

-20594

EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

ESTUDIO MICROPALÉONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE CUARENTA Y SEIS
MUESTRAS PROCEDENTES DEL BLOQUE DE CASTELLON.

Informe núm. 723

DIRECCION TECNICA
ESTRATIGRAFIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
Junio 1972



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

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES

TELEFONO 237 17 00

Madrid, 30 Junio 1972

723

INFORME N.º

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE CUARENTA
Y SEIS MUESTRAS PROCEDENTES DEL BLOQUE DE CASTELLON.

31-23 AD-MM-4

L.T. Micrita muy homogénea, en parte recristalizada, con escasos restos de Miliolidos, Algas (entre ellos Actinoporella), fragmentos de Lamelibranquios, Ostrácodos, ¿Serpula?. Muy escaso cuarzo.

Facies del Jurásico superior.

31-23 AD-MM-5

L.T. Micrita en parte recristalizada en microsparita, finamente bandeada, y con muy escaso cuarzo en particular. No se observan fósiles.

Indeterminada Facies del Jurásico superior.

EL JEFE DEL LABORATORIO

31-23 AD-MM-6

L.T. Esparita en parte recristalizada en grano romboédrico.
No se observan fósiles.

Indeterminada.

31-23 AD-MM-7

L.T. Biomierita con esparita en parte recristalizada, llena de pseudo-colitos y escasos restos de *Lamelibranchios*, *Clypeina*, *Nautiloculina*, *Litnolidos*, *Ophthalmididos*, *Miliolidos*, *Textulariidos*, *Valvulinidos*.

Jurásico superior. Kimmeridgiense-Portlandiense.

31-23 AD-MM-8

L.T. Micrita en parte recristalizada en grano romboédrico, con escasos restos de Ostróceos, ¿*Serpula*? y escasos filamentos finos y largos.

Indeterminada. ¿Jurásico superior?.

31-23 AD-MM-9

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con escasos restos semiborrados por la recristalización: Ostróceos, filamentos,

Algas, Miliolidos, Textuláridos.

31-23 AD-MM-10

L.T. Esparita impregnada en óxido de hierro y con frecuentes granos romboédricos.

Indeterminada.

31-23 AD-MM-11

L.T. Bio-Oosparita, gran parte de los oolitos y pseudo-oolitos integran restos fósiles. Se observan Nautiloculina, Gasterópodos, Trocholina cf., Elongata, Miliólidos, Textuláridos, Algas, fragmentos de Lamelibraquios y Equinodermos, Ostrácodos.

Jurásico superior: Kimmeridgiense - Portlandiense.

31-23 AD-MM-12

L.T. Bio-Micrita recristalizada con restos de Caraceos y otras Algas, (Clypeina)?, Textuláridos, Ostrácodos, Miliólidos, algunos nó dulos margosos, fragmentos de Gasterópodos y Equinodermos, Lamelibraquios, Ophthalmididos.

Jurásico Superior.

31-23 AD-MM-13

L.T. Bio-Oosparita. Se observan fragmentos de Quinodermos, Rodiolos, Algas (Polygonelle), Volvulinidos, Textularidos, Lenticulina, Lituólidos, Miliolidos.

31-23 AD-MM-14

L.T. Biomicrita en parte recristalizada en microsparita con gran cantidad de restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Ophthalmídeos, Textuláridos, Valvulínidos, Pseudocyclamina, Algas, Haplophagmium, Gasterópodos, pequeños Lituólidos, Mayncina, Thaumaporella parvovesiculifera.

Portlandés-Berriasiense31-23 AD-MM-15

L.T. Biomicrita algo arcillosa con gran cantidad de restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Gasterópodos, Algas, (Actinoporelle, Polygonella, Characeos), Litualidos, Valvulinidos, Textuláridos, Trocholina, Ostrácodos, Ophthalmídeos.

Portlandés-Neocomiense

31-23 AD-134-16

L. T. Biomicrita llena de vetas de Pseudocyclamina, Lituus, Trocholina, fragmentos de Lamelibranquios, Gasteropodos, Algas, Equi-
nodermos, Kurrubia, Ophthalmididos, filamentos, Ostrácodos, Textularidos
Kimmeridgiense .

31-23 AD-134-17

L.T. Pel-esparita con algunos granos romboédricos y escasos
fragmentos recristalizados de Moluscos, ¿ Haplophigium ?.
Indeterminada.

31-23 AD-134-18

L.T. Biointrasparita con numerosas esquirlas de Moluscos y
algunos restos de algas y Lituólidos ?.
Valagginense?.

