

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3 2 2 1 A D E R 0 0 0 1

1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: OSTREIDOS

MILIOLIDOS

ORBITOLINA Sp.

PSEUDOTOUCAZIA SANTANDERENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: OPTIENICE- ALBIENSE

CODIGO

SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 1 0 1 0 5 0 0

19 21 28

EDAD

INFORME

SS SR SSR 1 2

1 1 0 1 0 5 0 0

29 31 38

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

marino somero (alta - media energia)

INFORMACION ADICIONAL

3	2	2	4	A	D	F	R	0	0	0	5		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1. 2. 3. 4.

FOSILES :

MILIOZIDOS

LA MELE BRANQUO

GASTEROPODS

ORBITOLINA sp

EDAD ALBIENSE

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE plataforma

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

PRDENLVFOLIND

B
40

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

372ADFR0007

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

LITOLOGIA: BIO MICRITA

FOSILES: MICROLITOS

TEXTULARIDOS

LAGENIDOS

PRDEALVEOLINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: CENOMANIENSE

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 1 0 2 0 1 0 0

EDAD

INFORME

S SS SR
 29 31 33 35 37 39

AMBIENTE: PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

3	1	2	A	A	D	F	R	0	0	0	P	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

FOSILES : OSTRDEA SP

OSTREA SP

~~Exoglyca mannosa boruana~~

Gxogyra

Exogyra sp.

Exogyra flabellata, GOLDF. (sensu Pato)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ~~ALBENSE~~ APTENSE - CANTENSE

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	0	0	
19	21							28

EDAD	INFORME									
	S	SS	SR	SSR	S	SR	SSR	S	SR	SSR
	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	29	31								

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

80

AMBIENTE marino profundo

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Estos muchos
muestras Nueva
"L"

20546

31-21 AD-LE 6.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, de margas, óxido de hierro y abundantes restos. Se determinan *Hedbergella delrioensis*, *H. trocoidea*, *H. infracretacea*, *Sabaudia minuta*, *Gyroïdina*, *Pullenia*, *Cassidulina*, *Glomospira*, *Lenticulina*, *Planularia*, *Marginulina*, *Dentalina*, *Lingulina*, *Sigmoïlina*, *Gasterópodos*, *Ostrácodos*, placas y radiolas de *Equinodermos*.

Aptiense

31-21 AD-LE 22.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, - algún grano de cuarzo y de óxido de hierro, y muy escasos restos rotos de ogonios de *Characeas* y talos de *Algas*.

Probable facies Purbeck

31-21 AD-LE 60.-

LEV. Resíduo formado por marga calcarea sin deshacer, talos margosos, algo de cuarzo, frecuentes restos - de *Equinodermos*, *Pseudocyclamina hedbergi*, *Choffatella decipiens*, *Ostrácodos*, radiolas.

Barremiense

31-21 AD-LE 82.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, de óxido de hierro, micas, fragmentos calcareos, tubos. No se observan restos fósiles.

Indeterminada. Probable Albense

Todos los muestreros
lleven "T"

31-21/AD-LE-1

Biomicrota, fragmentos de Rudistas.

GARGASIENSE

31-21/AD-LE-2

Biomicrota, Políperos, Lithocodium aggregatum.

GARGASIENSE

31-21/AD-LE-3

Biomicrota, ~~Iraquia~~ simplex, restos de Rudistas.

GARGASIENSE

31-21/AD-LE-4

Micrita con intraclastos, azoica.

Lamelibranquios, capullos

Brachio. Melitaeus, Ostrea, etc.

Aptenurus inf.

31-21/AD-LE-5

Micrita arcillosa, azoica.

Eitharina, Ostrea, Hedbergella, Eggarella, etc.

conus varialli

Aptenurus inf.

31-21/AD-LE-8

biomicrota, Neotrocholina sp.

BEDOULIENSE

31-21-/AD-LE-9

Biomicrota, Palorbitolina lenticularis, Pseudocyclammina hedbergi.

BEDOULIENSE

31-21/AD-LE-10

Biomicrota, Palorbitolina lenticularis, Choffatella decipiens, Miliólidos, Textuláridos, Briozoarios, Anélidos, Boueina hochstetteri, Permocalculus inopinatus.

