

PASADO - MCLI - MLL

-20890

Servicio de Estratigrafía

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE
23 MUESTRAS DE SUPERFICIE DE LA HOJA DE CALASPARRA AD-
LJ-25-35.- PROYECTO MAGNA.

Informe núm. 707

Copias enviadas a

D. Luis Jerez

D.R.C.

I N D I C E

Página 3	Personal que ha intervenido en el Informe.
Página 4-16.....	Informe

PERSONAL QUE HA INTERVENIDO EN EL INFORME

D. Emilio Moreno de Castro

Servicio de Estudios Geológicos



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
DE
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES
TELEFONO 237 17 00

16 de Junio de 1972

INFORME N.º 707

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE 23
MUESTRAS DE SUPERFICIE DE LA HOJA DE CALASPARRA AD-LJ-
25-35.- PROYECTO MAGNA.

1.- Micrita.

Miliólidos

Ophtalmidiidos

Ostrácodos

"Rotalinas"

finos restos de Moluscos y Equinodermos

Esta microfacies con "Rotalinas" normalmente perte
necen al Cretáceo superior, probablemente al Senonense.

En Italia son comunes en la cenozona de Cuneolina

EL JEFE DEL LABORATORIO

pavonia parva y Dicyclina schlumbergeri del Senonense-Turonense.

2.- Biomicrota con Orbitoides.

Orbitoides media

Nummofallotia

Siderolites calcitrapoides

Miliólidos

Meandropsina vidali?

Stomiosphaera

Rotálidos

Globorotálidos

Moluscos, Equinodermos y Corales

Los Orbitoides media aparecen al final del Campaniense y se continúa en el Maestrichtiense. Sin embargo su abundancia nos hace atribuir esta muestra al Maestrichtiense.

3.- Intrasparita.

Restos recristalizados de Moluscos y Equinodermos.

Edad indeterminada

4.- Micrita y dismicrita.

Se observan:

Miliólidos

Ostrácodos

Ataxophragmiidos

Textuláridos

Thaumatoporella parvovesiculifera

Rotálidos pequeños

Probable Cretáceo superior (Turonense-Senonense)

5.- Micrita.

Se observan:

Miliólidos

Ostrácodos

Cuneolina

Rotálidos pequeños

Estos pequeños Rotálidos (Rotalinas), deben pertenecer probablemente al

Turonense-Senonense

6.- Micrita algo arcillosa con restos menudos de Moluscos y Equinodermos.

Edad indeterminada.

7.- Micrita.

Se observan:

Ostrácodos

Miliólidos

Rotálidos

probable Turonense-Senonense

8.- Biointrasparita.

Abundantes restos de Moluscos y Equinodermos

Miliólidos

Textuláridos

Edad indeterminada

9.- Micrita.

Se observan:

Ostrácodos

Textuláridos

restos de Moluscos y Equinodermos

Edad indeterminada.

10.- Micrita de aspecto brechoide.

Se observan:

Textuláridos

Rotalinas

Verneulínidos

Miliólidos

Turonense-Senonense probable

11.- Biomierita.

Se observan:

Rotalinas

Miliólidos

Ostrácodeos

Textuláridos

Cuneolina

Turonense-Senonense

12.- Micrita con placas de pirita.

Restos menudos de Microcodium??

13.- Micrita.

Se observan:

Rotalinas

Ostrácodos

Turonense-Senonense

14.- Biomicrita.

Se observan:

Miliólidos

Rotalinas

Textuláridos

Ostrácodos

Moluscos

Turonense-Senonense

16.- Biosparita con algo de micrita.

Se observan:

Miliólidos

Lituólidos

Valvulammina

Dicyclina

Cuneolina

Vidalina

Rotalinas

Nummofallotia

Senonense inferior

17.- Biointrasparita.

Restos de Moluscos y Equinodermos.

Edad indeterminada

18.- Micrita.

Restos de Moluscos y Equinodermos

Edad indeterminada

19.- Biodolomicrita con Gasterópodos.

Se observan:

Moluscos y Equinodermos

Textuláridos

Edad indeterminada

20.- Biomiorita con Gasterópodos.

Se determinan:

Ostrácodos

Equinodermos y Lamelibranquios

Alveosepta jaccardi

Sequaniense-Kimmeridgiense inferior

21.- Mismo tipo de microfaces que 20.

Sequaniense-Kimmeridgiense inferior

22.- Miorita y pelmiorita.

Se observan:

Alveosepta jaccardi

Pseudocyclamina

Ostrácodos

Moluscos y Equinodermos

Sequaniense-Kimmeridgiense inferior

24.- Biomierita con Gasterópodos.

Se observan:

Orbitoides media

Rotálidos

Nummofallotia

Miliólidos

Siderolites calcitrapoides

Thaumatoporella parvovesiculifera

Campaniense superior-Maestrichtiense

(Maestrichtiense probable)

25-35
AD-LJ- 25-32 15

Prácticamente todo el residuo son foraminíferos.

Se reconocen:

Noniom boueanum
Siphonina reticulata
Trifarina bradyi
Bolivinopsis miocenicus
Clavulina rudis
Bolivina arta
Uvigerina auberiana
Dentalina comunis
Hopkinsina bononiensis
Cassidulina laevigata
Planulina ariminensis
Orbulina universa
Orbulina bilobata
Globigerina eggeri
Globorotalia merotumida
Globorotalia martinezi

Globoerotalia acostaensis
Globoerotalia menardii
Globoerotalia dutertrei
Globigerina quadrilobata
Globoerotalia cononiozea
Globoerotalia pseudopachyderma

Andaluciense

25-35 AD-LJ- 25

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Bolivina arta
Globoerotalia ex. gr. menardii
Globoerotalia acostaensis
Globoerotalia pseudopachyderma
Nodosaria acuminata
Uvigerina schwageri

Bolivina fastigia dertonensis

Globorotalia martinezi

Amphycorina scalaris

Globigerinoides trilobus

Uvigerina auberiana

Globigerina bulloides

Tortonense

25-35 AD-LJ- 26

El residuo de levigación está formado por trosos de marga.

Se determinan:

Radiolarios

espículas

Stilostomella verneuilli

Uvigerina schwageri

Globigerinoides quadrilobatus

Plectofrondicularia gemina

Globorotalia ex. gr. menardii

Globigerinoides trilobus

Cassidulina subglobosa

Bolivina alata

Globigerinoides obliquus amplus

Globigerina bulloides

Uvigerina auberiana

Bolivina arta

Globorotalia acostaensis

Globorotalia pseudopachyderma

Tortonienne