

INFORME PALINOLOGICO DEL PERFIL

PASO PEHUENCHE

por

DIANA POTHE DE BALDIS

1971

INTRODUCCION

Se prepararon 4 muestras correspondientes a la base del Titoniano con fauna de Virgatosphinctes que se halla inmediatamente encima del Tordillo.

Las muestras de la formación Tordillo no fueron procesadas ya que su litología es muy desfavorable para el procesamiento para palinología pues está constituida en general por areniscas rojas.

El color de las muestras indica un ambiente oxidante, desfavorable para la conservación del material orgánico completamente frágil y se desmenuza.

MUESTRAS PROCESADAS

Se procesaron las muestras de la formación suprayacente a la formación Tordillo, ya que presentaba una litología favorable, pues eran lutitas de colores oscuros, a veces bituminosas.

Muestra N° 6028: Se encontraron gran cantidad de restos orgánicos completamente corroídos y carbonizados muy rotos. No pueden identificarse formas.

Muestra 6027: Hay gran cantidad de restos orgánicos. Es imposible determinar formas porque el material está completamente carbonizado y corroído.

Muestra 6026: Pueden observarse gran cantidad de restos orgánicos carbonosos, completamente carbonizados. El material se halla muy corroído. No pueden distinguirse formas,

pero algunos granos podrían asignarse al género Inaperturo-pollenites con reservas.

Este género hasta el presente no se ha encontrado por debajo del Cretácico inferior, pero por la fauna encontrada (Virgatosphintes) es evidente su aparición en niveles de edad inferior.

TECHO PASO PEHUENCHE

PARTE GRUESA: Gran cantidad de restos orgánicos Carbonosos, completamente carbonizados y corroidos.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

El análisis de las muestras comprueba la existencia de gran cantidad de restos vegetales. Estos restos se encuentran completamente hasta llegar a desmenuzarse.

Es por estas razones que a pesar de la existencia de material orgánico no es posible hacer determinaciones que permitan posteriores dataciones.

En cuanto a la aparición del probable género Inaperturopollenites éste no era conocido en terrenos más viejos que el Cretácico inferior pero su aparición en sedimentos con fauna típica del Titoniano extiende su biocrón hasta esa edad.



Lic. E.D.P. de Baldis