BEDOULIENSE

31-21/AD-LE-11

Biopelsparita, Miliólidos, Textuláridos, Palorbitolina lenticularis, Orbitolinopsis cuvillieri, Pseudocyclammina, Piane_{lla} sp.

BEDOULIENSE

31-21/AD-LE-12

Micrita, Palorbitolina lenticularis, Pseudocyclammina hedbergi, Choffatella decipiens.

BEDOULIENSE

31-21/AD-LE-13

Micrita, ^{con Vannocina, Afiurus, Lamelibranchia, Petracodites} ~~azoica~~. Sibaudia minuta.

Bedouliense

31-21/AD-LE-14

Biomicrota, Palorbitolina lenticularis, "Iraqia" praesim-
plex, Pseudocyclammina sp.

BEDOULIENSE

31-21/AD-LE-15

Microbiopelsparita, Palorbitolina lenticularis, Pseudocy-
clammina hedbergi, Choffatella decipiens, Permocalculus, Boueina
hoschtetteri.

BEDOULIENSE

31-21/AD-LE-16

Micrita, Palorbitolina lenticularis, Pseudocyclammina -
hedbergi, Choffatella decipiens.

BEDOULIENSE

31-21/AD-LE-17

Micrita, Lamelibranchios, Pseudocyclammina hedbergi, Cho-
ffatella decipiens.

BEDOULIENSE

31-21/AD-LE-19

Micrita, Cuneolina camposauri, Textularidos, Planella -
muhlbergii.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-20

Micrita, Rheop~~hax~~ Favreina n. sp.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-24

Micrita, Pseudocyclammina hedbergi, Choffatella deci--
piens.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-25

Micrita, Lamelibranquios.

31-21/AD-LE-26

Dolosparita, azoica.

CENOMANIENSE

TURONIENSE ?

31-21/AD-LE-27

Dolosparita, azoica.

CENOMANIENSE

TURONIENSE?

31-21-AD-LE-28

Dolomicrita, azoica.

CENOMANIENSE

TURONIENSE?

31-21/AD-LE-29

Biosparita, Miliolidos, Textuláridos, Sabaudia

CENOMANIENSE

31-21-AD-LE-30

Microopelsparita, Miliolidos,

CENOMANIENSE

31-21/AD-LE-31

Dolosparita, azoica.

CENOMANIENSE?

31-21/AD-LE-32

Biomicrita, Lamelibranquios.

CENOMANIENSE

31-21-AD-LE-33

Biomicrita, Lamelibranquios.

CENOMANIENSE

31-21/AD-LE-34

Pelsparita areniscosa, Lamelibranquios.

CENOMANIENSE

31-21/AD-LE-35

Dolosparita, ^{Lamelibranchios}azoica.

CENOMANIENSE

21-31/AD-Le-36

Biopelsparita, O. (Mes) gr. concava aperta, "Trocholina" lenticularis, Cuneolina pavonia.

ALBIENSE SUPERIOR-
-VRACONIENSE

31-21/AD-LE-37

Biosparita, Lamelibranchios, Melobesias, Boueina hochste_{ter}i.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-38

Biomicrota, Neorbitolinopsis conulus, Simplorbitolina ma_{nas}i, O. (Mes) sp., Trocholina lenticularis, Sabaudia minuta.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-39

Micrita arenacea, azoica.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-40

Biosparita, Pseudocyclammia rugosa, Trocholina lenticularis, Lamelibranchios, Boueina hochstetteri.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-41

Rudita carbonatada, Lamelibranchios, Limodonta ? en nódulos.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-42

Biomicrota recristalizada, Choffatella decipiens, Orbitolinopsis cuvillieri, Orbitolinopsis kiliani, Paracoskinolina sunnilandensis, Miliolidos, Textuláridos, Palorbitolina lenticularis.

BARREMIENSE SUP.

31-21/AD-LE-43

Biomicrota, Palorbitolina lenticularis, Nautiloculina oolithica, Everticyclammia greigi, Miliólidos, Boueina hochstetteri, Permocalculus inopinatus.

