

20115

CORTE DE SAN URBANONº Muestra

<u>Campo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Edad</u>
1315	Muestra levigada. Globotruncana contusa, Globotruncana stuarti, Globotruncana citae, Globotruncana rosseta, Racemigumbellina - fructicosa, Pseudotextularia elegans, Heterohelix, Bolivina, incrasata, Dorothis, Ammodiscus - cf. incertus, Gyroidinoides nitida.	Maestrichtiense
1316	Muestra levigada. Globotruncana stuarti, Globotruncana contusa, Globotruncana rosseta, Racemigumbellina fructicosa, Pseudotextularia elegans, Bolivina draco draco, Rugoglobigerina rugosa, Lenticulina.	Maestrichtiense
1317	Biomicrita con pellets. Lithothamnium, Políperos, Quinqueloculina, Planorbulina antiqua, Distichoplax biserialis, Valvulinidos, Algas Solenoporáceas, Briozoos.	Montiense
25-07 OL-8	(1318) Biogravelmicrita. Algún grano de glauconita. Lithothamnium, Distichoplax biserialis, Rotalia cf. trochidiformis, Planorbulina antiqua, Valvulinidos grandes, Globorotalias, Globigerina cf. triloculinoides.	Montiense
1319	Biogravelmicrita teñida por óxidos de hierro. Lithothamnium, Valvulinidos, Quinquodermos (restos), Planorbulina antiqua.	Montiense
OL-9	(1320) Biopelmicrita arcillosa. Globigerinas (entre ellas Globigerina cf. triloculinoides), Chiloglobigerina, Lenticulina, Ostrácodos.	Montiense
1321	Biogravelmicrita muy recristalizada. Lithothamnium, Distichoplax biserialis, Planorbulina antiqua, Distocyclina seunesi, Lenticulina, grandes Valvulinidos, Briozoos, Rotalia cf. trochidiformis, Globigerina.	Montiense

OL-7

(1322)

Muestra levigada. Microfauna pobre y mal conservada. Bullopora, Globorotalia lehneri, Globorotalia cf. bullbrooki, Nummulites (fragmentos), Glomospira, Clavulinoides.

Luteciense

CONCLUSIONES.-

Las muestras 1315 y 1316 pertenecen al Maestrichtiense. Contienen una rica asociación de microfósiles característicos del Maestrichtiense superior. La biofacies es marina nerítica correspondiente a la zona exterior de la plataforma continental en transición a biofacies pelágica o batial de la zona superior del talud. La profundidad del medio se estima fué del orden de unos 200 m.

Las muestras 1317 y 1321, (con las intermedias), se dan tan como Monticense. Biofacies nerítica de la zona interior de la plataforma con episodios de facies biostrófica como lo demuestra la presencia de Políperos y abundantes algas Rodofíceas. Ocasionalmente puede ser biofacies de la zona exterior de la plataforma (muestra 1320). La profundidad no fué muy elevada como indican los frecuentes ejemplares de Rotalia que hemos encontrado, que deben ser considerados, ecológicamente, como los Streblus del Mioceno y actuales. Estimamos que la profundidad fué del orden de los 30 a 50 m.

Finalmente, la muestra 1322 creemos que pertenece al Luteciense inferior. El mal estado de conservación de la microfauna impide determinar con precisión los foraminíferos pelágicos, de indiscutible valor estratigráfico. De todos modos, pensamos que la presencia de Globorotalia lehneri es indiscutible y dicho microfósil nos define con precisión el Luteciense.