

INFORME PALINOLOGICO DEL PERFIL DE LA CHARAHUILLA

Provincia de Neuquén

por

Graciela Blasco de Nullo

### MATERIAL ESTUDIADO Y METODO:

El material estudiado procede de la quebrada La Charahuilla, provincia del Neuquén. Fué recolectado por los licenciados Francisco E. Nullo y Abel Faroux durante la campaña marzo-abril de 1971 correspondiente al Plan Fosforita.

El método de procesamiento es el que se utiliza normalmente en este laboratorio de Palinología de la División Paleontología y puede consultarse en informes palinológicos anteriores. También el criterio de elección de muestras es el mismo que se siguió para trabajos anteriores, así se seleccionaron veintiocho muestras.

### TRABAJOS ANTERIORES:

Para trabajos anteriores y antecedentes sobre el tema ver el informe palinológico del perfil Picún Leufí.

CONCLUSIONES

Del análisis palinológico del sector liásico del perfil surgen algunas evidencias interesantes, en lo relativo a las microfacies, si se lo compara con el mismo sector del perfil del Picón Leufú. Se observa así que mientras que en el Lias del Picón Leufú no había evidencias de microplancton, éstas aparecen en el Lias de la Charahuilla, lo cual demuestra la presencia de niveles marinos. Puede emplearse aquí, para los diferentes niveles la relación  $\frac{\text{polen} + \text{esporas}}{\text{microplancton}} \times 100$ , con extremo que tiende a infinito para los niveles continentales. Dentro de las muestras no estériles encontramos tres que denotan ambiente marino costanero, son: 7046 (6,2%), 7044 (2%) y 7041 (3,7%); se observa que el resto denota ambiente continental salvo la muestra 7028 que es indeterminable.

Para el Bayociano, entre las muestras no estériles encontramos que la relación es 27% para la muestra 7122. El aporte fluvial es escaso tal como sucede en el Bayociano del Picón Leufú, con un 10% de esporas en relación a granos de polen en los elementos continentales.

El Caloviano de la Charahuilla carece, en líneas generales, de niveles aptos para aportar datos palinológicos. Los restos vegetales están muy carbonizados. La asociación titoniana está muy mal conservada, con excepción de una muestra portadora de granos de polen y restos indeterminables de microplancton que evidencian ambiente marino. La muestra 7138 denota ambiente marino costanero.

El Valanginiano no es fértil.

En el Ha teriviano se observan restos indeterminables de microplancton.



LISTA DE ESPECIES

Hauteriviano

N° DE MUESTRA

7168.- Restos indeterminables de microplancton

Titoniano

7156.- Escasos restos vegetales muy carbonizados

7149.- " " " " "

7144.- Estéril

7142.- Estéril

7141.- Estéril

7140.- Callialasporites dampieri (Balme) Dev

Escasos restos vegetales corroídos

7139.- Estéril

7138.- Callialasporites trilobatus (Balme) Dev

Classopollis classoides Pflug

Gliscopollis sp.

Araucariacites sp.

Monosulcites sp.

Alisporites sp.

Ephedripites sp.

Restos indeterminables de microplancton.

Caloviano

7129.- Escasos restos vegetales carbonizados indeterminables.

7124.- Gliscopollis sp.

7108.- Escasos restos muy carbonizados

Bayociano

- 7122.- Gliscopollis sp.  
Callialasporites dampieri (Balme) Dev.  
Delteidocspora sp.  
Classopollis classoides Pflug  
Duconnidiites sp.  
Araucariacites australis Cookson  
Alisporites sp.  
Taurocusporites sp.  
Microforaminifero
- 7120.- Duconnidiites sp.  
Callialasporites dampieri (Balme)  
Vitreisporites pallidus (Reissinger) Nilson  
Gliscopollis sp.  
Monosulcites sp.  
Classopollis classoides Pflug
- 7116.- Verrucosisporites sp.  
Gliscopollis sp.  
Classopollis classoides Pflug  
Insperturopollenites sp.  
Callialasporites dampieri (Balme) Dev.  
Araucariacites sp.  
Vitreisporites pallidus (Reissinger) Nilson  
Perinononolites sp.
- 7114.- Cingulatisporites sp.

Nº DE MUESTRA

- 7114.- Callialasporites dampieri (Balme) Dev.  
Gliscopollis sp.  
Vitreisporites sp.  
Concavisporites sp.  
Inaperturopollenites indicus Srivastava  
Taurocusporites chlonovae Döering  
Classopollis torosus (Reissinger) Balme  
Perinomonolites sp.  
Lycopodiumsporites austroclavatidites (Cookson) Potonié  
Araucariacites australis Cookson
- 7113.- Gliscopollis sp.  
Verrucosisporites sp.  
Classopollis sp.  
Callialasporites dampieri (Balme) Dev.  
Araucariacites sp.  
Cycadopites sp.
- Liásico
- 7047.- Gliscopollis sp.  
Alisporites sp.  
Classopollis sp.  
Vitreisporites pallidus (Reissinger) Nilson  
Cicatricosisporites sp.
- 7046.- Monosulcites sp.  
Gliscopollis sp.  
Microcachryidites sp.  
Classopollis sp.  
Araucariacites sp.  
Callialasporites trilobatus (Balme) Dev

Nº DE MUESTRA

- 7046.- Cicatricosisporites sp.  
Alisporites sp.  
Inaperturopollenites sp.  
microforaminifero y otros restos de microplancton  
indeterminables.
- 7044.- Gliscopollis sp.  
Araucariactes sp.  
Microforaminifero
- 7041.- Gliscopollis sp.  
Classopollis sp.  
Trilites sp.  
Classopollis classoides  
Araucariacites sp.  
Microcachrydites sp.  
Restos de microplancton indeterminables
- 7039.- Taurocusporites chlonovae Doring
- 7038.- Concavisporites variverrucatus Couper
- 7034.- Classopollis sp.  
Abundantes restos vegetales indeterminables con  
grado de carbonización fuerte.
- 7028.- Restos vegetales muy carbonizados  
Microforaminifero
- 7014.- Podocarpiidites cf. ellipticus Cookson
- 7007.- Estéril