BARREMIENSE - BEDOULIENSE

31-21/AD-LE-44

Biomicrota, Miliólidos, Textuláridos, Nautiloculina oolithica, Sabaudia minuta, Permocalculus inopinatus

BARREMIENSE? APTIENSE? CENOMANIENSE?

31-21/AD-LE-45

Biopelmicrosparita, Miliólidos, Textuláridos, Pseudotextulariella sp.

BARREMIENSE? APTIENSE? CENOMANIENSE?

31-21/AD-LE-46

Micrita, Lamelibranquios, Praealveolina cretacea, Cuneolina pavonia.

CENOMANIENSE SUPERIOR

31-21/AD-LE-47

Biomicrota. Miliólidos, Textuláridos, Pseudotextulariella sp.

BARREMIENSE APTIENSE CENOMANIENSE

31-21/AD-LE-48

Biomicrota recristalizada, Miliólidos, Textuláridos, Orbitolinopsis conulus, Orbitolinopsis n. sp.

ALBIENSE SUPERIOR

31-21/AD-LE-49

Intrabiosparita, Miliólidos, Textuláridos, Neorbitolinopsis conulus ? Orbitolinopsis cf. carochi, Lithocodium aggregatum.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-50

Biosparita, Orbitolinopsis carochi, Sabaudia minuta, Orbitolinopsis n. sp. Orbitolinopsis n. sp, Pianella sp.

APTIENSE SUP? ALBIENSE ?

31-21/AD-LE-51

Micrita, Orbitolinopsis sp., Pianella sp.

APTIENSE SUP.

31-21/AD-LE-52

Biosparita areniscosa, Choffatella decipiens, Everticyclammina greigi, Permocalculus inopinatus.

BARREMIENSE ? BEDOULIENSE ?

31-21/AD-LE-53

Biopelsparita, Lamelibranquios, Gasterópodos, Briozoarios, Equinodermos, Choffatella decipiens, Permocalculus inopinatus.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-54

Micropelsparita, Boueina hochstetteri, Permocalculus inopinatus.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-55

Biopelsparita, Pfenderina sp., Paracoskinolina sunnilandensis.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-56

Biopelsparita, Sabaudia minuta, Pseudocyclammia hedbergi, Choffatella decipiens, Miliólidos, Textuláridos, Cyliindroporella, Boueina hochstetteri, Permocalculus inopinatus.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-57

Biomicrita, Sabaudia minuta, Miliólidos, Textuláridos, -
Pianella cf. annulata, Pianella muehlbergii.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-58

Microbiosparita, Miliólidos, Textuláridos, Paracoskinolina sunnilandensis, Pianella sp.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-59

Micropelsparita, Miliólidos, Textuláridos.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-61

Biomicrota, Choffatella decipiens, Permocalculus inopinat_{us}, Boueina sp.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-62

Micrita, Pseudocyclamina hedbergi, Choffatella decipiens, Miliólidos, Textuláridos, Pianella muehlbergii.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-63

Microbiopelsparita, Choffatella decipiens, Miliólidos, - Textuláridos.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-64

Intrasparita, Miliólidos, Textuláridos, Choffatella decipiens.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-65

Biopelmicrota, Miliólidos, Orbitolinopsis cuvillieri, Orbitolinopsis kiliani, Choffatella decipiens.

BARREMIENSE SUPERIOR

31-21/AD-LE-66

Micrita, Miliólidos, Textuláridos, Pseudocyclamina hedbergi.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-67

Micrita recristalizada, Neotrocholina friburgensis, Choffatella decipiens, Miliólidos, Permocalculus inopinatus.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-68

Biopelsparita, Orbitolinopsis cuvillieri, Orbitolinopsis kiliani, Orbitolinopsis buccifer, Orbitolinopsis elongata, Miliólidos, Textuláridos, Nautiloculina n. s.p.

BARREMIENSE SUPERIOR

31-21/AD-LE-69

Biomicrota, Choffatella decipiens, Lamelibranquios, Gasterópodos, Boueina hochstetteri, Permocalculus inopinatus.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-70

Oopelsparita ferruginosa, Pseudotextulariella.

BARREMIENSE ?

