

-20616

EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

INSTITUTO DE MICROPALEONTOLOGIA

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE  
VEINTINUEVE MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE CAS-  
TELLON.-

Informe núm. 752

DIRECCION TECNICA  
ESTRATIGRAFIA  
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA  
Agosto 1972



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

AO 191 BIOSPARITA

Lamelibranquios  
Gasterópodos  
Equinodermos  
Corales  
Algas

Portlandes-Neocomiense

30-24 AD-AO 151

Se determinan:

Intrasparita  
Moluscos  
Anélidos  
Corales  
Equinodermos  
Algas  
Ataxophrágmidos  
Lituórido

Portlandés-Neocomiense



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

30-24 AD-A0 152

Se determinan:

Intrasparita  
Moluscos  
Equinodermos  
Ataxophrágmidos  
Textuláridos  
Trochamínidos  
Bolivinidos  
Lituólidos

Portlandes-Neocomiense

30-24 AD-A0 153

Micrita recristalizada (¿dolomitizada?)

No se aprecian restos fósiles

30-24 AD-A0 164

Microsparita con óxido de hierro.

No se aprecian restos fósiles.



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

DE

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

30-24 AD-AO 216

Se determinan :

Boueina  
Biosparudita  
Moluscos  
Equinodermos  
Textuláridos  
Orbitolina  
Ophtalmidium  
Trochamínidos  
Miliólidos  
Lituólidos  
Sabaudia minuta  
Anélidos  
Briozoos

Aptense

(Aptense inferior según posición estratigráfica)

30-24 AD-AO 179

Se determinan:

Biosparudita



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

Moluscos  
Briozoos  
Algas  
Trochamínidos  
Textulariella (?)  
Lituólidos  
Equinodermos

Hauteriviense-Aptense

30-24 AD-AO 207

Se determinan:

Biomicrita  
Miliólidos  
Trochamínidos  
Textuláridos  
Ataxophragmídos  
Lituólidos  
Moluscos  
Ophthalmidiúm  
Amodíscidos

Aptense



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

30-24 AD-AO 208

Se determinan:

Intrasparita  
Lamelibranquios  
Gasterópodos  
Equinodermos  
Trochamínidos  
Lagénidos (?)  
Lituólidos

Aptense superior

(según posición estratigráfica)

30-24 AD-AO 133

Se determinan:

Biomicrita  
Lamelibranquios  
Equinodermos  
Briozoos  
Gasterópodos  
Lagénido (?)



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Orbitolínidos (entre ellos Orbitolina)  
Lituólidos

Aptense

(Aptense superior según posición estratigráfica)

30-24 AD-A0 181

Se determinan:

Intramicrosparita  
Moluscos  
Equinodermos  
Braquiópodos  
Miliólidos  
Textulariella  
Ophthalmidium  
Trochamínidos  
Ataxophrágmidos  
Bolivinopsis  
espículas  
Lituólidos

Aptense

(Aptense superior según posición estratigráfica)

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

30-24 AD-AO 213

Biosparudita.

Es todo un Coral.

Aptense superior

(según posición estratigráfica)

30-24 AD-AO 150

Puré de Equinodermos con abundantes foraminíferos pequeños en una matriz fundamentalmente micrítica.

Se determinan:

Orbitolina

Textulariella

Textuláridos

Ophthalmidiúm

Bolivinídos

Trochamínidos

Sabaudia minuta (?)

Moluscos

Aptense superior (s.g.c.)



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

30-24 AD-AO 165

Se determinan:

Biomicrita  
Orbitolina (frecuente)  
Lamelibranquios  
Gasterópodos  
Orbitolina (Mesorbitolina aff. texana texana)  
Equinodermos  
Briozoos  
Lituólidos  
Trochamínidos  
Bolivínidos

Aptense superior

30-24 AD-AO 136

Se determinan:

Biomicrita  
Orbitolina (frecuente)  
Moluscos



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

D E

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Equinodermos  
Sabaudia minuta (?)  
Textuláridos  
Bolivinopsis

Aptense

(Aptense superior según posición estratigráfica)

30-24 AD-AO 210

Se determinan:

Biomicrita muy oxidada  
Orbitolina (frecuentes)  
Moluscos  
Equinodermos

Aptense

(Aptense superior según posición estratigráfica)

