

7/1/1944

①

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN CUATRO
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE CIEZA (MURCIA).-

26-35 AD-LJ 73 M

Phylloceras tethys d'Orbigny	Neocomiense
Holcostephanus astieri d'Orbigny	Neocomiense
Desmoceras (?) sp.	Valanginiense- Cenomanense

26-35 AD-LJ 76 M

Phylloceras sp.	Posible Neoco- miense.
----------------------	---------------------------

26-35 AD-FJ 137 M

Desmoceras (Latidorsella) latidorsatum Mich	Albense-Ceno- manense
Puzosia mayori (?) d'Orbigny	Albense
Neohibolites sp.	Aptense- Albense
Toxaster sp.	Valanginiense- Senonense

26-35 AD-FJ 147M

Inclasificable

.....

Valenginiense-
Cenomanense

Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos poder asignar a las muestras en cuestión las edades siguientes:

26-35 AD-LJ 73

Neocomiense

26-35 AD-FJ 137

Albense

26-35 AD-LJ 76

Edad indeterminada dentro del Jurásico-Cretácico

26-35 AD-FJ-147

Edad indeterminada dentro del Cretácico



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

DE
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES
TELEFONO 237 17 00

INFORME N.º 744

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN CINCO
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE CIEZA
MURCIA.

El material fósil a estudiar se reduce a dos ejemplares incompletos de Ammonites (uno de ellos al estado de molde externo), dos Apteyinus; una sección de Lamelibranquio y un Equinido.

Se determinan los géneros y especies siguientes:

+ 26-35-AD-GM-3 M

- (1) Sección de *Exogyra* cf. *flabellata* Goldfuss Neocomiense - Campaniense (máximo: Aptense - Cenomanense).

* 26-35-AD-GM-6 M

Rhinocorys cf. *vulgaris* Bregmus.....Senonense.

- Pando m. c. 1*
(1) Este ejemplar es, también muy semejante a *Ostrea diluviana* Lianco cuya distribución estratigráfica es Aptense - Cenomanense, según Woods y Senonense superior, según Lucas Mallada.

EL JEFE DEL LABORATORIO

26-35-AD-FJ-2 M

Lamellaptychus beyrichi (Oppel) var. *subalpina* Schafhäütt

..... *Kimmeridgiense*

Neocomiense.

26-35-AD-FJ-9 M

Lamellaptychus mortilleti (Pictet-Loriol) emend. Trautle-

Neocomiense.

26-35-AD-FJ-19 M

Holcophylloceras cf. *calypso* d'Orbigny (molde externo) -

Titónico - Valanginiense *Holcostephanus* cf. *antierianus*

d'Orbigny..... *Neocomiense.*

Vistas las distribuciones estratigráficas de las especies determinadas, creemos, pueden asignarse a las muestras de que proceden las edades siguientes:

26-35-AD-GM-3 Edad indeterminada dentro del Cretácico, debido a la amplia distribución estratigráfica de *Exogyra flabellata* Goldfuss, ya que pueden identificarse con estas especie, varias *Exogyras* del Cretácico, tanto del inferior (*E. bonessinganti* d'Orbigny, *E. pellicoi* Vermeil y *E. minus* Coquand), como del superior (*E. maltseroniana*

A'Orbigny) , todas las cuales podían considerarse como variedades de *Exogyra flabellata* Goldfuss (1) .

Posible Aptense - Cenomanense , que es donde la especie alcanza su máximo desarrollo .

26-35-AD-GM-6 . De confirmarse la presencia de *Echinocorys vulgaris* Brøgnius , podría atribuirsele una edad correspondiente al Cretácico superior (Senonense) .

26-35-AD-FJ-2 . La distribución estratigráfica de la única especie presente en ella , indica un nivel comprendido entre el Kimmeridgiense y el Neocomiense .

Finalmente , respecto a las muestras 26-35-AD-FJ-9 y 26-35-AD-FJ-19 creemos , puede atribuirsele una edad Neocomiense , que pudiera ser Neocomiense inferior , en el caso de la 26-35-AD-FJ-19 .

- (1) Tintero - Revilla - " La *Exogyra flabellata* Goldfuss y su distribución estratigráfica " , p. 227

Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España - Nº 66 Madrid , 1962.