31-21/AD-LE-71

Intramicrita lacustre, azoica, *Clona de califonias,*
de Algas cianopicas y Cloropicas,
Lacustre. TERCARIO ?

31-21/AD-LE-72

Intrabiomicrota, Simplicorbitolina praesimplex, Miliólidos,
 Textuláridos.

BEDOULIENSE ?

31-21/AD-LE-73T4

Pelmicrita, Coprolitos de crustaceo, Lamelibranquios, Or-
 bitolinidos.

BEDOULIENSE ?

31-21/AD-LE-73T2

Pelmicrita, Coprolitos de crustaceo, Orbitolinidos: Ira-
 gia?, Lamelibranquios.

BEDOULIENSE

31-21/AD-LE-74

Biomicrota, Lamelibranquios.

31-21-AD-LE-75

Biomicrota, Lamelibranquios, Acicularia elongata.

31-21/AD-LE-76

Microbiosparita, Miliólidos, Textuláridos, Pseudocyclammina hedbergi.

APTIENSE ?

31-21/AD-LE-77

Biopelsparita, O. (Mes) sp., Pseudocyclammina hedbergi.

APTIENSE? GARGASIENSE?

31-21/AD-LE-78

Micrita, Miliólidos, Textuláridos, Pseudocyclammina hedbergi.

APTIENSE? GARGASIENSE?

31-21/AD-LE-79

Intrabiosparita, Miliólidos, Textuláridos, O. (Mes) texana, Nautiloculina oolithica, Orbitolinopsis sp.

GARGASIENSE ?

31-21/AD-LE-80

Biomicrita, Políperos hexacoralarios, Palaeodictyoconus sp., Iraqia simplex?, Neorbitolinopsis cf. conulus, Permocalculus inopinatus.

GARGASIENSE--ALBIENSE

31-21/AD-LE-81

Biomicrota areniscosa, Lamelibranchios, Gasterópodos.

GARGASIENSE ?

31-21/AD-LE-82

Biomicrota, Lamelibranchios, Gasterópodos, Miliólidos, Textu
tularidos, Psedocyclamina sp.

GARGASIENSE? ALBIENSE?

31-21/AD-LE-83

Arenita ferruginosa con cemento calcareo, Equinodermos,
Permocalculus inopinatus, Boueina hochstetteri.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-84

Microbiosparita, O. (Mes) texana, O. (Mes) minuta, Neorbi
tolinopsis conulus.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-85

Biopelsparita, O. (mes) texana, Orbitolinopsis sp.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-86

Microbiosparita ferruginosa, O. (mes) texana, Orbitolinopsis sp.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-87

Arenita ferruginosa de cemento calizo.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-88

Microbiosparita, Miliólidos, Textuláridos, Simplorbitolina manasi, Pseudocyclamina sp., Permocalculus inopinatus.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-89

Biosparita, Simplorbitolina manasi, Neorbitolinopsis conulus, Miliólidos, Nautiloculina oolithica.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-160

Biomicrota, Miliólidos, Textuláridos, O. (Mes) gr. concava aperta.

ALBIENSE SUP? CENOMANIENSE?

31-21/AD-LE-161

Dolosparita , azoica.

ALBIENSE SUP.-CENOMANIENSE

31-21/AD-LE-90

Calcarenita, Glauconita, Lamelibranchios.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-92

Calcarenita, Glauconita, Lamelibranchios, Anélidos.

ALBIENSE

31-21/AD-LE-93

Lamelibranchios, Melobesias: Ethelia alba?

ALBIENSE ?

31-21/AD-LE-94

Calcarenita ferruginosa, Lamelibranchios, Briozoarios,
Equinodermos.

GARGASIENSE ? ALBIENSE

31-21/AD-LE-95

Biopelsparita, Sabaudia minuta, Barkerina sp., Miliólidos, Textuláridos, Boueina hochstetteri, Permocalculus inopinatus.

GARGASIENSE

31-21/AD-LE-96

Biopelmicrita, Pseudocyclamina cf. hedbergi, Sabaudia minuta, Permocalculus inopinatus, Boueina cf. hochstetteri.

GARGASIENSE

31-21/AD-LE-97

Dolosparita, azoica.

