

-20616

EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

INSTITUTO DE MICROPALEONTOLOGIA

INFORME N° 752

INSTITUTO DE MICROPALEONTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA

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

30-23 45-20 2 4

30 45-20 2 4

Informe núm. 752

DIRECCION TECNICA
ESTRATIGRAFIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
Agosto 1972



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

LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

AO 191 BIASPARITA

Lamelibranchios

Gasterópodos

Equinodermos

Corales

Algas

Portlandes-Neocomiense

30-24 AD-AO 151

Se determinan:

Intrasparita

Moluscos

Anélidos

Corales

Equinodermos

Algas

Ataxophrágidos

Lituólido

Portlandés-Neocomiense

EL JEFE DEL LABORATORIO



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

30-24 AD-AO 152

Se determinan:

Intrasparita
Moluscos
Equinodermos
Ataxophrágmidos
Textuláridos
Trochamínidos
Bolivinidos
Lituólidos

Portlandes-Neocomiense

30-24 AD-AO 153

Micrita recristalizada (¿dolomitizada?)

No se aprecián restos fósiles

30-24 AD-AO 164

Microsparita con óxido de hierro.

No se aprecian restos fósiles.

EL JEFE DEL LABORATORIO



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

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

EL JEFE DEL LABORATORIO



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:

Biomierita

Miliólidos

Trochamínidos

Textuláridos

Ataxophragmidos

Lituólidos

Moluscos

Ophthalmidium

Amodiscidos

Aptense

EL JEFE DEL LABORATORIO



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 (?)

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

DE

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Orbitólinidos (entre ellos Orbitolina)

Lituólidos

Aptense

(Aptense superior según posición estratigráfica)

30-24 AD-AO 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 MICROPALAEONTOLOGIA

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

Ophthalmidium

Bolivínidos

Trochamínidos

Sabaudia minuta (?)

Moluscos

Aptense superior (s.g.c.)

EL JEFE DEL LABORATORIO



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

30-24 AD-A0 165

Se determinan:

Biomicrota
Orbitolina (frecuente)
Lamelibranchios
Gasterópodos
Orbitolina (Mesorbitolina aff. texana texana)
Equinodermos
Briozoos
Lituólidos
Trochamínidos
Bolivínidos

Aptense superior

30-24 AD-A0 136

Se determinan:

Biomicrota
Orbitolina (frecuente)
Moluscos

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
DE
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:

Biomicrota muy oxidada

Orbitolina (frecuentes)

Moluscos

Equinodermos

Aptense

(Aptense superior según posición estratigráfica)

30-24 AD-AO 218

Se determinan:

Biomicrota de Orbitolinas

EL JEFE DEL LABORATORIO



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

Miliólidos
Moluscos
Textuláridos
Trochamínidos
Lituólidos
Ophthalmidium
Textulariella
Bolivinopsis
Orbitolina (Mesorbitolina aff. texana
texana

Aptense (probablemente superior)

30-24 AD-AO 220

Se determinan:

Biomicrota 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 MICROPALÉONTOLOGÍA

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

EL JEFE DEL LABORATORIO



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

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 MICROPALAEONTOLOGIA

Orbitolina
Lamelibranchios
Equinodermos
Textularidos
Ophthalmidium
Ataxophragmidos
Hedbergella (?)
Haplophragmoides

Aptense

(Aptense inferior según posición estratigráfica)

30-24 AD-AO 186

Se determinan:

Biomicrorita repleta de Orbitolinas
Moluscos
Equinodermos
Anélidos
Textularidos
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
Lamelibranchios
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:

relinvia

Intrasparita
Lamelibranquios
Equinodermos
Bacinella irregularis
Orbitolínidos
Algas
Miliólidos
Lituólidos
Textuláridos
Ataxophrágmidos

EL JEFE DEL LABORATORIO



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

Cuneolina

Dicyclina

Albense-Albense

30-24 AD-AO 192

Se determinan:

Intrasparita

Equinodermos

Moluscos

Choffatella

Lagénidos

Algas

Textuláridos

fragmentos de algas "exgrege" 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 "intraclas_utos", y, por consiguiente, su presencia podría ser debida

EL JEFE DEL LABORATORIO



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

Página n.º 19

-20616

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