

COMUNICACIONES

NOTA DE LAS INVESTIGACIONES QUE SE ESTAN EFECTUANDO SOBRE LOS CAMBIOS DE NIVEL DEL MEDITERRANEO

por A. Aparicio y G. Jaume

En la costa S.E. de Mallorca se encuentran multitud de cavidades excavadas en las molasas miocénicas, que en sus niveles inferiores contienen lagos de aguas salobres en comunicación con el mar. Debido a ello, nos ha sido posible detectar las oscilaciones que se producen en el mar balear, puesto que en la superficie de dichos lagos, no existen perturbaciones capaces de impedir el registro de oscilaciones de carácter submilimétrico.

Los cambios de nivel se han detectado a través de registradores gráficos (similares a los mareógrafos), instalados en la superficie de los lagos de varias de las cuevas de la zona mencionada.

La curva obtenida está formada por tres componentes fundamentales:

- La componente que generalmente tiene mayor período es debida a los cambios de presión atmosférica, correspondiendo aproximadamente, una variación de un milibar, por cada centímetro de variación de nivel.
- Otra, define perfectamente la marea lunisolar.
- Y una tercera, con un período medio estadístico de 35 minutos, y una amplitud del orden de milímetros.

Respecto a la determinación del origen de esta última oscilación, estamos siguiendo el sistema de eliminación de causas posibles, a través de acumulación y comparación de datos.

BIBLIOGRAFÍA

- RODES, Luis. Los cambios de nivel en las cuevas del Drach (Manacor, Mallorca), y su oscilación rítmica de 40 minutos. *IBERICA*, vol. XXIII, págs.: 232 a 238. Abril, 1925.
- RODES, Luis. — Los cambios de nivel en las cuevas del Drach (Manacor, Mallorca). *Mem. R. Acad. Cienc. y Art. Barcelona*, vol. 19, núm. 7. 1925.