GARGASIENSE

31-21/AD-LE-98

Dolosparita, azoica.

GARGASIENSE

31-21/AD-LE-99

Biomicrosparita, Miliólidos, Textuláridos, O. (Mes) texana.

GARGASIENSE

31-21/AD-LE-100

Micrita, Miliólidos.

BEDOULIENSE ?

31-21/AD-LE-101

Choffatella decipiens, Gasteropodos, Boueina sp.

BEDOULIENSE

31-21/AD-LE-102

Biopelsparita, Everticyclammina greigi, Choffatella decipiens, Nautiloculina cf. oolithica, Gasterópodos, Marinella lugeni, Bouenia sp.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-102bis

Biomicrita, Miliólidos, Textuláridos, Choffatella decipiens, Boueina hochstetteri, Permocalculus inopinatus, Pianella muehlbergii.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-103

Biopelsparita, Miliólidos, Pseudotextulariella cf. kle-
vensi ?, Rectocyclammina sp.

VALANGINIENSE

31-21/AD-LE-106

Esparita recristalizada, Lamelibranquios.

ALBIENSE?

31-21/AD-LE-107

Biomicrocrita, Miliólidos, Textuláridos, Sabaudia minuta, -
Permocalculus inopinatus, Boueina hochstetteri, Pianella sp.

BARREMIENSE? APTIENSE?

31-21/AD-LE-108

Biomicrocrita recristalizada, Miliólidos, Textuláridos, O.
(Mes.) texana, Orbitolinopsis sp.

GARGASIENSE? BARREMIENSE?

31-21 AD-LE-109

Biomicrocrita, Paracoskinolina elongatissima, Orbitolinopsis
sp., Cuneolina scarcellai, Miliólidos, Paracoskinolina sunnilan-
densis, Sabaudia minuta, Pianella muehlbergii.

31-21/AD-LE-110

Biopelmicrosparita, Paracoskinolina sunnilandensis, Milió-
lidos, Textuláridos, Nautiloculina sp., Cuneolina scarcellai.

BARREMIENSE SUPERIOR

31-21/AD-LE-111

Biopelsparita, Pfenderina sp. cf. globosa, Miliólidos, -
Pianella sp., Boueina sp., Permocalculus inopinatus.

BARREMIENSE ?

31-21/AD-LE-112

Biomicrocrita, Choffatella decipiens, Pseudocyclammina hed-
bergi, Lamelibranquios.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-113

Biomicrosparita, Miliólidos, Textuláridos, Sabaudia minu-
ta, Paracoskinolina sunnilandensis, Pianella muelhbergii, Boueina
hochstetteri, Marinella lugeoni.

BARREMIENSE SUPERIOR

31-21/AD-LE-114

Micropelmicrosparita, Choffatella decipiens, Pseudocyclammi-
na hedbergi, Boueina hochstetteri, Permocalculus inopinatus.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-115

Biomicrocrita, Miliólidos, Textuláridos, Sabaudia minuta, -
Boueina hochstetteri, Permocalculus inopinatus, Cyli-droporella
sudgeni.

BARREMIENSE

31-21/AD-LE-116

Biosparita recristalizada ferruginosa, Lamelibranquios.

APTIENSE BARREMIENSE

31-21/AD-LE-117

Biomícrita, Choffatella sp., Cyliñdroporella sudgeni, -
Boueina sp., Neomeris sp., Permocalculus sp.?

BARREMIENSE? HAUTERIVIENSE?

31-21/AD-LE-118

Biomícrita, Miliólidos, Textuláridos, Choffatella sp. -
Feurtillia frequens, Cyliñdroporella sudgeni.

HAUTERIVIENSE? VALANGINIENSE?

31-21/AD-LE-119

Micrita, Lituolido nov., Lithocodium aggregatum.

PORTLANDIENSE? BERRIASIENSE?

31-21-AD-LE-120.-

L.T. Dolosparita con restos de esparita, con los granos de tendencia a la forma romboédrica.

Indeterminada.

31-21-AD-LE-122.-

L.T. Intrabiomicrita con algo de esparita y cuarzo y frecuentes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Miliólidos, Boueina sp., Ostrácodos, Gasterópodos, Lituólidos, Ophthalmididos.