31-23 AD-134-19

L.T. Biomicrita arcillosa llena de fragmentos de Lamelibranquios
Equinodermos, Gasterópodos, Algas y pequeños Foraminíferos , Miliólidos

Textuláridos, Valvulínidos y Lituolidos (Nautiloculina), Ostrácodos, Cuneolina.

Portlandés-Neocomiense

31-23 AD-MM-20

L.T. Dolocsparita con gran cantidad de huecos finos y granos con tendencia a la forma romboédrica. No se observan fósiles.

Indeterminada

31-23 AD-MM-21

L.T. Dolocsparita con gran cantidad de granos romboédricos y algunas placas de esparita recristalizada que podrían corresponder a elementos orgánicos. No se observan fósiles.

Indeterminada

31-23 AD-MM-22

L.T. Bisdolomicrosparita con dismicrita y gran cantidad de restos en parte recristalizados de Gasterópodos, Lamelibranquios, Salpingoporella, Textuláridos, Pseudocyclamina, Miliólidos, Trocholina.

Jurásico superior. Kimmeridgiense

31-23 AD-MM-23

L.T. Dolosparita recristalizada en grano romboédrico, algo de micrita. Haplophragmium ?.

Indeterminada.

31-23 AD-MM-24

L.T. Biodolomicrosparita, con restos frecuentemente recristalizados, de Algas, (Salpingoporella, Actinoporella), Miliolidos, Ophthalmididos, Lamelibranquios, Lituolidos, Haplophragmium, Textuláridos.

Jurásico superior.

31-23 AD-MM-25

L.T. Intrabiomicrosparita recristalizada, con frecuentes restos de Algas (Boueina), Lamelibranquios, Equindermos, Haplophragmium, Miliolidos, Ophthalmididos, Oolitos, y Pseudo-oolidos, Trocholina, Gasterópodos.

Jurásico superior.

31-23 AD-MM-26

L.T. Biomicrita muy homogénea con frecuente óxido de hierro y restos de Ostrácodos juntos con algunos restos de Algas,

Ophthalmididos, Lituolidos.

Probable Jurásico superior.

31-23 AD-MM-27

L.T. Micrita arcillosa con nodulitos arcillosos y muy escasos restos de Lituolidos, Algas, Ophthalmididos, Globochaete?.

Probable Jurásico superior.

31-23 AD-MM-28

L.T. Dolosparita pelotifera con muy escasos restos recristalizados de Equinodermos, Lamelíbraquios, Algas (oogonios de Characeos) algún Miliolido, Oolitos y pseudo-oolitos.

Facies Jurásico superior.

31-23 AD-MM-29

L.T. Biomicrita en parte recristalizada en microsparita, algo de esparita y gran cantidad de restos de Briozoos, Algas (Clypeina jurásica, Actinoporella podolica, Salpingoporella), Trocholina, Miliolidos, Textuláridos, Ophthalmididos, fragmentos de Lamelibranchios y Gasterópodos, Ostrócodos. Algunos pseudo-oolitos.

Facies marino lagunal. Portlandense.

31-23 AD-III-30

L.T. Intrabiosparita con gran cantidad de pseudo-oolitos, Trocholina, Miliólidos, Textuláridos, Valvulinidos, Gasterópodos, Nautiloculina, Rot'alidos, Lamelibranquios, Lituólidos, Salpingoporella, Actinoporella, Haplophragmium.

Facies marino-lagunal. Kimmeridgiense-Portlandiense.

31-23 AD-III-31

L.T. Intrabionmicrita en gran parte recristalizada con frecuentes pseudo-oolitos y restos de Trocholina, Gasterópodos Lamelibranquios, Monoporella, Lagénidos, Lituólidos, Algas, Mayucina ?.

Jurásico superior - Cretáceo inferior.

31-23 AD-III-32

L.T. Intrabionmicrosparita, con restos recristalizados de Equinodermos, Lamelibranquios, y con escasos Foraminíferos englobados en Oolitos, Miliólidos, Ophalmididos, y Algas.

Cretácico inferior ?.

31-23 AD-MM-33

L.T. Biomicrita con escasos pseudo-oolitos y gran cantidad de restos de Gasterópodos, junto con Equinodermos, Lamelibranquios, Feustillia, Pseudocyclamina, Algas.

Probable Cretáceo inferior.

