

CORRE DE ESAIN (Sr. León) Cuadrante 115-I

DETERMINACION MICROPALAEONTOLOGICA.-

<u>Muestra nº</u>		<u>Descripción</u>
<u>campo</u>	<u>laborat.</u>	
1355	S.1485	Biomicrota arcillosa Globigerina cf. triloculinoides, Globigerina cf. triangularis, Globigerina cf. linaperta, Chilogumbellina, Globorotalia cf. aequa, Globorotalia cf. angulata, Globorotalia cf. velascoensis.
OL-10	1356	S.1486 Biomicrota gruesa, con algunos gravel. Glaucocónita Briozoos, Lithothamnium, Discocyclina seunesi, Lenticulina, Marginulina, Nummulites cf. atacicus, grandes Valvulinidos, Globigerina cf. triangularis, Globorotalia sp.
1357	L.466	Muestra levigada. Globigerina triangularis, Globigerina triloculinoides, Globigerina linaperta, Globorotalia aequa, Globorotalia velascoensis.
OL-11	1358	L.467 Muestra levigada. Globigerina triloculinoides, Globigerina linaperta, Globigerina triangularis, Globigerina velascoensis, Globorotalia velascoensis, Globorotalia angulata, Globorotalia angulata abundocamerata, Globorotalia aequa, Globorotalia mckannai, Chilogumbellina midwayensis midwayensis, Pullenia, Trochammina.
1359	S.1487	Biomicrota arcillosa como 1355. Calcilutita. Microfauna idéntica a la de la muestra 1355.
1360	S.1488	Biomicrota recristalizada, contiene fragmentos micríticos irregulares. Abundantes cortes de Globigerinas y Globorotalias (algunas referibles a G. cf. aequa, G. cf. velascoensis), Lithothamnium, Discocyclina seunesi, Chilogumbellina, Lenticulina, Dentalina.
1361	S.1489	Biomicrota mal clasificada. Lithothamnium, Discocyclina seunesi, Briozoos, Nummulites cf. atacicus, Asterodiscus cf. taramellii, Operculina, Alveolina gr. avellana algunas secciones de Globigerina y Globorot.

- 1362 S.1490 Biomicrita como la muestra 1360. Algunos granos de glauconita. Microfauna idéntica a la de la muestra 1360. Microfacies comparable a los "barros de Globigerinas" actuales.
- 1363 S.1491 Calcarenita arcillosa, fina. Pelmicrita. Algunos granos de silt diseminados. Algunas secciones de Globigerinas y Globorotalias diseminadas.
- OL-12 (1364) L.468 Muestra levigada. Globorotalia aequa, Globorotalia velascoensis, Globigerina triangularis, Globigerina linaperta, Globigerina primitiva, Globigerina velascoensis, Chilogumbellina midwayensis midwayensis, Chilogumbellina wilcoxensis.
- OL-13 (1365) S.1492 Biopelmicrita con limo de cuarzo Abundantes fragmentos de fósiles, de pequeño tamaño, no determinables.
- 1366 S.1493 Biomicrita arcillosa Globigerinas y Globorotalias (G. cf. velascoensis y G. cf. aequa). Hay zonas con nódulos de gran tamaño de pelmicritas en los que se han observado: Nummulites cf. atacicus, Discocyclina seunesi, Lithothamnium, Rudistas, grandes Valvulinidos, Briozoos, Eorupertia magna, restos de Equinodermos.
- 1367 L.469 Muestra levigada. Globorotalia aequa, Globorotalia velascoensis, Globigerina linaperta, Globigerina primitiva, Globigerina triangularis, Globigerina velascoensis.
- OL-14 (1368) L.470 Muestra levigada. Lenticulina, Globigerina primitiva, Globorotalia aequa, Globigerina linaperta, Globigerina velascoensis, Globorotalia formosa gracilis, Globigerina soldadoensis, Ammodiscus, Globorotalia broedermanni, Globorotalia whitei, Globorotalia rex, Globorotalia wilcoxensis.
- 1369 L.471 Muestra levigada. Globorotalia rex, Globorotalia broedermanni, Lenticulina, Bairdia, Eponides, Globigerina soldadoensis, Globigerina gravelli, Globigerina primitiva.

- 1370 L.472 Muestra levigada. Globigerina collactea, Globigerina soldadoensis, Globigerina gravelli, Globigerina primitiva, Globorotalia rex, Globigerina linaperta, Globorotalia aequa.
- OL-15 (1371) L.473 Muestra levigada. Globigerina soldadoensis, Globigerina linaperta, Globigerina triangularis, Globorotalia rex, Globigerina collactea, Globorotalia formosa formosa.
- 1372 L.474 Muestra levigada. Globigerina primitiva, Globorotalia rex,
- 1373 L.475 Muestra levigada. Sin fósiles determinables. Hay un ejemplar que podría referirse a un Cibicides de pequeño tamaño.
- 1374 L.476 Muestra levigada. Sin fósiles.
- 1375 S.1494 Biopelmicrita.
Diferentes cortes de espículas y muy raros de Globigerinas y Globorotalias (en todos los casos indeterminables).
- OL-16 (1376) L.477 Muestra levigada. Globorotalia rex, Globorotalia, Globorotalia formosa formosa (o G. aragonensis), Pullenia quinqueloba, Globorotalia broedermanni, Globigerina linaperta, Globigerina turgida, Globigerina primitiva, Globigerina soldadoensis, Chiloglobullina paralela, Bulimina.

CONCLUSIONES.-

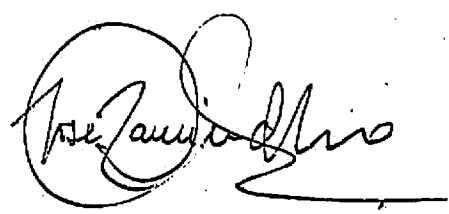
Distingüimos los siguientes niveles:

a) Tramo 1355 a 1367: Paleoceno superior (Thanetiense y Landeniense superior (= Ilerdense)). En este tramo están representadas las zonas pelágicas de BOLLI de Globorotalia pseudomenardii y Globorotalia velascoensis. En particular hay una buena correlación entre la parte inferior del corte (muestras 1355 a 1360) con el tramo de muestras 1309 a 1312 del corte de Ciaurriz. En conjunto la biofacies es marina nerítica correspondiente a la zona exterior de la plataforma continental. Profundidad del agua del orden de los 150 a 200 m., aunque ocasionalmente (muestras 1356, 1361) la profundidad debió de ser menor.

b) Tramo 1368 a 1376: Eoceno inferior (Cuisense). Están representadas las zonas de BOLLI de Globorotalia rex y Globorotalia formosa formosa. La biofacies es semejante a la mencionada

20115

en el Paleoceno superior.



14 de Noviembre de 1969

Edo.: José Ramírez del Pozo