Neocomiense en facies Purbeck.

Berriasiense-Valanginiense por criterios geológicos

31-21-AD-LE-123.-

L.T. Biomicrita con esparita. Se reconocen, Nautiloculina, Miliólidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Ostrácodos, fragmentos de Algas, Ophthalmididos, Braquiópodos, Glomospira.

Portlandiense-Barremiense

31-21-AD-LE-124.-

L.T. Biomicrita con esparita, en parte recristalizada, abundantes restos de Miliólidos, placas de Equinodermos, Lamelibranquio, Ostrácodos, Ataxophragmidos, Textularidos, Cuneolina, Algas, Lituólidos.

Valanginiense-Barremiense

31-21-AD-LE-125.-

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, con abundantes restos de Charáceas (Porochara, Flabellochara), junto con Actinoporella?

Portlandiense-Barremiense (Facies Purbeck)

31-21-AD-LE-126.-

L.T. Intramicrita recristalizada, con algo de esparita, escasos restos de Cayeuxia, Macroporella, Bacinella, Gasterópodos.

Neocomiense en facies Purbeck

31-21-AD-LE-127.-

L.T. Intrabiomicrita con esparita. Se reconocen - Valdanchella miliani, Paracoskinolina pfenderae, Cuneolina, Nautiloculina oolithica, Nautiloculina sp., Pfenderina, Equinodermos, Trocholina, Textuláridos, Miliólidos.

Valanginiense

31-21-AD-LE-128.-

L.T. Micrita recristalizada, con placas y restos de esparita. No se observan fósiles reconocibles.

Indeterminada.

31-21-AD-LE-129.-

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Miliólidos, Ataxophragmidos, Ophthalmididos, Textuláridos, Cayeuxia, Glomospira, Equinodermos, Lamelibranquios, Paracoskinolina pfenderae, Ostrácodos.

Valanginiense

31-21-AD-LE-130.-

L.T. Intraesparita recristalizada con escasos res--

tos de Boueina, Characeas, Miliólidos, Ophthalmididos, Textularidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Acicularia, Cuneolina, - Gasterópodos, Ostrácodos, Pseudocyclamina?.

Probable Valanginiense

31-21-AD-LE-131.-

L.T. Intramicrosparita con esparita, frecuentes - restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Gasterópodos, Characeas.

Probable Valanginiense en facies Purbeck

31-21-AD-LE-132.-

L.T. Intrabiomicrosparita con algo de óxido de - hierro difuso. Se reconocen fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, pseudo-oolitos, radiolas, Boueina, Acicularia, Polygonella, Nautiloculina?, Lituólidos.

Probable Valanginiense

31-21-AD-LE-133.-

L.T. Intrabiomicrosparita con algo de óxido de - hierro y frecuentes restos de Miliólidos, Ophthalmididos, Textularidos, Glomospira, Algas, óxidos de hierro.

Facies Neocomiense

31-21-AD-LE-134.-

L.T. Biomicrita con esparita, recristalizada y - frecuentes restos menudos de Ostrácodos, Miliólidos, Textularidos, Ophthalmididos, Gasterópodos, Nautiloculina?, Ataxophragmidos, Characeas.

Portlandiense-Valanginiense

31-21-AD-LE-135.-

L.T. Intrabiomicrosparita recristalizada con frecuentes restos de Actinoporella, Pfenderina, Miliólidos, Ataxophragmidos, Characeas, Cayeuxia, Equinodermos, Lamelibranquios,

Nautiloculina, Gasterópodos, Textularidos.

Portlandiense-Valanginiense

31-21-AD-LE-136.-

L.T. Intramicrita recristalizada con escasos restos de Radiolarios, Cayeuxia piae, Bacinella, Characeas.

Portlandiense-Valanginiense

31-21-AD-LE-137.-

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Gasterópodos, Ostrácodos, pequeños Miliólidos, Textularidos, Actinoporella?.

Portlandiense-Valanginiense

31-21-AD-LE-138.-

L.T. Intrabiomicrosparita recristalizada con los intraclastos semiborrados y restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Pseudocyclamina, Characeas, algo de óxido de hierro.

