

## COMUNICACIONES

### NUEVO YACIMIENTO CUATERNARIO MARINO EN SANTA PONSA (MALLORCA)

por J. Cuerda

Como dato nuevo para el Cuaternario de Mallorca, damos a continuación noticia sobre un yacimiento marino localizado en Cala de Santa Ponsa.

En la parte izquierda del fondo de dicha Cala, siguiendo la carretera que bordea el mar, y a unos 500 metros de donde durante algunos años fue instalado el Campamento del Frente de Juventudes, se observa una plataforma de erosión marina, cuya altitud varía de los 0,5 mt. a 1 mt. sobre el nivel actual del mar.

Sobre dicha plataforma se observan unas arenas de playa, cementadas entremezcladas con limos arenosos amarillentos con *Iberellus minoricensis* Mitre sp. *Companyonii* Aleron, estando todo ello recubierto por una costra caliza rojo-amarillenta, de escaso espesor.

Todos estos sedimentos cuya potencia en conjunto oscila entre los 10-30 cms. descansan sobre una duna cuaternaria, cuya base se hunde en el mar, siendo muy perceptibles los efectos de la erosión marina, casi horizontal, sobre los estratos inclinados de dicha duna. (Foto).

Los restos de playa que alcanzan hasta +2 mts. contienen especies marinas, en mal estado de conservación. De las recogidas hemos podido determinar las siguientes:

*Tritonidea (Cantharus) viverrata*, Kiener

*Fissurella nubecula*, Linné

*Arca (Navicula) Noae*, Linné

*Arca (Acar) plicata*, Chemnitz

*Pectunculus aff. violacescens*, Lamarck

*Cardium tuberculatum*, Linné

*Chama gryphoides*, Linné

*Donax* sp.

Estas especies tienen un marcado carácter litoral, y dos de ellas: *Arca plicata* Chemnitz y *Tritonides viverrata* Kiener (esta última en estado fragmentario) no viven hoy en el Mediterráneo, y su presencia en este depósito permiten datarlo cronológicamente como perteneciente al Tyrrheniense.

Por la escasa altitud del yacimiento, y caracteres de la fauna en él observada, estimamos que corresponde al Tyrrheniense III, denominación adoptada recientemente por algunos autores (Gren Symposium, Burg Wartenstein Julio 1960), para mejor distinguir este período del clásico Tyrrheniense II con *Strombas* (Eutyrreniense) y es aplicada a aquellos yacimientos cuya sedimentación tuvo lugar a principios de la regresión wurmiense, y cuya fauna presenta un marcado empobrecimiento de las especies de mar cálido.

Palma, Octubre 1960.



Santa Ponsa - Restos terraza marina cuaternaria del Tyrrheniense III.

Foto Cuerta