

CORTE DE DOS HERMANAS I Sr. Villalobos Cuadrante 115-IV

DETERMINACION MICROPALAEONTOLOGICA.-

<u>Muestra nº</u>		<u>Descripción</u>
<u>campo</u>	<u>laborat.</u>	
25-07 LV-201	13273 S.1911	Calcarenita fina, ligeramente arcillosa. Biopelmicrita Microfilamentos, Eothrix alpina, Globochaete alpina (zoosporas), Lenticulina, Cornuspira, restos de Crinoideos.
"	13274 S.1912	Caliza fuertemente recristalizada y dolomitizada. Originalmente era microcristalina. En algunas zonas se reconocen microfilamentos y Eothrix alpina.
" 202	13275 S.1913	Calcarenita fina. Biopelmicrita Microfilamentos (abundantes), Eothrix alpina, Globochaete alpina (zoosporas), Lenticulina, Planularia, Cornuspira, Polygonella, Ammobaculites cf. coprolithiformis.
"	13276 S.1914	Caliza microcristalina con pellets / Raros microfilamentos, Gasterópodos, pequeños restos de Crinoideos.
"	13277 S.1915	Como la muestra 13276.
" 203	13278 S.1916	Caliza microcristalina mas fósilífera que las anteriores y como estas con abundantes fracturas rellenas de calcita. Microfilamentos, Eothrix alpina, Lenticulina, Ammobaculites cf. coprolithiformis, Cornuspira, restos de Crinoideos.
" 204	13279 S.1917	Caliza microcristalina Recristalizaciones esféricas pequeñas que probablemente sean orgánicas, Ostrácodos.
Waldic 205	13280 S.1918	Caliza microcristalina, dismicrítica. Se presenta totalmente cuajada de Oogonios y restos de Characeas, Ostrácodos.
"	13281 L.941	Muestra levigada. Oogonios de Characeas referibles al género Clavator.
"	13282 S.1919	Caliza microcristalina. Dismicrita Raros Oogonios de Characeas, Gasterópodos, La muestra es, en algunas zonas, ligeramente pisolítica y contiene agregados de pirita.

- Waldico 13283 L.942 Muestra levigada. Solamente Oogonios de Characeas referibles al género Clavator.
- 25-07 LV-206 13284 S.1920 Caliza microcristalina. Dismicrita Oogonios y restos de Characeas, Ostrácodos, Gasterópodos, Serpula.
- 11 207 13285 S.1921 Caliza microcristalina con abundante limo de cuarzo. Biomicroita Palorbitolina lenticularis, Choffatella decipiens, Ostrácodos, Gasterópodos, restos de Equinodermos.
APT. INF
- apteuse 13286 L.943 Muestra levigada. Choffatella decipiens, Palorbitolina lenticularis.
- 13287 S.1922 Biopelmicroita. Microfilamentos, Eothrix alpina, pequeños restos de Crinoideos.
- 13288 S.1923 Caliza microcristalina, gravelosa, muy recristalizada. Choffatella decipiens, Quinqueloculina, Glomospira, Haplophragmium, Valvulinidos, Sabaudia minuta, Orbitolinas no determinables por su mala conservación.
- 208 13289 S.1924 Caliza arcillosa, con limo de cuarzo muy fino y pellets Tritaxia, Glomospira, Spirophthalmidium, Lenticulina, Ostrácodos, Haplophragmoides, Pseudochoffatella cuvillieri.
GARG. SUP
- 13290 L.944 Muestra levigada. Sin fósiles.
- 209 13291 S.1925 Biomicroita arenosa Orbitolinopsis simplex, algas (Halimeda, Munieria baconica), Ostrácodos, Haplophragmoides greigi, Quinqueloculina, Spiroplectammina, Rudistas.
- 13292 S.1926 Biomicroita, matriz algo recristalizada Orbitolinopsis simplex, Spiroplectammina, Precuneolina, Haplophragmoides greigi, Quinqueloculina, algas calcáreas (Halimeda, Munieria baconica), Miliolidos diversos, Valvulinidos, restos de Moluscos.
- 210 13293 S.1927 Biomicroita como la anterior Orbitolinopsis simplex, Haplophragmium, Coskinolinella daguini, Sabaudia minuta, Haplophragmoides greigi, Spiroplectammina Praecuneolina, Quinqueloculina, algas calcáreas, Valvulinidos.

25-07 LV-211

Aptense 13294 S.1928

ALB. INF.

Biomicrota, con algunas zonas recristalizadas y dolomitizadas
 Sabaudia minuta, Simplorbitolina manasi, Haplophragmium, Haplophragmoides greigi, Coskinolinella daguini, Quinqueloculina, Valvulinidos, algas calcáreas (Munieria baconica, Permocalculus inopinatus, Halimeda), restos de Moluscos, Estromatoporideos.

13295 S.1929

Biomicrota idéntica a la anterior
 Contiene, además, Políperos y Briozoos.

212 13296 S.1930

ALB. inf.

Biogravelmicrita
 Orbitolina (M.) texana texana, Sabaudia minuta, Simplorbitolina manasi, Quinqueloculina, Spiroplectammina, Gasterópodos, Glomospira, Valvulinidos, Praecuneolina.

