

CORTE DE AUZA-BEUNZA

Sr. Villalobos

Cuadrante 115-IV

=====

DETERMINACION MICROPALAEONTOLOGICA.-

MAGNA

Muestra nº

campo laborat.

Descripción

25-7 LV-276

13365

L.1093

Muestra levigada. Microfauna muy rara: Rotalipora cushmani, Praeglobotruncana stephani, Cytherella cf. ovata. *Cenozoico Med-Sup.*

13366

S.2028

Calcolutita a calcarenita muy fina, arcillosa, con limo muy fino de cuarzo. Pithonella sphaerica, raras secciones de Rotalipora. *id.*

13368

L.1095

Muestra levigada. Microfauna muy rara: Rotalipora cushmani, Tritaxia pyramidata, Haplophragmoides concavus, Trochammina, Ammodiscus cf. gaultinus, Pithonella sphaerica. *id.*

13369

L.1096

Muestra levigada. Microfauna escasisima: Solamente algunas Pithonella y Haplophragmoides concavus. *id.*

277

13370

S. 2029

Biopel(gravel)micrita muy arenosa Abundantes espículas, Spiroplectamina, Pithonella sphaerica. *id.*

13367

L.1094

Muestra levigada. Sin fósiles. *id.*

13371

L.1097

Muestra levigada. Microfauna muy rara: Rotalipora ruronica thomei, Pithonella sphaerica, Dentalina aff. distincta. *id.*

-278

13372

S.2030

Calcirrudita. Biointramicrudita. Hay intraclastos de diferente naturaleza: de biomicroritas, de calizas muy arenosas, etc. La muestra tiene aspecto de brecha.

Cenozoico-Turonense

Orbitolina conica, Rotalipora, espículas, Briozoos, Lithothamnium, Praealveolina, Marssonella, Rudistas, Hedbergella paradubia, Globotruncana.

Turonense

13373

L.1098

Muestra levigada. Sin fósiles.

13374

L.1099

Muestra levigada. Sin fósiles.

" 279

13375

L.1100

Muestra levigada. Microfauna muy rara: Globotruncana lapparenti coronata, Globotruncana gr. lapparenti, Allomorphina cf. allomorphinoides, Pleurostomella, Hedbergella.

- Turonense 13376 L.1101 Muestra levigada. Microfauna rarísima: Globotruncana lapparenti coronata y bolas macizas conocidas en el Turonense de otras regiones.
- " 13377 L.1102 Muestra levigada. Microfauna rara: Globotruncana helvetica, Globotruncana sigali, Praeglobotruncana stephani, Tritaxia tricarinata, Pithonella sphaerica, Pithonella ovalis.
- 25-74v-280 (13378) S.2031 Biopel(gravel)micrita muy recristalizada (matriz de pseudoesparita). Calcarenita media a fina. Marssonella, Glomospira, Tritaxia, Quinqueloculina, Pseudoclavulina cf. brayi, Globotruncana helvetica, Acicularia y foraminíferos de pequeño tamaño indeterminables en lámina delgada.
- " 13379 L.1103 Muestra levigada. Sin fósiles.
- " 13380 L.1104 Muestra levigada. Sin fósiles.
- " 281 (13413) L.1117 Muestra levigada. Microfauna rara: Globotruncana helvetica, Globotruncana sigali, Globotruncana renzi, Praeglobotruncana stephani, Heterohelix, Dentalina, Ammodiscus, Lenticulina.
- " 282 (13412) S.2051 Calcarenita arenosa. Biointraesparita Cuneolina, Quinqueloculina y otros Miliolidae, Pseudoclavulina cf. brayi, restos de Moluscos.
- " 13411 L.1116 Muestra levigada. Globotruncana helvetica, Globotruncana sigali, Praeglobotruncana stephani, Heterohelix, Dentalina, Ammodiscus, Pithonella sphaerica, restos de Equinodermos.
- " 13410 L.1115 Muestra levigada. Microfauna muy rara: Globotruncana helvetica, Trochammina, Haplophragmoides, Dorothis, Ammobaculites cf. parvispira.
- " 13409 L.1114 Muestra levigada. Globotruncana helvetica (muy rara), Globotruncana lapparenti coronata, Gyroidinoides loetterlei, Pleurostomella, Arenobulimina cf. macdfadyeni, Trochammina, Clavulinoides aspera.