Portlandiense-Valanginiense

31-21-AD-LE-139.-

L.T. Intrabiomicrita recristalizada con frecuentes restos de Characeas (Porochara, Flabellochara ...), Cayeuxia, Lamelibranquios, Ostrácodos.

Facies Purback. (similar a 125)

31-21-AD-LE-140.-

L.T. Intrabiomicrita recristalizada. Frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Characeas, Ostrácodos.

Facies Purback.

31-21-AD-LE-141.-

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Gasterópodos, pequeños Textuláridos, Miliólidos, Ophthalmididos, Nautiloculina, Actinoporella, Cuneolina ?, Radiolarios.

Berriasiense-Valanginiense. Probable Valanginiense.

31-21-AD-LE-142.-

L.T. Micrita recristalizada, con placas de esparita, algo de óxido de hierro y escasos restos de Lamelibranquios, Algas, Radiolarios, Ophthalmididos, Miliólidos.

Probable Portlandiense-Valanginiense

31-21-AD-LE-143.-

L.T. Micrita con algunas placas de esparita y restos de Miliólidos, Ophthalmididos, Pfenderina neocomiensis, Radiolarios, Textuláridos, algo de óxido de hierro.

Portlandiense-Valanginiense

31-21-AD-LE-144.-

L.T. Biomicrita con esparita y frecuentes restos de Miliólidos, Textuláridos, Nautiloculina oolithica, Nautiloculina sp., Ophthalmididos, Pfenderina neocomiensis, Ataxophragmidos, Ostrácodos.

Portlandiense-Valanginiense

31-21-AD-LE-145.-

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Gasterópodos, Equinodermos, Lamelibranquios, Choffatella decipiens, Ostrácodos, algo de óxido de hierro difuso.

Hauteriviense-Barremiense

31-21-AD-LE-146.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con restos y placas de esparita y frecuentes restos de Ophthalmídeos, Miliólidos, Ostrácodos, Cuneolina, Gasterópodos, Ataxophragmidos, Characeas, Equinodermos, Lamelibranquios, manchas de óxido de hierro.

Hauteriviense-Barremiense

31-21-AD-LE-147.-

L.T. Intramicrita recristalizada, restos de esparita y escasos restos de Characeas, Ataxophragmidos, Ophthalmídeos, Lamelibranquios.

Facies Purbach

31-21-AD-LE-148.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con algo de esparita y frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Characeas, Ataxophragmidos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Cuneolina, Ostrácodos, algo de óxido de hierro difuso.

Probable Hauteriviense-Barremiense

31-21-AD-LE-149.-

L.T. Biomicrita recristalizada con algo de esparita, óxido de hierro difuso y frecuentes restos, en parte semi-borrados por la recristalización de Characeas, Choffatella decipiens, Equinodermos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Ataxophragmidos.

Hauteriviense-Barremiense

31-21-AD-LE-150.-

L.T. Micrita recristalizada con placas y vetas de esparita y restos de Characeas, Ostrácodos, Choffatella deci--

piens, Lamelibranquios .

Hauteriviense-Barremiense

31-21-AD-LE-151.-

L.T. Micrita recristalizada con algunas placas de esparita, algo de oxido de hierro en particulas y muy escasos-
restos de Ostrácodos, Textuláridos.

Probable Hauteriviense-Barremiense

31-21-AD-LE-152.-

L.T. Micrita recristalizada con algo de esparita,
y restos de Ostrácodos, Characeas, Choffatella, Ataxophragmidos,
Lamelibranquios, oxido de hierro en particulas.

Hauteriviense-Barremiense

31-21-AD-LE-153.-

L.T. Biomicrita recristalizada con algo de espari-
ta y frecuentes restos de Textuláridos, Miliólidos, Ataxophrag-
midos, Lamelibranquios, Equinodermos, Ophthalmididos, Ostráco-
dos, Lituola, Gasterópodos, Algas.

Probable Hauteriviense-Barremiense

31-21-AD-LE-154.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos de -
Miliólidos, Ataxophragmidos, Algas, Sabaudia minuta, Ophthalmi-
didos, Textuláridos, Haplophragmium.