31-23 AD-MM-34

L.T. Biomicrita con esparita. Restos mal conservados de Gasterópodos, Lituólidos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Miliólidos, Oogonios, Ophthalmididos, Behancese?.

Probable Cretácico inferior.

31-23 AD-MM-35

L.T. Biomicrosparita con gran cantidad de restos de Orbitolínidos, Sabaudia, fragmentos de Equinodermos, y Lamelibranquios, Oogonios de Cheraceos, Algas, pequeños Lagénidos, Miliólidos, Valvulínidos.

Barremiense-Aptense

31-23 AD-MM-37

L.T. Biomicrita con gran cantidad de restos de Clypeina jurassica, Salpingoporella, Boueina, Cheracea, junto con Lituólidos, Textuláridos, Valvulínidos, Gasterópodos, Briozoos, Cayenxia.

Kimmeridgiense.

31-23 AD-MM-39

L.T. Intramicrosparita llena de pseudo-oolitos y muy escasos restos de fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos y Algas.

Posible Cretácico inferior.

31-23 AD-MM-40

L.T. Intrasparita con restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Boueina, Macroporella, Characeos, Actinoporella, pequeños Lagénidos, Ophthalmididos, Textuláridos, Valvulínidos.

Posible Cretácico inferior.

31-23 AD-MM-41

L.T. Intrabiosparita con grandes restos en parte recristalizados de Equinodermos, Lamelibranquios, Casterópodos, junto con Lituolidos, Algas, pequeños Textuláridos y Valvulínidos.

Possible Cretácico inferior.

31-23 AD-MM-42

L.T. Intrabiosparita con restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Casterópodos y Algas.

Possible Cretácico inferior.

31-23 AD-MM-43

L.T. Bionocrita arcillosa con esparita y restos de Miliólidos, Casterópodos, Algas, Charáceos, Feurtillia, Sabandia, Ophthalmididos, Textuláridos, fragmentos de Equinodermos y Moluscos.

Cretácico inferior. Santariviense-Walangiense.

31-23 AD-MM-45

L.T. Intrabiosmicrosparita con frecuentes restos de Milió-

lidos, Textuláridos, Peurtilia, Sabaudia?, fragmentos de Lamelibranquios, y Equinodermos, radiolos, Ophthalmídeos, Algas.

Cretácico inferior. Hauteriviense-Valanginiense.

31-23 AD-MM-46

L.T. Biomicrita con gran cantidad de restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Gasterópodos, Lituólidos, Ostrácodos, Algas, Lituolas, Textuláridos, Valvulínidos, Choffatella decipiens, Sabaudia minuta, Boueina, Permocalculus, Anélidos.

Barremiense

31-23 AD-MM-47

L.T. Intrasparita recristalizada con grandes restos de Lamelibranquios, y Equinodermos, Algas, Lituólidos, Miliolidos, Neotrocholinas Orbitolínidos.

Barremiense-Aptense

31-23 AD-MM-48

L.T. Biomicrita llena de restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Gasterópodos, Algas, Miliólidos, Textuláridos, Valvulínidos, Ophthalmídeos, Lituolidos, Cuneolina.

Cretácico inferior

31-23 AD-MM-49

L.T. Intrabiomicrosparita con gran cantidad de restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Gasterópodos, Manoporella, Cylin-droporella, Miliólidos, Textuláridos, Lituolidos, Salpingoporella, Ophthalmididos, Sabaudia, Valvulínidos, Trocholina, Marinella lugeoni, Pianella, Barkerina, Cuneolina, Paracoskinolina cf. Sunnilandensis, Actinoporella.

Barremiense superior-Aptense inferior31-23 AD-MM-52

L.T. Intrabiomicrita en parte recristalizada con granos romboédricos y restos escasos de Algas, Miliólidos, Valvulínidos y Orbitolínidos (Orbitolina), Marinella lugeoni.

Barremiense-Aptense

(Aptense probable)

31-23 AD-MM-53

L.T. Intrabiomicrosparita con algo de cuarzo y gran cantidad de restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Eriozoos, Gasterópodos, Boueina, Orbitolina, Valvulínidos, Textuláridos, y Oolitos y Pseudo-oolitos.

Barremiense-Aptense

(Aptense probable)

-20594

31-23 AD-MM-54

L.T. Intrabiosparita con gran cantidad de fragmentos de
Lamelibranchios y Equinodermos, junto con Algas, Orbitolínidos,
Ophthalmididos, Gasterópodos, Marinella, Orbitolina.

Barremiense-Aptense

(probable Aptense)