25-07 40-283	13408	S.2050	Biogravelmicrita recristalizada (pseudoesparita). Calcarenita media Cuneolina, Marssonella, Lithothamnium, Pithonella sphaerica, Acicularia, Quinqueloculina, Lenticulina, Valvulinidos, Globotruncana gr. lapparenti, restos de Equinodermos.
Bryozoa inf.	13407	L.1113	Muestra levigada. Globotruncana lapparenti coronata, Trochammina, Ammodiscus.
" 284	13406	S.2049	Calcarenita idéntica a la muestra 13408.
"	13405	L.1112	Muestra levigada. Solamente foraminíferos de concha arenácea pertenecientes a los géneros Trochammina, Haplophragmoides, Globospira. Se reconocen entre ellos Haplophragmoides calculus.
" 285	13404	S.2048	Calcarenita gruesa, arenosa. Biogravelmicrita, matriz recristalizada. Quinqueloculina, Lithothamnium, Marssonella, Nummofallotia cretacea, restos de Equinodermos y de Moluscos.
"	13403	L.1111	Muestra levigada. Sin fósiles.
"	13402	L.1110	Muestra levigada. Solamente Pithonella sphaerica y Ammodiscus.
"	13401	L.1109	Muestra levigada. Sin fósiles.
"	13400	L.1108	Muestra levigada. Sin fósiles.
"	13399	L.1107	Muestra levigada. Sin fósiles.
" 286	13398	S.2047	Calcarenita gruesa. Biomicrita con algunos intraclastos. Lithothamnium, Briozoos, Políperos, Dietyopella kiliani, Cuneolina pavonia, Idalina antiqua, Quinqueloculina, Rudistas, restos de Moluscos y de Equinodermos.
"	13397	S.2046	Biopelmicrita algo arenosa Abundantes restos de Equinodermos, Briozoos, espículas, Pithonella sphaerica, Marssonella, Cibicides.
"	13396	S.2045	Biomicrita con algunos pellets. Zonas arenosas con bioclastos gruesos. Lithothamnium, Pithonella sphaerica, espículas, Pithonella sphaerica, Heterohelix, Globotruncana, Orbitolina (resedimentada), Ostreidos, Marssonella, Quinqueloculina, Briozoos, restos de Equinodermos. La microfauna de las zonas con bioclastos gruesos debe ser en su mayor parte resedimentada.

Bimicrita s.
Santon. inf.

13395

S.2044

Calcarenita gruesa. Biomicrita
Lithothamnium, Briozoos, Idalina antiqua,
Periloculina, Quinqueloculina, Dicyclina
schlumbergeri, Vidalina hispanica, Nezza-
zzata, Marssonella, Políperos, Cuneolina
pavonia.

13394

S.2043

Calcarenita media a gruesa, recristalizada
con bioclastos e intraclastos. Glauconita.
Briozoos, Lithothamnium, Quinqueloculina,
Cuneolina pavonia, Dictyopsella kiliani,
Dicyclina schlumbergeri, Marssonella,
Macroporella, Vandebroekia, Acicularia,
Pseudolituonella reicheli, Nummofallotia
cretacea, Vidalina hispanica, restos de
Moluscos y de Equinodermos, Spiroplectammi-
na, Rotalia cf. reicheli, Valvulinidos.

13393

S.2042

Calcarenita gruesa, recristalizada. Biomi-
crita
Briozoos, Lithothamnium, Políperos, Pseudo-
lituonella reicheli, Quinqueloculina, Num-
mofallotia cretacea, Idalina antiqua, Cu-
neolina pavonia, Vandebroekia, Pseudo-
clammina, Spirocyclina choffati, Dicyclina
schlumbergeri, Periloculina, Vidalina his-
panica, tubos de Anélidos, Pseudochrysalid-
ina, Dictyopsella kiliani, Accordiella
conica, restos de Moluscos y de Equinoder-
mos.

