

G. 945

945

ANALISIS PALINOLOGICO EN EL PERFIL GUANACO "G"
CORRESPONDIENTE A LA HOJA 57a,b.

por

Phothe Diana

Dpto. Inv. de Base
Nota: 1981/29

BUENOS AIRES,

2 JUL



SEÑOR DIRECTOR
SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL

S / D.-

Elevo a su conocimiento el estudio titulado "ANALISIS PALINOLOGICO EN EL PERFIL GUANACO "G" CORRESPONDIENTE A LA HOJA 57 a-b", realizado por la Lic. Diana P. de Baldis (Micropaleontología), según Nota CG N° 797/78.

De contar con su aprobación corresponde remitir el original al solicitante Dr. Norberto Malumián (Micropaleontología) y una copia a Documentación.-

DR. FEDERICO R. ROELLIS
JEFE A/C
DPTO. INVESTIGACIONES DE BASE

//NOS AIRES, 3 JUL 1979

De acuerdo, vuelva al Dpto. Investigaciones de Base para que haga entrega del original al Dr. Malumian; cumplido, con la copia de dicho informe pase al Sector Documentación.

SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL

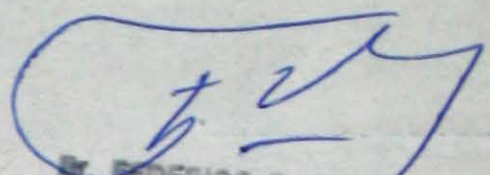
S.N.M.G.
MPC.-

DR. OSCAR J. RUIZ HUIDOBRO
DIRECTOR
SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL

Se des gora el original
LDR

Desglosado el original para a sus efectos
a Documentación

Dto Justiz de Base
18/7/79


DR. FEDERICO R. ROELLIG
JEFE A/C
Dpto. INVESTIGACIONES DE BASE

ANALISIS PALINOLOGICO EN EL PERFIL GUANACO "G" CORRESPONDIENTE
A LA HOJA 57 a-b.

INTRODUCCION

El presente informe parcial del pedido CG N° 797/78 da a conocer los resultados obtenidos del análisis palinológico efectuado sobre muestras coleccionadas por la comisión realizada por el Dr. Malumán en la Hoja 57ab.

Las muestras corresponden al perfil Guanaco "G". En general las muestras presentan poco material, muy mal conservado, con fuerte a intenso grado de carbonización, muy corroídas por agentes bacterianos en el momento de la depositación. En muchos casos pueden observarse el retículos dejado por minerales principalmente sulfuros, que fueron disueltos al ser preparada la muestra con ácidos.

El ambiente es marino, no muy cercano a la costa, ya que no se encuentran restos continentales (esporas y polen), salvo algunos granos de gimnospermas con sacos, con gran capacidad para ser transportadas por el viento.

La muestra más representativa es la 506 que contiene dinoflagelados, entre los que pueden determinarse:

Tanyosphaeridium cf. variecalamum

Spiniferites sp. cf. ramosus

Deflandrea ? sp.

?Tenua sp.

Entre las gimnospermas se encuentran:

Alisporites sp.

Podocarpidites sp.

Microcachrydites antarcticus

La edad de estas muestras es difícil de asegurar ya que no hay columnas fosilíferas basadas en dinoflagelados aún en nuestro país.

Por otra parte las muestras carecen de granos de polen de angiospermas, las cuales, de acuerdo a su etapa evolutiva pueden indicar una edad.

Se asigna tentativamente una probable edad Cretácica superior basal (Turoniano?) por el microplancton presente, ya que las formas determinables ya pueden encontrarse en esa edad.

La carencia de una buena flora de Deflandrea llevaría también a esa conclusión.



Lic. Diana Pothe de Baldis

Buenos Aires,