

CONTRIBUCION A LA PALEOICNOLOGIA

J. MECO

Las huellas de la actividad animal actual en el litoral africano ecuatorial son abundantes. En esta nota describo dos de ellas de posible interés paleoicnológico, paleoecológico y estratigráfico.

I

En las playas de la isla de Fernando Poo, especialmente en las de la Bahía de Venus y Punta Europa (Playa del km. 10, Playa de Cacahual, Playa de los Cocoteros, Playa del Faro) son innumerables los cangrejos ermitaños que arrastran lentamente la concha sobre la arena. La concha preferida por estos Pagúridos es la del Gasterópodo *Tympanotonus* (= *Potamides*) *fuscatus* L. subsp. *radula* L. que es turriculada. Su ápice, al ser arrastrado, deja un surco bien marcado en la arena, perpendicularmente al cual van quedando las huellas dejadas por las patas y apéndices marchadores del cangrejo, de modo que el resultado es semejante al parataxon *Scolicia* frecuente en los estratos del flysch coceno.

Es de notar que las condiciones ambientales en las que se producen estas huellas actuales son:

1. — Clima ecuatorial caracterizado por la elevada temperatura, con escasa variación diurna (medias de unos 28°C), alternancia de estaciones lluviosas y secas, pero en toda época una gran humedad atmosférica (alrededor del 90 %) y elevada temperatura de las aguas de la orilla (unos 30°C).

2. — Las huellas son trazadas en la arena húmeda o casi seca fuera del agua.

3. — Estos Pagúridos habitan por millones la desembocadura de los ríos y sus proximidades y como hay una gran densidad de ríos (alrededor de uno por Km. de costa), cubren la totalidad de las playas con su presencia.

II

En la playa de Bata (Rfo Muni) he observado sobre la arena húmeda de la bajamar, cómo se forma a toda velocidad un dibujo en relieve cuyo trazado consta de espirales y de tramos rectos intercalados y cuyo causante es un pequeño Gasterópodo del género *Natica* que a velocidad increíble se mueve bajo la arena delatando escandalosamente su presencia por la formación de esta huella.

No cabe duda que algunas pistas fósiles pudieron formarse de un modo análogo; por lo tanto la regla que considera que las huellas y pistas en hueco indican la cara superior de un estrato y las huellas y pistas en relieve la cara inferior, debe considerarse con las debidas precauciones, pues como bien dice esa otra regla, no hay regla sin excepción.

(*) Museo Canario de LAS PALMAS (Gran Canaria). Observaciones realizadas en abril de 1971.

* * *

OBSERVACIONES SOBRE EL PARATAXON «SCOLICIA»

La comunicación que antecede de nuestro querido amigo JOAQUÍN MECO, que tan ligado está a este Departamento, presenta un notable interés, por el hecho de presentarnos un claro ejemplo de cómo dos animales tan distintos, como un *Pagurus* y un Gasterópodo *Bullia*, pueden originar al caminar sobre la arena húmeda de la playa, «pistas» muy parecidas. Sin embargo, sería de desear, que la comunicación hubiese estado acompañada por la necesaria documentación gráfica sobre la pista por él observada, pues no es suficiente la presencia de un «surco bien marcado, perpendicularmente al cual van quedando las huellas dejadas por las patas del cangrejo». Claramente, el aspecto de *Scolicia* es parecido a la descripción dada, pero es posible, que en el detalle de las estrías transversales, existan algunas diferencias que sería conveniente detallar. En segundo lugar, el gasterópodo supuesto, *Paleobullia* (véase J. G. de Llerena, «Observaciones en el Flysch de Gulpúzcoa», C. S. I. C., 1954), no trazaba pistas continuas, sino interrumpidas, porque unas veces se desplazaba en la superficie, y otras formaba «túneles», hundándose en la arena, para reaparecer algo más allá, como es frecuente en muchos gasterópodos, por ejemplo, en *Trochus*, observado por J. G. de Llerena (cfr. loc. cit.).

Respecto a la otra observación, queremos hacer notar, que el relieve producido por estos «túneles», cuando no queda relleno por los excrementos del animal que los ha formado, en general, se destruye. Sería interesante completar esta observación, con datos más detallados, sobre su conservación posterior, para llegar a conclusiones que, sin duda, son del mayor interés.

B. MELNDRIZ