13392

S.2041

Calcarenita muy arenosa. Biogravelmicrita
Abundantes restos de Equinodermos, Pithone-
lla sphaerica, algas Solenoporáceas, Brio-
zoos, Marssonella, Quinqueloculina, Lenti-
culina.

13391

L.1106

Muestra levigada. Sin fósiles.

13390

S.2040

Calcarenita media a gruesa. Biomicrita
gravelosa y arenosa.
Pseudolituonella reicheli, Briozoos, restos
de Equinodermos, Lithothamnium, Quinquelo-
culina, Accordiella conica, Marssonella,
Valvulinidos, Vidalina hispanica, tubos de
Anélidos, Dictyopsella kiliani, Nummofallo-
tia cretacea, Minouxia lobata.

13389

S.2039

Calcarenita media. Biopel(gravel)micrita
Marssonella, Tritaxia, Dorothis, Briozoos,
Quinqueloculina, Pseudolituonella reicheli,
Dictyopsella kiliani, Vidalina hispanica,

25-07 LV-287
11

- 25-07 LV-288 (13388) S.2038 Calcarenita gruesa. Biomicrita gravelosa Quinqueloculina, Nummofallotia cretacea, Briozoos, Lithothamnium, Cuneolina pavonia, Dicyclina schlumbergeri, Rudistas, Idalina antiqua, Globotruncana, restos de Moluscos y de Equinodermos.
- " 289 (13387) L.1105 Muestra levigada. Globotruncana lapparenti tricarinata, Globotruncana fornicata, Marssonella trochus, Allmorphina cf. allomorphinoides, Bairdia, Cytherella, Lenticulina, Rotalia cf. reicheli, Valvulina bullata.
- " 13386 S.2037 Calcarenita muy fina. Pelmicrita con limo de cuarzo muy fino. Matriz recristalizada. Pithonella sphaerica, espículas, Marssonella, Globotruncana, Heterohelix. La mayor parte de los microfósiles se identifican con dificultad debido a la intensa recristalización de la matriz.
- " 13385 L.1145 Muestra levigada. Sin fósiles.
- " 290 (13384) S.2035 Calcilutita arcillosa. Biomicrita Espículas monoaxiales y tetraaxiales, Pithonella sphaerica, Globigerina cf. cretacea, Heterohelix.
- " 13383 S.2034 Calcilutita arcillosa. Caliza microcristalina arcillosa. Raros fósiles: Pithonella sphaerica, Espículas, Heterohelix.
- " 291 (13382) S.2033 Calcarenita media, matriz muy recristalizada. Biogravelmicrita Nummofallotia cretacea, Marssonella, Dorothyia, Pithonella sphaerica, Globigerina cf. cretacea, Tritaxia, Spiroplectamina, Nezzazzata, Briozoos, Dictyopsella kiliani, restos de Moluscos y de Equinodermos.
- " 13381 S.2032 Calcilutita arcillosa idéntica a la muestra 13383.
- " 13414 S.2052 Calcarenita fina. Biopelmicrita. Algunas zonas presentan la matriz recristalizada. Espículas, Pithonella sphaerica, Ostrácos, Glomospira, Polimorfínidos.
- " 292 (14415) S.2053 Calcilutita arcillosa. Biomicrita Espículas, Pithonella sphaerica, Globotruncana, Globigerina cf. cretacea, Heterohelix.

