recogido:

*Gadinia garnoti*, Payr.

*Conus (Chelyconus) mediterraneus*, Brug.

*Columbella rustica*, Linné

*Purpura (Stramonita) haemastona*, Linné  
*Trochocochelea turbinata*, Born.  
*Patella (Patellastra) lusitanica*, Gmelin.  
*Arca (Navicula) noae*, Linné  
*Arca (Barbatia) barbata*, Linné  
*Cardium (Cerastoderma) edule*, Linné  
*Chama gryphina*, Lamk.  
*Chama gryphoides*, Linné  
*Donax (Serrula) trunculus*, Linné  
*Ungulina* aff. *U. rubra*, Roissy

*Purpura haemastona*, Linné, presenta por lo menos, tres variaciones morfológicas.

Se observan también restos de duna cuaternaria y sobre este complejo, conglomerados de un espesor de 2 metros o más.

#### CALA DE LLUCALARI.—

En la parte occidental de este diminuto rincón, se observan potentes conjuntos de conglomerados y duna que alternan, alcanzando la altura aproximada de unos 20 metros. La duna presenta unas capas inclinadas formadas de minúsculos trozos de concha trituradas a unos 6 metros de altura sobre el nivel del mar y entre ellas, se extrajo un diente de pez del género *Odontaspis*. y un *Donax trunculus*, Linné. Además en el acantilado miocénico se aprecian también restos de playa a esta misma altitud. Entre las especies terrestres recogidas, se encuentran todas las citadas anteriormente.

#### SON BOU.—

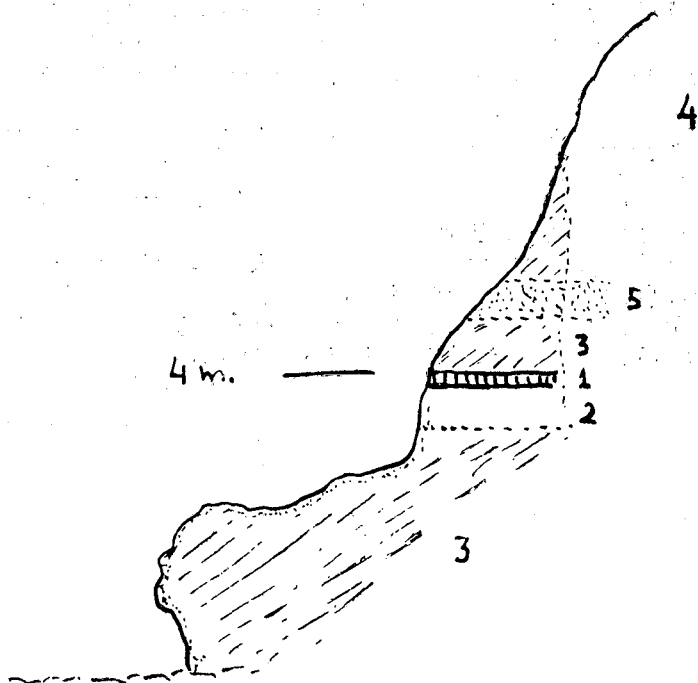
Hay también una playa de considerable extensión, donde se han recogido varias especies marinas, que el Sr. Muntaner estudia en su trabajo.

#### CALA TREBELUGER.—

En la parte Este de esta Cala existe una terraza marina tirriense del nivel de 2 metros de una extensión considerable y al Oeste con dirección a la Cala Mitjana hay potentes dunas y conglomerados con algunas especies terrestres. En la terraza marina hemos recogido:

*Patella (Patellastra) lusitanica*, Gmelin  
*Arca (navicula) Noae*, Linné  
*Cardium (Cerastoderma) edule*, Linné

*Chama gryphoides*, Linné  
*Donax (Serrulus) trunculus*, Linné  
*Lucina (Jagonia) reticulata*, Poli



1, Antiguo acantilado en calizas miocenas. 2, Playa cuaternaria de arenisca gruesa.

Fig. 2.—Corte de la terraza del Tirreniense II de Cala Trebulger.

#### CALA GALDANA.—

Esta localidad mencionada por Miss Bate, por haber hallado en ella restos de *Myotragus balearicus*, visitada también recientemente por el Dr. Solé Sabaris, posee también interesantes yacimientos marinos, consistentes en restos de playa cuaternarias en las que se recogieron las siguientes especies:

*Purpura (Stramonita) haemastoma*, Linné  
*Patella caerulea*, Linné  
*Cardium (Cerastoderma) edule*, Linné  
*Chama gryphina*, Lamk.  
*Chama gryphoides*, Linné  
*Venerupis irus*, Linné

*Donax (Serrula) trunculus*, Linné

*Lucina (Loripes) lactea*, Linné

*Ostrea* sp.

También se hallan bastantes pulmonados terrestres en los conglomerados que descansan sobre la terraza marina tirreniense.

Por último he de hacer constar que también se han hallado restos de playas o yacimientos cuaternarios con especies terrestres en: Cala de San Esteban; Se Falconera (Alcaufar); Athalis, playas de Santo Tomás, y Els Bérecs de Santa Ana, si bien la poca importancia de los mismos aconseja de momento, no entrar en más consideraciones acerca de ellos.

Sin embargo, no puedo dar fin a este modesto trabajo sin agradecer la desinteresada orientación que me han prestado los Sres. Solé Sabaris y Muntaner en sus visitas a esta isla y al Sr Cuerda, quien me ha clasificado el material hallado.

San Luis, Noviembre de 1959