

INFORME PALINOLOGICO DEL PERFIL

VEGA DE LA VERANADA

1971

por Graciela Blasco de Nullo

INTRODUCCION

El material estudiado corresponde a perfiles levantados para los fines del Plan Fosforita por el Dr. O. Mastandrea y por el Ldo. E. Berelli en campaña del año 1969.

Dichos perfiles están ubicados en la Vega de la Veranada o Vega de la Tierra, en la provincia del Neuquén.

La sucesión comprende a las Formaciones Lotena, Manga y Auquileo del Jurásico de la Cuenca Neuquina, Remata con Tordillo en discordancia.

MATERIAL ESTUDIADO Y METODO

Se han procesado en el laboratorio de Palinología 8 muestras correspondientes al perfil 1, 13 muestras del perfil 2 y 10 muestras del perfil 3. Dichas preparaciones están depositadas en el laboratorio mencionado, División Paleontología.

DESCRIPCION DE LAS MUESTRAS

Perfil 1

Nº de muestras

- 1003.- Escasos restos vegetales indeterminables
- 1006.- Escasos restos vegetales indeterminables
- 1016.- Estéril
- 1017.- Estéril
- 1023 A, L1.- Estéril
- M3E, L3.- Abundantes restos vegetales indeterminables
- M3 E, L3.- Estéril
- M5D, L5.- Estéril

Perfil 2

- 1024.- *Gliscopollis* sp 1
 - Gliscopollis* sp 8
 - Cicatricosisporites dorogensis* AGC 1
 - Verrucosisporites* sp AGC 1
 - Concavisporites* sp DGC 1
 - espora trilete indeterminable 1
 - restos indeterminables de dinoflagelados 1
- 1025.- *Gliscopollis* sp 5
 - Gonyaulacysta* sp 3
 - Dinoflagelados indeterminables 4
- 1026.- *Gliscopollis* sp 1
 - Callialasporites* sp 1
 - granos de gimnospermas indeterminables 1

//
N° de muestra:

- restos de dinoflagelados carbonizados 21
acritarcas 2
- 1027.-Gliscopollis sp 3
1028.-Gliscopollis sp 2
Deltoidospora sp 1
restos de dinoflagelados indeterminables 1
- 1030.-restos dinoflagelados indeterminables 3
1031.-Estéril
1033.-Estéril
1034.-Estéril
1038.-Estéril
1040.-Araucariacites sp 2
Inaperturopollenites sp 2
1041.-Estéril
1042.-Monosulcites sp 1
Restos de microplancton indeterminables 1

Perfil 3

- 1048.-Estéril
1049.-Estéril
1052.-Estéril
1053.-Estéril
1054.-Estéril
1056.-Estéril
1057B.-Gliscopollis sp3
1057C.-Estéril
1057D.-Estéril
1057F.-Cicatricosisporites dorogensis
Gliscopollis sp 2 determinable 1

Nº de muestra CONCLUSIONES

Según se desprende de la descripción de las muestras, los perfiles 1 y 3 resultan prácticamente estériles, mientras que el 2 presenta material.

Los granos observados en las muestras no estériles 1024 a 1028 presentan alto grado de carbonización y corrosión avanzada.

Por la presencia de restos de dinoflagelados se asevera el ambiente de deposición marino incluso para las muestras 1030 y 1042. Cabe observar que en los perfiles de la Cuenca Neuquino-Mendocina estudiados hasta el presente, la gran mayoría del microplancton observado podría atribuirse al género *Gonyaulacista*, lo cual constituiría una característica común apreciable a falta de otras evidencias palinológicas.

La edad de la asociación microflorística es Jurásico-Cretácico inferior, pre Aptiano. Se fija el límite superior por la ausencia de angiospermas. Debido al escaso material y a su mala conservación no es posible efectuar correlaciones con otras microfloras.