- Santoniceae* S. 13416 L.1118 Muestra levigada. Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana lapparenti tricarinata, Globotruncana cf. fornicata, Gaudryina rugosa, Marssonella trochus, Lenticulina, Marginulina bullata, Pseudovalvulineria costata, Gyroidinoides nitida, Verneuilina limbata, Allomorphina cf. allomorphinoides, Ramulina, Dentalina, Glob. concavata concavata.
- 2507 LV-293 (13417) S.2054 Calcarenita fina a media, matriz muy recristalizada. Biopelmicrita. Limo de cuarzo. Dictyopsella kiliani, Marssonella, Spiroplectammina, Pithonella sphaerica, pequeños Valvulinidos, Pseudovalvulineria.
- " 13418 S.2055 Calcilutita arcillosa. Biomicrita Pithonella sphaerica, espículas, Globotruncana, Globigerina cf. cretacea, Heterohelix,
- 294 (13419) S.2056 Calcilutita arcillosa idéntica a la muestra 13418.
- " 13420 S.2057 Calcilutita a calcarenita fina, arcillosa. Biomicrita con pellets. Microfauna idéntica a la mencionada en la muestra 13418.
- " 13421 L.1119 Muestra levigada. Globotruncana concavata concavata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana lapparenti tricarinata, Globigerina cretacea, Allomorphina cf. allomorphinoides, Haplophragmoides, Dentalina, Pithonella sphaerica, Heterohelix.
- 295 (13422) S.2058 Calcarenita gruesa, muy recristalizada, algo arenosa. Originalmente debió ser una biomicrita intraclástica. Dictyopsella kiliani, Cuneolina pavonia, Dicyclina cf. schlumbergeri, Nummofallotia cretacea, Vandebroekia, Nummofallotia cretacea, Spirocyclina choffati, Quinqueloculina, Idalina antiqua, Briozoos, Lithothamnium, Periloculina, Tritaxia.
- " 13423 S.2059 Calcilutita arcillosa. Biomicrita con algunos pellets Pithonella sphaerica, espículas, Globotruncana, Heterohelix, Ostrácodps.
- " 13424 S.2060 Calcilutita arcillosa idéntica a la muestra 13423.
- " 13425 S.1120 Muestra levigada. Pithonella sphaerica, Globotruncana lapparenti bulloides.

- Santon. s. 13426 L.1121 Muestra levigada. Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana lapparenti tricarinata, Globotruncana marginata, Lenticulina, Allomorpgina cf. allomorphioides, Pseudovalvulineria cf. costata, Pithonella sphaerica, Gaudryina rugosa, Dentalina.
- " 13427 L.1122 Muestra levigada. Globotruncana concavata carinata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana lapparenti tricarinata, Globotruncana ventricosa, Heterohelix, Pleurostomella, Dentalina, Heterohelix cf. globulosa, Allomorphina cf. allomorphioides, Lenticulina, Planomalina, Gublerina decoratissima.
- " 13428 L.1123 Muestra levigada. Globotruncana concavata carinata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana ventricosa, Globotruncana marginata, Dentalina, Ossangularia, Allomorphina cf. allomorphioides.
- " 13429 S.2061 Calcarenita fina. Biopelmicrita recristal. Pithonella sphaerica, Espículas, Globotruncana, Minouxia cf. lobata, Valvulinidos, Tritaxia, Marssonella, Pseudovalvulineria, Quinqueloculina (de pequeño tamaño). Contiene algo de limo de cuarzo.
- " 13430 S.2062 Calcarenita media, matriz muy recristalizada. Biogravelmicrita. Contiene algo de arena de cuarzo fina. Spiroplectamina, Marssonella, Briozoos, Globotruncana, Espículas, Minouxia lobata, Dictyopsella kiliani, Tritaxia, Pseudovalvulineria.
- 25-04 LV-296 (13431) L.1124 Muestra levigada. Gaudryina rugosa, Marssonella trochus, Lenticulina, Globotruncana concavata carinata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Dentalina.
- " 13432 L.1125 Muestra levigada. Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana cf. fornicata, Pseudovalvulineria, Dentalina, Lenticulina.
- 297 (13433) S.2063 Caliza arenosa a arenisca calcárea. Granos de cuarzo finos a medios, subangulosos. Cemento de calcita microcristalina. Glaucónita. Pithonella sphaerica, espículas, Globotruncana, Quinqueloculina, radiolas Equin.

