

## NOTAS SOBRE MOLDES DE GUSANOS EN LA FORMACION PAGÜEY, BARINAS

LUIS ALBERTO DE LA CRUZ

En la presente nota se describen tres moldes de perforaciones de gusanos recolectadas en la Quebrada El Quino, afluente del río Bum-Bum, en el Distrito Páez del Estado Barinas, en afloramientos correspondientes al Eoceno medio-superior, en un equivalente arenoso de la Formación Pagüey.

Ultimamente se están estudiando con interés creciente las huellas y moldes de gusanos dejados por éstos sobre los fondos marinos en los cuales habitaron. Al efecto, se han establecido grupos índices o asociaciones típicas para diferentes ambientes, mediante las cuales es posible establecer relaciones ecológicas de gran importancia en la identificación de los ambientes deposicionales y sus límites, y aún pueden ayudar a identificar los procesos que afectaron los sedimentos después de su consolidación. En el futuro, mediante el estudio de tales asociaciones de gusanos, se puede esperar hacer correlaciones de estratos en áreas geográficamente diferentes pero ecológicamente similares y donde los medios

regulares de correlación no ofrecen datos suficientes.

En la sección de la Quebrada El Quino, se encuentran numerosos moldes de estos gusanos en capas de areniscas y lutitas equivalentes de la Formación Pagüey, y que parecen corresponder a un ambiente marino poco profundo. Los moldes se formaron como consecuencia del relleno por arena de las cavidades donde vivían los gusanos.

La posición de los moldes dentro de las capas es variada, desde la horizontal hasta la inclinada y vertical, sin observarse una orientación preferida. La longitud promedio es de 10 cm, con diámetros entre 1 y 2,5 cm. Tanto en los moldes incluidos en las capas como en los ejemplares separados que se presentan, se nota un suave arqueamiento axial, que en algunos casos es algo pronunciado. Esto lo interpretamos como el efecto del peso de los sedimentos suprayacentes en ejemplares que originalmente se encontraban en posición vertical. Uno de los tres moldes no presenta esta particularidad.