213 13297 S.1931

ALB. inf.

Caliza arcillosa con pellets
 Haplophragmium, espículas, Haplophragmoides greigi, Orbitolina (M.) texana texana, Spiroplectammina, Glomospira.

13298 S.1932

ALB. inf.

Biomicrota con organismos de gran tamaño
 Haplophragmium, Orbitolina (M.) texana texana, Políperos, gasterópodos, restos de Políperos y de algas calcáreas.

214 13299 E.945

Muestra levigada. Orbitolina (M.) texana texana, Simplorbitolina conulus, Bairdia, Haplophragmoides greigi, Neocythere vanveeni.

Microfauna del Cretácico superior, por contaminación.

215 13300 S.1933

ALB. SUP.

Biomicrota muy recristalizada (pseudoesparita). Calcarenita gruesa.

Simplorbitolina conulus, Orbitolina (M.) texana texana, fragmentos de Briozoos, Bacinella irregularis, restos de Moluscos y abundantes algas calcáreas (Halimeda, Bouienia, Acicularia, Macroporella), restos de Equinodermos. *HEMORRHOIDEA TETRACELLULARIS*

216 13301 S.1937

ALBENSE

Biopelmicrota, mal clasificada
 Orbitolina (M.) texana texana, Haplophragmoides greigi, Sabaudia minuta, espículas, Quinqueloculina, Eogutulina, Halimeda, restos de Moluscos y de Equinodermos. ALBENSE

13302 S.1934

Biomicrota mal clasificada
 Políperos, Briozoos, Orbitolina (M.) texana texana, Haplophragmoides greigi, Tritaxia, Bacinella irregularis, restos de Rudistas y de Equinodermos, tubos Anélido-

albaine

2507 LV-217

218

219

- 13303 S.1935 Biopelmicrita pobremente clasificada Bacinella irregularis, Rudistas, Orbitolina (M.) texana texana, algas Solenoporaáceas, pequeños Valvulinidos, Marssonella, Pseudotextulariella, Eogutulina, Spiroplectammina, Haplophragmoides greigi.
- 13304 L.947 Muestra levigada. Orbitolina (M.) texana texana, Triplasia cf. acutocarinata, Cytherella ovata, Haplophragmoides concavus, Lenticulina, Gasterópodos.
- 13305 L.948 Muestra levigada. Orbitolina (M.) texana texana, Gasterópodos, Lamelibranquios, radiolas de Equinodermos.
- 13306 S.1936 Biomicrita con gravels y pellets Orbitolina (M.) texana texana, Quinqueloculina, Pseudotextulariella, Eogutulina, Valvulinidos, Glomospira, Haplophragmoides, Bacinella irregularis, Dictyopsella, Rudistas, restos de Moluscos, Neorbitolinopsis conulus,
- 13307 L.946 Muestra levigada. Orbitolina (M.) texana texana, Neorbitolinopsis conulus, Haplophragmoides greigi.
- 13308 S.1938 Biomicrita arcillosa, mal clasificada Orbitolina (M.) texana texana, Neorbitolinopsis conulus, Haplophragmoides greigi, Tritaxia, Valvulinidos, Políperos, Pseudotextulariella.
- 13309 S.1939 Biopelmicrita clasificación pobre Orbitolina (M.) texana texana, Quinqueloculina, Pseudotextulariella, Marssonella, Valvulinidos, restos de Moluscos y de algas.
- 13310 S.1940 Biomicrita con pellets Orbitolina (M.) texana texana, Neorbitolinopsis conulus, Pseudotextulariella, Coskinolina navarraensis, Quinqueloculina, Bacinella irregularis, Políperos, restos de Moluscos y de algas.

CONCLUSIONES.-

Al Jurásico en facies marina pertenecen las muestras 13273 a 13279 y la 13287. Todo el tramo debe pertenecer al Callovo-Oxfordiense. En esta zona falta el tramo de calizas cristalinas del Kimmeridgiense, pues ya no es conocido en Madoz. La facies es nerítica (interior a exterior de plataforma).

20115

Al Weáldico pertenece al tramo 13280 a 13284. Todas estas muestras son de facies Purbeckiense. El Wealdense puede estar representado por el tramo blando situado entre las muestras 13284 y 13285.

El tramo Aptense se define por las muestras 13285 a 13300, pudiendo distinguirse:

Zona de Palorb. lenticularis: 13285 a 13290

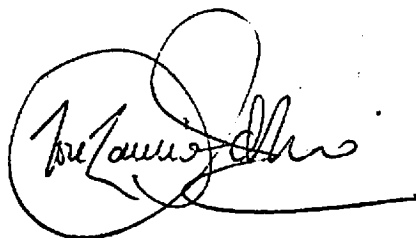
Zona de Orbitol. simplex: 13291 a 13293

Zona de Simplorbit. manasi: 13294 a 13296

Zona de Simplorbit. conulus: 13297 a 13300

En general presenta facies Urgoniana de tipo biostrómico, que puede ser paraurgoniana o margosa en algunas zonas (13289). Facies nerítica (Interior de la plataforma).

El Albense está representado por las muestras 13301 a 13310. Presenta facies nerítica (biostrómica a periarrecifal).



10 de Abril de 1970

Fdo.: José Ramírez del Pozo