- 13434 L.1126 Muestra levigada. Un solo ejemplar de Globotruncana, de Pleurostomella y de Pseudoglandulina.
- 25-07 LV-298 13435 L.1127 Muestra levigada. Globotruncana concavata carinata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana cf. fornicata, Globotruncana elevata elevata, Pseudovalvulineria, Allomorphina cf. allomorphinoides, Pithonella sphaerica, Globotruncana ventricosa, Dentalina.
- 13436 S.2064 Calcarenita fina. Biopelmicrita con limo y arena fina de cuarzo. Glauconita escasa. Matriz recristalizada en algunas zonas teniendo la muestra un aspecto fluidal. Pithonella sphaerica, Espículas, Globotruncana, Heterohelix, Marssonella, Pseudovalvulineria, Dentalina.
- 299 13437 L.1128 Muestra levigada. Globotruncana elevata elevada, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana ventricosa, Globotruncana cf. fornicata, Pseudovalvulineria, Allomorphina cf. allomorphinoides, Haplophragmoides, Dentalina, Marssonella trochus.
- 13438 L.1129 Muestra levigada. Gaudryina rugosa; Clavulinoides aspera, Marssonella trochus, Haplophragmoides, Pleurostomella, Allomorphina, Ossangularia, Nummofallotia cretacea, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana cf. fornicata, Globotruncana ventricosa, Globotruncana elevata elevada, Nodosaria hispida.
- 300 13439 S.2065 Calcarenita muy recristalizada. Entre una matriz de calcita cristalina (pseudoesparita) se destacan algunos fósiles y graveles Lithothamnium, Marssonella, Miliolidos, Tritaxia, Nummofallotia cretacea, Dictyopseilla kiliani, Haplophragmoides.
- 13440 B.1130 Muestra levigada. Gyroidinoides nitida, Globorotalites michelinianus, Massilina, Marginulina cf. bullata, Pseudoglandulina, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana ventricosa, Globotruncana cf. fornicata, Dentalina, Pseudovalvulineria cf. costata.
- 13441 L.1131 Muestra levigada. Gaudryina rugosa, Nodosaria hispida, Ammodiscus, Dentalina, Hetero-

helix, Clavulinoides aspera, Marssonella trochus, Goupillaudina, Lenticulina, Pleurostomella, Ammobaculites, Globotruncana elevata elevata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana fornicata, Globotruncana ventricosa.

11 13442 L.1132

Muestra levigada. Allomorphina cf. allomorphinoides, Ammobaculites, Dentalina, Pleurostomella, Heterohelix costulata, Heterohelix globulosa, Spiroplectammina, Pleurostomella coalingensis, Globotruncana concavata carinata, Globotruncana ventricosa, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana cf. fornicata, Nodosaria hispida, Globotruncana marginata.

11 13443 L.1133

Muestra levigada. Lenticulina, Praebulimina, Heterohelix costulata, Heterohelix globulosa, Ossangularia, Globotruncana ventricosa, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana cf. fornicata, Globotruncana marginata.

2504 LV-301 13444 L.1134

Muestra levigada. Lenticulina, Tritaxia tricarinata, Allomorphina cf. allomorphinoides, Marssonella trochus, Bairdia, Globotruncana elevata elevada, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana ventricosa, Globotruncana fornicata.

11 13445 L.1135

Muestra levigada. Sin fósiles.

11 13446 L.1136

Muestra levigada. Gaudryina rugosa, Ossangularia, Lenticulina, Marssonella trochus, Gyroidinoides nitida, Bairdia, Globotruncana elevada elevada, Globotruncana lapparenti bulloides, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana ventricosa, Globotruncana fornicata.

11 13447 L.1137

Muestra levigada. Gaudryina rugosa, Marssonella trochus, Trochammina, Ammodiscus, Ammobaculites, Haplophragmoides, Arenobulimina d'orbignyi.

11 13448 S.2066

Calcarenita fina, recristalizada. Biopelmicrita con escasa glauconita y limo de cuarzo.