7
Ingeniería 821

-20891

(9)

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN CINCO
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE CIEZA (MURCIA).-

El material fósil a estudiar se reduce a unos cuantos ejemplares mal conservados de Foraminíferos, Equinidos y Lamelibranquios, cuyas determinaciones específicas, no hemos podido llevar a cabo.

Se determinan los géneros siguientes:

26-35 AD-GM 86 M

Spondylus (?) sp.	Pérmico-Actual
------------------------	----------------

26-35 AD-GM 97 M

Assilina mamillata d'Archiac	Luteciense superior-Priabonien se.
------------------------------------	---------------------------------------

Periscomus sp.	Eoceno-Actual
---------------------	---------------

Lutetiaster sp.	Eoceno-Mioceno
----------------------	----------------

26-35 AD-FJ 104 MM

Caliza compacta de color negro, en la que se obser
van organismos de género y especie indeterminables. Edad
indeterminada. (Posible Muschelkalk)

26-35 AD-FJ 104 M2

Siphonites sp. (?) Muschelkalk

26-35 AD-FJ 108 M

Hemiaster sp. Aptense-Eoceno

Conclusiones.-

Dado el mal estado de conservación de los ejemplares
presentes en las muestras en cuestión, que ha imposibilita
do la mayor parte de las determinaciones específicas, no
podemos asignar una edad determinada, mas que a la muestra
26-35 AD-GM 97, que correspondería a un nivel Luteciense
superior-Priaboniense.

Sugerimos un posible Triásico superior, para la mues
tra: 26-35 AD-FJ 104 M2.

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN UNA
MUESTRA DE SUPERFICIE PROCEDENTE DE CIEZA (MURCIA).-

Consiste el material fósil a determinar, en una pequeña fauna de Ammonites, en los que, por su mal estado de conservación, apenas si se aprecian líneas de sutura, ni otros caracteres morfológicos esenciales para la clasificación. Por ello sus determinaciones resultan un tanto dudosas, así como su consiguiente datación.

Creemos haber identificado los géneros y especies siguientes:

26-35 AD-GM 30 M

Calliphyllloceras cf. zignoi (?)	
d'Orbigny -----	Calloviense-Oxfordiense.
Phylloceras sp. -----	Hettangiense-Mastrichtiense.
Pachiceras cf. lalandei d'Orbigny	Oxfordiense
Quenstedticeras (Paroloviceras) cf. parolovi Donvillé -----	Oxfordiense
Ataxioceras aff. idelettae De Riaz	Oxfordiense

-20891

Perisphinctes cf. martelli (?) Oppel -----	Oxfordiense (?)
Perisphinctes df. tiziani (?) Oppel -----	Oxfordiense (?)
Perisphinctes cf. biplex (?) Sowerby -----	Oxfordiense (?)
Perisphinctes sp. (?) -----	Oxfordiense (?)



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
DE
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES

TELEFONO 237 17 00

14 de Diciembre de 1972

-20891

INFORME N.º 838

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE UNA MUESTRA DE
SUPERFICIE PROCEDENTES DE CIEZA (MURCIA).

26-35 AD-IJ 2.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con esparita y frecuentes restos de Discocyclina, Orthophragmina, Gypsinidos, Assilina, Operculina junto con Rotálidos, Lagénidos, Globigerina, Globorotalia, Algas, Briozoos, Equinoder mos, Rotalia, Articulina.

Eoceno -

*Lutecense sup - Priabonense
Lutec sup - Priabon.*

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
DE
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

-20891

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES
TELEFONO 237 17 00

14 de Diciembre de 1972

INFORME N.º 839

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE UNA MUESTRA DE
SUPERFICIE PROCEDENTES DE CIEZA (MURCIA).

26-35 AD- FJ 66J

L.T. Bioturrita llena de Discocyclinas junto con Mammulites,
Assilina, Operculina, Retalia, Gypsinidos, Algas, Globigerinidos.

Exeno

Luteciente superior
Lutec sup.

