

UNA LOCALIDAD FOSILIFERA EN LA FASE TACAGUA, CORDILLERA DE LA COSTA (A FOSSILIFEROUS LOCALITY FROM THE TACAGUA PHASE, COAST RANGE).

URBANI Franco, YORIS Franklin. Universidad Central de Venezuela, Departamento de Geología, Caracas 1051.
SZCZERBAN Eugenio. Infratur, Caracas.
RENZ Otto, JUNG Peter. Museo de Historia Natural, Basilea, Suiza.

Durante un estudio geotécnico realizado por uno de los autores (S.E.) se encontró una localidad fosilífera en la cuenca de la quebrada Tacagua, Distrito Federal (coordenadas 66° 59' 25" 10° 32' 10"), que según los mapas geológicos de DENGÓ (1951, 1953) y WEHRMANN (1972) corresponde a la zona de afloramientos de su 'Formación Tacagua', hoy denominada Fase Tacagua de la Unidad Litodémica de Corrimiento la Costa de OSTOS *et al.* (1987).

La roca es una meta-arenisca calcárea de grano medio, con matriz de calcita y fragmentos de rocas metamórficas de las facies de los esquistos verdes y esquistos azules, fragmentos de minerales (cuarzo, micas y anfíboles) y numerosos fragmentos de fósiles. La roca no presenta foliación y tiene una asociación mineralógica metamórfica de la facies de los esquistos verdes (zona de la clorita).

La fauna está mal preservada y consiste en fragmentos de moluscos (gasterópodos y bivalvos) y de equinoides. El gasterópodo mostrado en las fotos tiene cierta semejanza con el género *Actaeonella*, pero esto no debe considerarse como una identificación. Con el material disponible a la fecha, es preferible indicar conservadoramente que el conjunto faunal es definitivamente post-Paleozoico y más probablemente Jurásico-Cretácico.

Las características petrográficas y faunales de la roca, sugiere una depositación en un surco, formado dentro del prisma de acreción en un tiempo contemporáneo con la colisión propuesta por TALUKDAR y LOUREIRO (1982). Si esta hipótesis de trabajo resulta correcta, la edad de la roca podría ser Cretácico Tardío.

Actualmente se procede a un levantamiento geológico detallado para localizar muestras con fauna mejor preservada.

BIBLIOGRAFIA

- DENGÓ, G. (1951) Geología de la región de Caracas. *Bol. Geol.* (Caracas), 1(1): 39-115.
- (1953) Geology of the Caracas region, Venezuela. *Geol. Soc. Amer., Bull.*, 64(1): 7-40.
- OSTOS, M.; E. NAVARRO y F. YORIS (1987) Revisión y redefinición de las formaciones Las Brisas y Las Mercedes del Grupo Caracas. Sistema Montañoso del Caribe. Definición de la Unidad Litodémica de Corrimiento la Costa. *Tras. Jornadas Investig. Ingeniería* (U.C.V., Fac. Ingeniería, Caracas), *Memorias*, p. 71-76.
- TALUKDAR, S. y D. LOUREIRO (1982) Geología de una zona ubicada en el segmento norcentral de la Cordillera de la Costa, Venezuela: Metamorfismo y deformación. Evolución del margen septentrional de Suramérica en el marco de la tectónica de placas. *Geos* (Caracas), (27): 15-76.
- WEHRMANN, M. (1972) Geología de la región de Guatire - Colonia Tovar. *Bol. Geol.* (Caracas), *Public. Esp. 5, Mem. IV Congr. Geol. Venez.*, IV: 2093-2121.