Pithonella sphaerica, Espículas, Marssonella, Tritaxia, Valvulinoides, Minouxia.

- || 13449 L.1138 Muestra levigada. Gaudryina rugosa, Lenticulina, Ammobaculites, Clavulinoides, Pleurostomella coalingensis, Allmorphina cf. allomorphinoides, Nodosaria hispida, Ossangularia, Cytherella, Globotruncana elevata elevata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana ventricosa, Globotruncana fornicata.
- || 13450 L.1139 Muestra levigada. Gaudryina rugosa, Marssonella trochus, Spiroplectamina, Heterohelix, Dentalina, Pleurostomella coalingensis, Globotruncana elevata elevata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana ventricosa, Globotruncana fornicata, Ossangularia.
- || 13451 L.1140 Muestra levigada. Gaudryina rugosa, Nodosaria hispida, Dentalina, Heterohelix, Pullenia, Lenticulina, Globotruncana elevata elevata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana ventricosa, Globotruncana fornicata.
Esta muestra contiene un 95 o más % de foraminiferos pelágicos.
- 2504 LV 302 (13452) L.1146 Muestra levigada. Gaudryina rugosa, Dentalina, Marssonella trochus, Tritaxia tricarinata, Heterohelix, Lenticulina, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana fornicata. Globotruncana ventricosa.
- 303 (13453) S.2067 Caliza con abundante limo de cuarzo, matriz de calcita cristalina (pseudoesparita), con zonas muy arcillosas
Espículas, pequeños microforaminiferos (muy raros).
- || 13454 L.1147 Muestra levigada. Gyroidinoides nitida, Dentalina, Marssonella trochus, Ossangularia, Gaudryina rugosa, Lenticulina, Pullenia, Ammodiscus, Bairdia, Cytherella, Neoflabellina buticula, Heterohelix, Spiroloculina cf. cretacea, Frondicularia, Globotruncana elevata elevata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana ventricosa, Globotruncana fornicata.
- || 13455 S.2068 Calcilutita arcillosa. Biomicrita
Abundantes secciones de Globotruncana y de Heterohelix.

25-07 CV-304 13456

L.1148

Muestra levigada. Tritaxia tricarinata, Gaudryina rugosa, Heterohelix, Dentalina, Lenticulina, Ossangularia, Bairdia, Marssonella trochus, Globotruncana elevata elevata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Globotruncana ventricosa, Globotruncana marginata, Globotruncana fornicata.

305 13457

L.1149

Muestra levigada. Pseudovalvulineria monterelensis, Heterohelix, Ossangularia, Gyroidinoides nitida, Stensionina sculpta, Globotruncana elevata stuartiformis, Globotruncana fornicata, Globotruncana lapparenti lapparenti, Cibicidoides voltziana, Tritaxia tricarinata, Praebulimina, Dorothis, Globotruncana ~~rosetta~~ ^{cf. 3rca.}

11 13458

L.1150

Muestra levigada. Lenticulina, Gaudryina rugosa, Tritaxia tricarinata, Pseudovalvulineria monterelensis, Dorothis, Heterohelix, Pseudotextularia elegans, Bairdia, Cytherella, Ammodiscus, Globotruncana elevada stuartiformis, Globotruncana ~~rosetta~~ ^{cf. 3rca.}, Globotruncana fornicata, Haplophragmoides, Trochammina.

11 13459

L.1151

Muestra levigada. Gaudryina rugosa, Tritaxia tricarinata, Gyroidinoides nitida, Lenticulina, Haplophragmoides, Bairdia, Dentalina, Pleurostomella, Globotruncana elevada stuartiformis, Globotruncana fornicata, Globotruncana ~~rosetta~~ ^{cf. 3rca.}, Pleurostomella torta, Ammodiscus, Bulimina limbata WHITE.

