

20115

CORTE DE EUGUI

Nº Muestra		Descripción	Edad
Nº MAGNA	Campo		
	13194	Muestra levigada. Sin fósiles.	
5-07 LV-251	13195	Biomicrota arcillosa, núcleos y finas bandas algo más arcillosas. Diferentes cortes de Globotruncanas, no identificables en las láminas, Heterohelix, Pithonella sphaerica, espículas.	Cretácico Sup.
	13196	Biomicrota arcillosa. Globotruncana (cortes no determinables), Heterohelix, Pithonella sphaerica.	Cretácico Sup.
252	13197	Biomicrota arcillosa, con limo de cuarzo. Presenta un tinte muy intenso de óxidos de hierro. Globotruncana (cortes no determinables), Heterohelix, Pithonella sphaerica, espículas.	Cretácico Sup.
253	13198	Muestra levigada; Pseudotextularia elegans, Bairdia, Dorothis, Lenticulina, Globotruncana citae, Globotruncana rosseta, Globotruncana mayoraensis, Eponides.	Maestrichtiense
	13199	Biomicrota arcillosa, con limo de cuarzo. Globotruncana (cortes no determinables), Heterohelix, Pseudotextularia, Pithonella sphaerica, espículas, Polimorfínidos (Glandulina).	Maestrichtiense Inf.
	13200	Biomicrota arcillosa, sin limo de cuarzo. Asociación de microfósiles idénticos a la de la muestra 13199.	Maestrichtiense Inf.
254	13201	Biomicrota arcillosa con limo muy fino de cuarzo. Conjunto de microfósiles idéntico al de la muestra 13199.	Maestrichtiense Inf.
	13202	Muestra idéntica a la 13199.	Maestrichtiense Inf.
	13203	Muestra idéntica a la 13199.	Maestrichtiense Inf.

20115

- 2507 LU-255 (13204) Biomicrota arcillosa como las anteriores. Además de los microfósiles de la muestra 13199, contiene Navarrella joaquini. Maestrichtiense Inf.
- 256 (13205) Biomicrota arcillosa idéntica a la anterior. Maestrichtiense Inf.
- 257 (13206) Muestra levigada. Globotruncana - contusa, Globotruncana stuarti, - Racemigumbellina fructicosa, Pseudotextularia elegans. Maestrichtiense Sup.
- 13207 Muestra levigada. Globotruncana - contusa, Globotruncana stuarti, - Globotruncana rosseta, Haplophragmoides, Ammodiscus, Racemigumbellina fructicosa, Pseudotextularia - elegans, Heterohelix, Marssonella trochus. Maestrichtiense Sup.
- 13208 Biomicrota arcillosa. Globotruncana (algunos cortes pueden referirse a Globotruncana contusa y Globotruncana stuarti), Racemigumbellina, Pseudotextularia, Heterohelix, Gublerina, Pithonella sphaerica. Maestrichtiense Sup.
- 261 (13209) Biopelmicrota arcillosa, con limo muy fino de cuarzo. Globotruncana (algunos cortes pueden referirse a Globotruncana contusa), Racemigumbellina, Heterohelix, Pseudotextularia, Navarrella joaquini, espículas. Maestrichtiense Sup.
- 260 (13211) Muestra levigada. Globotruncana - stuarti, Globotruncana contusa, - Racemigumbellina fructicosa, Pseudotextularia elegans, Heterohelix Ammobaculites, Lenticulina. Maestrichtiense Sup.
- 13212 Muestra levigada. Globotruncana - stuarti, Globotruncana rosseta, - Racemigumbellina fructicosa, Heterohelix, Pseudotextularia elegans Lenticulina, Globotruncana contusa, Haplophragmoides. Maestrichtiense Sup.
- 259 (13214) Biomicrota arcillosa. Escaso limo de cuarzo y raros pellets. Globotruncana (algunos cortes referibles a Globotruncana stuarti y Globotruncana contusa), Racemigumbellina, Lenticulina, Heterohelix Maestrichtiense Sup.

20115

- 13215 Biomicrita idéntica a la 13214. Maestrichtiense Sup.
- 13216 Biomicrita arcillosa con abundante limo de cuarzo y algunos pe---llets.
En determinadas bandas el limo de cuarzo es muy abundante apareciendo nódulos o amígdalas de micrita arcillosa, no limolítica.
Microfauna idéntica a la muestra 13214. Maestrichtiense Sup.
- 2567 LV-258 (13218) Muestra levigada. Globotruncana - stuarti, Globotruncana contusa, - Globotruncana rosseta, Bolivina in crassata gigantea, Racemigumbellina fructicosa, Heterohelix, Pseudotextularia elegans, Cribostomoides, Lenticulina, Gyroidinoides. Maestrichtiense Sup.
- 13219 Biomicrita idéntica a la 13214. Maestrichtiense Sup.

CONCLUSIONES.-

De la muestra 13194 nada indicamos por ser azoica.

Las muestras 13195 a 13197 pertenecían al Cretácico superior. Como hemos indicado en otras ocasiones, las Globotruncanas no son, en la mayor parte de los casos, determinables en lámina delgada. De todos modos, por el tipo de cortes de Globotruncana observados en dichas muestras, pensamos que la 13195 y 13196 pueden pertenecer al Campanense superior, mientras que la 13197 podría corresponder ya al Maestrichtiense inferior. - En todo caso no hay ninguna duda de asegurar que las tres muestras pertenecen al intervalo Campanense superior - Maestrichtiense inferior.

Desde la muestra 13198 no hay ninguna duda de que todo el corte pertenece al Maestrichtiense. El resto de las muestras del corte son de esta edad. Se puede distinguir entre el Maestrichtiense inferior (hasta la muestra 13205) y el Maestrichtiense superior (desde la muestra 13206). Como se vé, el espesor del Maestrichtiense es muy considerable (el mayor de los que hasta el momento hemos observado), así como la biofacies que pertenece a la zona exterior de la plataforma (nerítica) y eventualmente a la parte superior del talud (profundidad de unos 200 m. o más). No se han encontrado las intercalaciones de calcarenitas de biofacies neríticas de la zona interior de la plataforma (calcarenita de Orbitoididos) como en otros cortes de la parte Sur.