

CORTE DE GOLDARAZ I

Sr. Villalobos

Cuadrante 115-IV

DETERMINACION MICROPALAEONTOLOGICA.-Muestra nº

<u>campo</u>	<u>laborat.</u>	<u>Descripción</u>
25-01 LV 233 13233 (1103)	S.1870	Caliza microcristalina, arcillosa Raros fósiles: Ammobaculites, Ostrácodos, Quinqueloculina, Sabaudia minuta, Haplo- phragmoides greigi, Eogutulina, restos de Moluscos y de Equinodermos. APTENSE
234 13234 (1104)	S.1871	Biomicrocristalina, mal clasificada Palorbitolina lenticularis, Choffatella decepiens, Haplophragmium, Haplophragmoi- des greigi, Nezzazzata, Tritaxia, Marsso- nella cf. oxycona, Arabicodium, Políperos, restos de Moluscos y de Equinodermos. APTENSE
235 13235 (1105)	S.1872	Pelmicrocristalina con nódulos de sílex Valvulinidos, Cornuspira, restos de Cri- noideos. OXFORDIENSE
236 13236 (1106)	S.1873	Caliza microcristalina, con finas pasadas de pelmicrita. Muy raros Ostrácodos. OXFORDIENSE
237 13237 (1107)	S.1874	Biopelmicrocristalina, ligeramente arcillosa Microfilamentos, Eothrix alpina, muy raros restos de Crinoideos. BATHONIENSE
238 13238 (1108)	S.1875	Biomicrocristalina con pellets. Abundantes fractu- ras. Microfilamentos, Eothrix alpina, restos de Crinoideos. BATHONIENSE
239 13239 (1109)	S.1876	Caliza totalmente dolomitizada y recrista- lizada. Sin fósiles. BATHONIENSE
240 13240 (1110)	S.1877	Caliza microcristalina, arcillosa, con escasos pellets Fósiles muy raros: microfilamentos, Len- ticulina. BATHONIENSE
13241 (1111)	S.1878	Biopelmicrocristalina Microfilamentos, Eothrix alpina, Lenticu- lina, restos de Crinoideos. BATHONIENSE
241 13242 (1112)	S.1879	Biomicrocristalina arcillosa, con pellets Microfilamentos, Eothrix alpina, Lenticu- lina, zoosporas de Globochaete alpina, Astacolus, Dentalina, Ostrácodos, Glo- mospira, restos de Crinoideos. BATHONIENSE

13243 S.1880

(1118)

Calcarenita fina. Biomicrita gravelosa
Microfilamentos, Eothrix alpina, Lenticulina, Dentalina, Gasterópodos, restos de Crinoideos. BAJOCIENSE

2507 LV-242

13244 S.1881

~~1118~~

Biomicrita con pellets
Microfilamentos, Eothrix alpina, Dentalina, Lenticulina, Ammobaculites (A. aff. fontinensis), Spirophthalmidium, restos de Crinoideos, Glomospira. BAJOCIENSE

13245 S.1882

(1120)

Calcarenita muy fina. Biopelmicrita
Microfilamentos, Eothrix alpina, Lenticulina, Dentalina, Pseudoglandulina, restos de Crinoideos. BAJOCIENSE

13247 L.908

1121

Muestra levigada. Lenticulina münsteri, Lenticulina subalata, Ammodiscus tenuissimus, Lenticulina d'orbigny, Falsopalmula deslongchampsii, Planularia crepidula, Cytherella toarcensis, Lenticyclina quenstedti.

13248 S.1883

Biopelmicrita como la 13245
Microfilamentos, Eothrix alpina, Lenticulina, Dentalina, Ammodiscus, Ostrácodos, restos de Crinoideos. BAJOCIENSE

13250 L.910

1122

Muestra levigada. Lenticulina münsteri, (3 ej.), radiola de Crinoideo. BAJOCIENSE

13251 S.1895

Biomicrita arcillosa
Microfilamentos, Eothrix alpina, Lenticulina, restos de Crinoideos. BAJOCIENSE

243

13252 S.1896

Biomicrita arcillosa, con algunos pellets
Microfauna idéntica a la muestra 13251. BAJOCIENSE

244

13253 S.1897

Biomicrita, abundantes fracturas rellenadas por calcita cristalina.
Microfilamentos, Eothrix alpina, Trochammina, Ostrácodos, Lenticulina, pequeños Gasterópodos. TOARCIENSE

245

13254 S.1898

Muestra levigada. Lenticulina münsteri, Trochammina cf. squamata, restos de Crinoideos. TOARCIENSE

246

13255 S.1898

Biomicrita arcillosa, teñida por óxidos de hierro
Microfilamentos, Eothrix alpina, Lenticulina (ab), pequeños Gasterópodos, restos de Crinoideos. TOARCIENSE

1126

13256 S.1899

Biomicrita idéntica a la anterior. TOARCIENSE

247

13257 L.912

Muestra levigada. Lenticulina münsteri, Lingulina pupa, Marginulinopsis speciosa, Astacolus radiata, Hungarella amalthei, H. contractula. PLIENSBAQUIENSE SUPERIOR