Hauteriviense-Aptiense

31-21-AD-LE-155.-

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes res-
tos de Permocalculus inopinatus, Boueina, Actinoporella?, Cly-
peina?, Gasterópodos, Lamelibranquios, Miliólidos, Ophthalmididos

Textuláridos, Ostrácodos.

Probable Bedouliense

31-21-AD-LE-156.-

L.T. Biomicrita recristalizada con placas de espa
rita y escasos restos de Equinodermos, Boueina, Permocalculus,
Lamelibranchios, Ophthalmididos, Ostrácodos, Miliólidos.

Probable Bedouliense

20546

31-21-AD-LE-157.-

Biomicrita lacustre.

Caráceas

Ostrácodos

Gasterópodos

EDAD INDETERMINADA

31-21-AD-LE-158.-

Micrita de aspecto dismicrítico

Caráceas

EDAD INDETERMINADA

31-21-AD-LE-159.-

Dismicrita lacustre.

Caráceas

Ostrácodos

Moluscos

EDAD INDETERMINADA

Informe 868

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN DOS
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE ULLDECONA (CAS -
TELLON).

El material fósil a determinar, se reduce a unos pocos ejemplares de Equínidos y Lamelibranquios.

Se determinan los siguientes géneros y especies:

31-21 AD-LE 91

Toxaster collegnoi Sism.	Aptense
Cyprina esp.	Jurásico- Actual

31-21 AD-LE 121

Heteraster oblongus (Bronniart) L.	Barremiense- Aptense
Pholadomya gigantea (Sowerby)	Aptense
Panopea gurgitis Bronniart.	Aptense-Ceno- manense
Opis (?) sp.	Triásico- Senonense

Desde luego Aptense

20546

Conclusiones.-

Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos, puede atribuirse a las muestras en cuestión, una edad correspondiente al Aptense.

Las muestras
7, 91 y 121
nivel "M"

20546

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN UNA
MUESTRA DE SUPERFICIE PROCEDENTE DE ULIDECOMA (CASTELLON).

El material fósil a estudiar, consiste en una fauna de Braquiópodos, Equinodermos y Moluscos (en especial Lamelibranquios y Ammonites) de análogas características a la procedente de Morella, y de la misma edad que esta.

Se determinan los siguientes géneros y especies.

31-21 AD-LE 7

Rhynchonella aff. gibbsiana Sowerby	Aptense
Rhynchonella irregularis Pictet	Aptense
Terebratula sella Sowerby	Neocomiense- Aptense infe rior
Terebratula aff. dutempleada d'Orbigny	Aptense in- ferior
Pseudodiadema dubium Grass.	Neocomiense- Aptense inde rior.
Plicatula placunea Lamarck	Aptense

Cardium sp.	Cretaceo
Exogyra flabellata, Goldf (1)	?Neocomiense- Aptense?
Acanthoplites aff. fissicostatus Fillol.	Aptense
Neocomites neocomiensis d'Orbigny	Valanginiense (¿in situ?)

Conclusiones.- Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos, puede atribuirse a la muestra en cuestión una edad correspondiente al Aptense inferior.

Al igual, que en Morella, se observa la presencia de Hoplitidos atribuibles a Neocomites neocomiensis d'Orbigny, que suponemos, no se hallen "in situ".

- (1) Exogyra flabellata "sensu lato" posible variedad del Neocomiense o del Aptense.

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN DOS
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE ULLDECONA (CASTE-
LLON).-

El material fósil a determinar, se reduce a unos po-
cos ejemplares de Equínidos y Lamelibranquios.

Se determinan los siguientes géneros y especies:

31-21 AD-LE 91

Toxaster collegnoi Sism. -----	Aptense
Cyprina sp. -----	Jurásico- Actual

31-21 AD-LE 121

Heteraster oblongus (Brongniart) L. -----	Barremiense- Aptense.
Pholadomya gigantea (Sowerby) -----	Aptense
Panopea gurgitis Brongniart. -----	Aptense-Ceno- manense
Opis (?) sp. -----	Triásico- Senonense

Conclusiones.- Vista la distribución estratigráfica de las
especies determinadas, creemos, puede atribuirse a las mues-
tras en cuestión, una edad correspondiente al Aptense.