

INFORME PALINOLOGICO PRELIMINAR DEL PERFIL
LAS CUEVAS, PROVINCIA DE SALTA.

por

Diana Püthe de Baldis



INTRODUCCION

El perfil fué realizado sobre lo que se denomina Margas Multicolores. De este perfil fueron seleccionadas las muestras que por su litología y color eran más favorables para la obtención de palinomorfos.

Las muestras procesadas fueron las de color gris a gris verdoso y de contenido menos calcáreo.

El color evidenciaría un ambiente reductor favorable para la conservación de los granos de polen.

MUESTRAS PROCESADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS.

Muestra N° 1515: Estéril- Muy pocos restos de tejidos vegetales. No hay formas reconocibles.

Muestra N° 1527: Muestra estéril. Aparentemente hubo restos carbonosos pero estos se encuentran tan corroídos y carbonizados que es imposible su determinación.

Muestra N° 1528: Estéril. Solo restos de tejidos completamente carbonizados.

Muestra N° 1529: Muestra estéril. Algunos fragmentos de tejidos completamente carbonizados.

Muestra N° 1530: Muestra completamente estéril.

Muestra N° 1531: Estéril. Algunos restos de tejidos carbonizados. No hay formas reconocibles.

Muestra N° 1533: Estéril. Restos carbonizados y corroídos no identificados.

Muestra N° 1538: Estéril. Muy pocos restos carbonizados.

Muestra N° 1541: Fragmentos orgánicos completamente corroídos y destrozados.

Muestra N° 1546: Esta es la única muestra que presenta material determinable. Este se encuentra en buen estado de conservación con moderado grado de carbonización; las formas determinables pertenecen a granos de polen de Gimnospermas, Angiospermas muy primitivas y esporas de Pteridophitas. Los géneros determinados son: Classopollis sp. para las Gimnospermas - para las Angiospermas: Multiporopollenites, Triporopollenites con varias especies de distinto tipo de escultura. Monocolpites sp. Esoras: Cicatricosisporites sp.

Indeterminados: Inaperturopollenites sp.

Esta asociación, por el grado de evolución de las Angiospermas puede ser atribuida al Cretácico superior.

CONCLUSIONES

La muestra 1546 es la única que presenta material determinable, pero éste se halla en muy buen estado de conservación y con grado de carbonización moderado, por lo que es posible una datación buena de la sección a la cual pertenece la muestra.

El grado de evolución de los granos de polen de Angiospermas parece indicar una edad Cretácica superior pues los granos presentan en su mayoría tres poros simples, sin engrosamiento de la ectexina o bien tres colpas simples. La escultura es también poco marcada siendo micropositiva o micronegativa.

La asociación indica un ambiente típicamente continental.