30-24 AD-AO 218

Se determinan:

Biomicrita de Orbitolinas



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Página n.º

12

Miliólicos

Moluscos

Textuláridos

Trochamínidos

Lituólidos

Ophthalmidium

Textulariella

Bolivinopsis

Orbitolina (Mesorbitolina aff. texana  
texana

Aptense (probablemente superior)

30-24 AD-A0 220

Se determinan:

Biomicrita repleta de Orbitolina

Moluscos

Orbitolina (Mesorbitolina) texana texana

Equinodermos

Textuláridos

Textulariella

Lituólidos

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Bolivinopsis  
Trochamínidos  
Ophthalmidium  
Haplophragmoides  
Sabaudia minuta (?)  
Miliólidos

Aptense superior

30-24 AD-AO 138

Se determinan:

Intramicrita  
Equinodermos  
Moluscos  
Textuláridos  
Aphthalmidium  
Miliólidos  
Trochamínidos  
Haplophragmoides  
Ataxophragmidos  
Marssonella (?)  
Bolivinidos



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

D E

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Página n.º

14

Aptense superior

(según posición estratigráfica)

30-24 AD-AO 166

Se determinan:

Intrasparita

Equinodermos

Moluscos

Miliólidos

Lágenidos

Nautiloculina (?)

Textuláridos

Algas

Lituólidos

Aptense

(Aptense superior según posición estratigráfica)

30-24 AD-AO 160

Se determinan:

Biomicrosparita

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

DE

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Página n.º

15

Orbitolina  
Lamelibranquios  
Equinodermos  
Textiláridos  
Ophthalmidium  
Ataxophrágmidos  
Hedbergella (?)  
Haplophragmoides

Aptense

(Aptense inferior según posición estratigráfica)

30-24 AD-A0 186

Se determinan:

Biomicrita repleta de Orbitolinas  
Moluscos  
Equinodermos  
Anélidos  
Textuláridos  
Trochamínidos

Aptense superior-Albense

(según posición estratigráfica)

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Página n.º 16

30-24 AD-AO 190

Se determinan:

Biomicrosparita  
Equinodermos  
Lamelibranquios  
espículas  
Miliólidos  
Textuláridos  
Ophthalmidium  
Lagénidos  
cf. Vidalina  
Trochamínidos  
Lagénidos  
Ammodiscus

Aptense superior-Albense

(según posición estratigráfica)

30-24 AD-AO 146

Se determinan:

Intrasparita

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Equinodermos  
Lamelibranquios  
Orbitolinas  
Miliólidos  
Textuláridos  
arenaceos borrosos

Aptense-Albense

30-24 AD-AO 197

Se determinan:

*melimite*

Intrasparita  
Lamelibranquios  
Equinodermos  
*Bacinella irregularis*  
Orbitolínidos  
Algas  
Miliólidos  
Lituólidos  
Textuláridos  
Ataxophrágmidos



EMPRESA NACIONAL "ADARO"  
DE  
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

~~Cuneolina~~  
~~Dicyclina~~  
~~Aptense-Albense~~

30-24 AD-AO 192

Se determinan:

Intrasparita

Equinodermos

Moluscos

Choffatella

Lagénidos

Algas

Textuláridos

fragmentos de algas "exgrefe" Clypeina

Briozoos

"Choffatella" va del Jurásico superior al Albense. Si las Algas tipo "Clypeina" estuviesen "en situ" se podría pensar en un Portlandés Kimmeridgiense. Pero se trata en todos los casos de fragmentos fósiles que forman "intraclastos", y, por consiguiente, su presencia podría ser debida



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

DE

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Página n.º 19

-20610

a resedimentación y no puede descartarse el Cretáceo inferior.

30-24 AD-AO 193

Caliza arenosa, micácea, muy oxidada.

No se observan restos fósiles determinables.

Imprecisable (Aptense Albense según Geólogo campo)

30-24 AD-AO 173

Arenisca calcárea.

Escasos restos fósiles fragmentados e indeterminables, además, muy probablemente resedimentados.

Imprecisable (Mioceno?, según Geólogo campo)

EL JEFE DEL LABORATORIO