306 13460

L.1152

Muestra levigada. Bulimina limbata, Gaudryina rugosa, Bairdia, Pseudovalvulineria monterelensis, Pseudovalvulineria clementiana, Bolivinopsis, Lenticulina, Gaudryina rugosa, Dorothis, Marssonella trochus, Gyroidinoides nitida, Globotruncana elevada stuartiformis, Globotruncana fornicata, Globotruncana ~~rosetta~~ ^{cf. 3rca.}, Clavulinoides, Heterohelix, Pseudotextularia elegans, Pleurostomella torta.

307 13461

S.2069

Caliza arenosa a arenisca calcarea. Granos muy finos de cuarzo, cementados por calcita microcristalina.

Pithonella, Globotruncana y raros microfóraminíferos indeterminables en lámina delgada.

11 13462

L.1153

Muestra levigada. Gaudryina rugosa, Lenticulina, Haplophragmoides, Bairdia, Dentalina,

25-7 LV-308

13463

L.1154

Gyroidinoides nitida, Allomorphina cf. allomorphinoides, Globulina, Ammodiscus, Pseudotextularia elegans, Heterohelix, Globotruncana fornicata, Globotruncana ~~resolida~~ ^{cf. arca}, Globotruncana elevata stuartiformis, Globotruncana lapparenti lapparenti, Ammobaculites, Haplophragmoides.

Muestra levigada. Gaudryina rugosa, Dentalina, Tritaxia tricarinata, Bulimina limbata, Lenticulina, Pseudotextularia elegans, Heterohelix, Gyroidinoides nitida, Globotruncana fornicata, Globotruncana elevata stuartiformis, Globotruncana cf. arca, Heterohelix ~~xxxxxxx~~ costulata, Bolivinoides, Globotruncana citae.

CONCLUSIONES.-

La sucesión cronoestratigráfica de esta sección es la siguiente:

Cenomanense: 13365 a 13371. La microfauna es generalmente muy rara, perteneciendo todo el tramo al Cenomanense medio y superior. La biofacies es nerítica de la zona exterior de la plataforma.

El contacto entre el Turonense y Cenomanense se sitúa en la muestra 13372 que corresponde a una brecha con microfauna del Cenomanense y Turonense.

Turonense: 13373 a 13408. La mayor parte del tramo corresponde al Turonense superior, estando representado el inferior por la base del tramo. Biofacies semejante a las del Cenomanense.

Coniaciense inferior: 13407 a 13399. Biofacies nerítica de la zona interior de la plataforma.

Coniaciense superior-Santoniense inferior: 13398 a 13415. Representado por calcarenitas gruesas con Dictyopsella, Idalina, Dicyclina, Lithothamnium, etc. y calcarenitas finas con Globotruncana, Heterohelix, Pithonella, etc. Biofacies nerítica correspondiendo la parte inferior de la sección a la zona interior de la plataforma, y la superior a la zona exterior con episodios de la interior.

Santoniense superior: 13416 a 13436. La muestra 13435 representa la transición Santoniense/Campanense. La biofacies es nerítica de la zona exterior de la plataforma, con eventuales episodios de la zona interior.

Campanense: 13437 a 13463. Se trata de un potente tramo que desde la muestra 13457 debe datarse como del Campanense

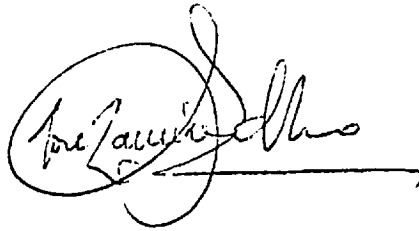
20115

superior, existiendo la duda de si las dos ultimas muestras pertenecen ya al Maestrichtiense. La biofacies es nerítica (zona exterior de ~~la~~ la plataforma) a batial (parte superior del talud), siendo raramente nerítica de la zona interior de la plataforma.

Observaciones:

La muestra 13396 presenta bioclastos resedimentados con microfauna del Cenomanense.

La muestra 13442 pertenece al Santoniense superior, lo que debe ser explicado por el marcado carácter turbidítico (flysch) de la serie.



26 de Mayo de 1970

Fdo.: José Ramírez del Pozo