- (1128) 13258 S.1900 Biomicrita arcillosa. Lenticulina, restos de Crinoideos, Lingulina, Astacolus, pequeños Gasterópodos y Lamelibranquios, Ostrácodos. PLIENSBAQUIENSE SUPERIOR
- 25-07 LV-248
~~(1128)~~ 13259 L.913 Muestra levigada. Belemnites, Pectínidos, artejos de Crinoideos, Gasterópodos, embriones de Ammonites, Marginulinopsis speciosa, Frondicularia bicostata, Lenticulina münsteri, Hungarella amalthei, indet. gen. sp. 36 OERTLI, Astacolus radiata, Astacolus matutina. PLIENSBAQUIENSE SUPERIOR
- (1129) 13260 L.914 Muestra levigada. Sin fósiles.
- 13261 L.999 Muestra levigada. Solamente se han encontrado dos Orbitolinas (muestra contaminada).
- ~~(1128)~~ 13262 S.1902 Caliza microcristalina arcillosa. Restos de Crinoideos, pequeños Gasterópodos, Lingulina, pequeños Valvulínidos, Ostrácodos.
- 250 ~~(1128)~~ 13263 L.915 Muestra levigada. Lenticulina münsteri, Dentalina vetustissima, Bairdia cf. olio, pequeños Gasterópodos. PLIENSBAQUIENSE INFERIOR
- 13264 S.1903 Calcarenita fina. Biopelmicrita Microfilamentos, Eothrix alpina, pequeños Valvulínidos, Cornuspira, restos de Crinoideos. JURASICO INDET. MARG
- 13265 S.1904 Biopelmicrita como la anterior Lenticulina, microfilamentos, Ostrácodos, pequeños Valvulínidos, Glomospira, Textularia, restos de Crinoideos, Cornuspira. JURASICO INDET.
- 1132 } 13266 S.1905 Calcarenita gruesa, recristalizada. Biomicrita. Haplophragmoides greigi, Spiroplectamina, Lithophyllum, Políperos, Orbitolina (M.) texana texana, Eogutulina, Valvulínidos, restos de Moluscos. ALBENSE INFERIOR
- 13267 L.916 Muestra levigada. Orbitolina (M.) texana texana (muy abundante). ALBENSE INFERIOR

CONCLUSIONES.-

De abajo a arriba establecemos en el corte, las siguientes divisiones:

Albense inferior: 13267 y 13266. Biofacies periarrecifales.

Dogger superior o Malm inferior: 13265 y 13264. Facies nerítica.

Pliensbaquiense s.l.: 13263 a 13257. Se puede distinguir el Pliensbaquiense inferior, representado por las muestras 13263 y 13262, del Pliensbaquiense superior (tramo 13259 a 13257). De las muestras 13260 y 13261 nada se puede indicar por ser azoicas. En general presenta biofacies nerítica, aumentando la profundidad del medio a medida que ascendemos en la serie.

Toarciense: 13256 a 1353. Definido por la aparición de los primeros microfilamentos. Biofacies como en el Pliensbaquiense superior.

Bajociense: aprox. 13252 a 13240. Biofacies nerítica (interior de la plataforma). Por debajo de 13247 tenemos el Bajociense inferior.

Bathonense: Resulta difícil de separar, pero por microfácies creemos que está representado por las muestras 13239 a 13237. Biofacies como en el Bajociense.

Oxfordense: Por sus características microfácies asignamos a este nivel, a las muestras 13236 y 13235, siendo esta última el techo de este piso.

Aptense: 13234 y 13233. La primera de ellas pertenece al Aptense inferior. Biofacies arrecifal (Pararrecifal).

Los contactos entre el Albense inferior-Dogger o Malm- Pliensbaquiense se hacen por falla. El paso Oxfordense-Aptense probablemente sea debido a la presencia de las fases Neokiméricas.

Otras muestras de GODDARAZ.-

- | | | |
|-----------------|--------|---|
| 13268
1133 | S.1906 | Calcarenita gruesa. Bioesparita
Quinqueloculina, Tritaxia, Paratrocholina
lenticularis, Briozaos, Orbitolina (M.) texana texana, restos de Moluscos y de Echinodermos.
<u>Albense.</u> |
| 13320
(1181) | S.1953 | Biomicrota arcillosa
Lingulina, Ostrácodos, pequeños Gasterópodos, restos de Crinoideos, Marginulina, Lenticulina,
<u>Probable Pliensbaquiense.</u> |
| 13321
(1182) | S.1954 | Biomicrota arcillosa semejante a la 13320.
<u>Probable Pliensbaquiense.</u> |

20115

- (1182) 13322 S.1955 Biomicrita arcillosa
Pequeños Gasterópodos, Lenticulina, Glomospira, Trochammina, strácodos, restos de Crinoideos, pequeños microfilamentos
Probable Lias superior o Dogger inferior.
- 13323 L.973 Muestra levigada. Lenticulina münsteri, Lingulina pupa, radiolas de Crinoideos, fragmento de Astacolus.
Pliensbaquiense.
- 13324 S.1956 Caliza microcristalina arcillosa
Restos de Moluscos (Pectínidos y otros Lamelibranquios), restos de Crinoideos.
Probable Pliensbaquiense.
- (1183) 13326 S.1957 Caliza constituida casi exclusivamente por el organismo incrustante Bacinella irregularis, raros fragmentos de Rudistas.
Aptense.
- 13327 L.974 Muestra levigada. Orbitolina (N.) texana texana, Neorbitolinopsis comulus, Patellina subcretacea, Bairdia, Cythereis, radiolas de Equinodermos.
Albense.
- (1103) 13228 L.999 Muestra levigada. Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana cf. fornicata, Globotruncana cf. lapparenti tricarinata, Trochammina, Bathysiphon.
Cretácico superior (Posible Santoniense).
- (1104) 13229 L.906 Muestra levigada. Globotruncana elevata, Globotruncana fornicata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Gaudryina rugosa, Verneuilina limbata, Lenticulina, Bairdia.
Campanense.
- (1105) 13230 L.907 Muestra levigada. Globotruncana concavata primitiva, Globotruncana lapparenti tricarinata, Globotruncana schneegansi, Globotruncana lapparenti coronata, Heterohelix.
Santoniense inferior o Coniaciense.

1 de Abril de 1970

Fdo.: José Ramírez del Pozo