

INFORME SOBRE EL CONTENIDO MICROPALAEONTOLOGICO DE MUESTRAS
PROVENIENTES DE LA HOJA 45f. FORMACIONES BORORO Y ARROYO VERDE

POR

Dr. Norberto Malumán

1979

INFORME SOBRE EL CONTENIDO MICROPALAEONTOLOGICO DE MUESTRAS
PROVENIENTES DE LA HOJA 45f. Formaciones Bororó y Arroyo
Verde.

A solicitud del Geólogo Iván Ravazzoli (nota 147/79) se investigó la presencia de microfósiles calcáreos en las muestras 39A y B, provenientes de la Formación Bororó, Hoja 45f.

Las muestras preparadas según las técnicas usuales, arrojaron los siguientes resultados:

Muestra 39B

Material mal conservado

Coprolitos frecuentes

Dientes y espinas de peces

Nodosaria sp.

Muestra 39A

Material mal conservado

"Cibicides" succedens Brotzen

Coprolitos frecuentes.

Observaciones: Las muestras con coprolitos y espinas de peces pueden ser portadoras de material fosfático.

"Cibicides" succedens es una forma característica del Daniano en la Rep. Argentina.

Por otra parte se investigó nuevamente el contenido de microfósiles de las muestras de la Formación Arroyo Verde, oportunamente enviadas al laboratorio. Las muestras fueron desagregadas mediante prensa hidráulica, H₂O₂ y Sal de Glauber, el contenido de las mismas es el siguiente:

Muestra 1A.

Material mal conservado y recristalizado

Coprolitos frecuentes.

Ostracodos indeterminables.

Dientes de peces.

Gastrópodos microscópicos.

Muestra 1B.

Material mal conservado y recristalizado.

Espiculas de equinodermos.

Briozoarios.

Foraminíferos indet.

Ostracodos indet.

Muestra 1E.

Material mal conservado y recristalizado.

Espinas y dientes de peces.

Coprolitos

Moldes internos de foraminíferos rotálidos

A partir de 6 cortes delgados realizados con fines petrográficos se registraron las siguientes formas:

Quinqueloculina sp. (frecuente)

Textularia sp. (raro)

Dentalina sp. (raro)

Rotálidos indeterminables (frecuente)

Milfólidos indeterminables (frecuente).

Observaciones: a) El material fósil está cubierto por calca secundaria y en parte integrado a la matrix. b) No se registró el Género Boltovskoyella como así tampoco el Género Unicosiphonia, característicos del Eoceno del subsuelo de Península de Valdés (cf. Masiuk et al., 1976. c) Los frecuen-

tes miliólidos indican una edad no mayor al Eoceno, aguas cálidas, ambiente somero que pueden llegar a ser hipersalinas. Además, esta frecuencia de miliólidos permite correlacionar tentativamente la microfauna de la F. Arroyo Verde con aquella intermedia entre los niveles con Boltouskoyella y Unicosiphonia del Subsuelo de Península de Valdés (Cf. Malumián, 1979).

Bibliografía

- Malumián, N. 1979. Esbozo paleoecológico de las asociaciones foraminiferológicas del Terciario de la Argentina. SGN, informe inédito, Ameghiniana (en prensa)
- Masiuk, V. et al., 1976. Micropaleontología y sedimentología del Pozo YPF Ch Pves-1 (Península de Valdés, Prov. del Chubut), República Argentina, Importancia y correlaciones. ARPEL XXIV, Buenos Aires.



Dr. Norberto Malumián

Buenos Aires, 9 de Mayo de 1979.