

## Presencia de restos orgánicos marinos en la "rasa" cantábrica (Tapia de Casariego Asturias). Nota previa.

por I. ASENSIO AMOR

Los depósitos sedimentarios detríticos que cubren la plataforma litoral cantábrica han sido objeto de estudio durante los últimos años por diversos investigadores, españoles y extranjeros. Todos ellos describen las características de los materiales que aparecen en superficie, utilizando cortes que encuentran en trincheras de carreteras, del ferrocarril o en los frentes acantilados costeros, con potencias visibles de varios metros. En profundidad y a partir de sondeos practicados en esta plataforma litoral o "rasa" cantábrica, no tenemos ninguna referencia bibliográfica que indique haber desarrollado este tipo de trabajos. Por tanto, cuando el pasado verano de 1970 tuvimos el amable ofrecimiento, por parte de la Empresa I.M.E.B.E.S.A. y a través de sus geólogos señores Müller y Canicio, de varios sondeos practicados en las proximidades de Tapia de Casariego (lugar: Campos y Salave), nos pareció de extraordinario interés el estudio de la textura de los materiales en función de la distribución de tamaños y formas de los granos de cuarzo.

La interpretación, tanto del proceso genético como del evolutivo de sedimentos a partir de la dispersión granulométrica, es muy relativo y no permite explicar las condiciones reales de sedimentación; en primer lugar, porque el sistema de toma de muestras no se ha realizado a través de un testigo inalterado que conserve, más o menos, la repartición efectiva de los sedimentos, sino que cada muestra corresponde al material que asciende con el agua del sondeo y que, posteriormente, es decantado en superficie; por otra parte, la velocidad del agua preselecciona el tamaño del sedimento. En consecuencia, los resultados obtenidos acerca de las facies granulométricas sólo sirvieron de orientación en cuanto a la génesis de los materiales sedimentarios.

Por el contrario, el estudio de las formas de granos de cuarzo, pertenecientes a los tipos "no desgastados" y "redondeados brillantes" y las curvas morfoscópias construidas en función de las dimen-

siones, permitió obtener consideraciones de carácter genético, que resumimos a continuación:

— El alto porcentaje de granos de cuarzo "redondeados brillantes" en muestras tomadas a profundidades de 14-15 metros, evidencian sedimentos trabajados en un medio hidrodinámico muy activo, casi exclusivamente atribuible a la fuerte dinámica marina.

— El aspecto de algunas curvas morfoscópias, correspondientes a muestras tomadas a profundidades de 14-15 metros, manifiestan sedimentos accionados fuertemente por la abrasión marina en una playa.

— Granos "redondeados brillantes" de cuarzo, a veces con aristas bien delimitadas como resultado de roturas, se encuentran mezclados con otras partículas finas, fuertemente alteradas, procedentes de la desgregación de materiales detríticos más gruesos (probablemente destruidos en las operaciones del sondeo).

— La presencia de este tipo de sedimentos a la profundidad referida, presupone acusada potencia de depósitos cuaternarios, cuyos materiales han sido enérgicamente accionados en medio marino.

Estas consideraciones sedimentológicas están confirmadas por la existencia de restos orgánicos marinos; trozos de caparzones, esqueletos calizos, fragmentos de conchas de Moluscos, quizá también Equinodermos, pequeñas secciones de Briozoos muy erosionados, espículas muy desgastadas de erizos, han sido identificadas entre los materiales inorgánicos micáceos, cuarcitosos y cuarzosos, extraídos a diferentes profundidades, entre las que se encuentran las de 14-15 metros.

El autor de esta nota desea expresar su máxima gratitud a la Empresa I.M.E.B.E.S.A. y a sus geólogos los Sres. Müller y Canicio, por la concesión de las muestras de los sondeos, así como a los Profesores Alvarado y J. Álvarez por las orientaciones y sugerencias recibidas para un futuro estudio más detallado de los restos orgánicos marinos.