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

DE
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES
TELEFONO 237 17 00

3 de Octubre de 1972

776

INFORME N.º

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE OCHO MUESTRAS DE SUPERFICIE

PROCEDENTES DE CIEZA

26-35 AD-GM 1T

Biointradolosparita.

Micrita primaria en vías de dolomitización

Orbitolinas

Miliólidos

Marinella lugeoni

Ataxophragmiidos

Anélidos

Moluscos y Equinodermos

Aptense-Cenomanense

26-35 AD-GM 2T

Biointrasparita.

Corales

Ataxophragmiidos

Moluscos y Equinodermos

Edad Indeterminada

EL JEFE DEL LABORATORIO

26-35 AD-GM 4 T

Biomicrita algo arenosa.

Stomiosphaera sphaerica

Pithonella ovalis

Globotruncanas (G. aff. helvetica, G. aff. conica, G. aff. stuarti)

Lagénidos

Chiloguembelinas

Globigerinidos

Anomalinidos

Moluscos y Equinodermos

Probable Maestrichtiense

(Posibles formas resedimentadas del Cenomanense sup.)

26-35 AD-GM 5 T

Biopelmicrita arenosa en vías de dolomitización. Glauconita

Se observan:

Stomiosphaeras

Chiloguembelinas

Lagénidos

Pithonellas?

Globotruncana aff. contusa

Globotruncana stuarti

Globotruncana aff. rosetta

Moluscos y Equinodermos

Maestrichtiense

26-35 AD-GM 7 T

Biosparita micritica.

Melobesias (Archaeolithothamnium entre ellas)

Operculina

Anomalinidos

Amphistegina

Mammulites

Anélidos

Alveolina

Solenomeris

Briozoos, Moluscos y Equinodermos

Eoceno

26-35 AD-GM 8 T

Biopelmicrosparita.

Melobesias

Anomalinidos

Rotalidos

Amphistegina

Mammulites

Briozoos, Moluscos y Equinodermos

Eoceno

26-35 AD-GM 9 T

Microsparita arenosa, dolomitizada. Oxido de hierro.

Fósiles rellenos de glauconita

Globigerinidos

Globorotalidos

¿Hedbergella?

¿Stomiosphaeras?

¿Albense-Cenomanense?

26-35 AD-GM 10 T

Biopelsparita. Glauconita

Globigerinas

¿Globorotalidos?

Restos de Equinodermos y Moluscos

Chiloguembelinas

Anomalinidos

Paleoceno probable



73.

26-35-AD-FJ-75.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga impregnada de óxido de hierro y yeso.

No se aprecian restos fósiles.

Edad indeterminada

26-35-AD-FJ-76.F

Caliza muy arenosa impregnada, parcialmente, de óxido de hierro.

No se aprecian restos fósiles clasificables.

Edad indeterminada

26-35-AD-FJ-77.L

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano medio impregnada de óxido de hierro.

No se aprecian restos fósiles.

Edad indeterminada.

26-35-AD-FJ-78.L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa arenosa.

Se determinan:

- Patellina subcretacea
- Globigerina ex. gr. washitensis
- Hedbergella planispira
- Hedbergella delrioensis
- Equinodermos

Ostrácodos

Albiense26-35-AD-FJ-79.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

espículas

Radiolarios

Ostrácodos

Globigerina ex. gr. washitensis

Hedbergella planispira

Patellina subcretacea

Hedbergella delrioensis

Albiense26-35-AD-FJ-80.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Globigerina ex. gr. washitensis

Globigerina aff. graysonensis

Hedbergella planispira

Lenticulina sp.

Albiense26-35-AD-FJ-81.F

Intrabiomicrosparita.

Se determinan:

Moluscos

Equinodermos

Miliólidos

Globigerinas

Orbitolinas

Trecholina cf. lenticularis

Albiense superior

26-35-AD-FJ-82.4

Oosparita.

Se determinan:

Moluscos

Equinodermos

Algas

Miliólidos

Albiense superior

(por posición estratigráfica)

26-35-AD-FJ-83.4

Oosparita.

Se determinan:

Textuláridos.

Miliólidos

Cuneolina

Equinodermos

Trocholina lenticularis

Boueina

Albiense superior26-35-AD-FJ-84.1

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Lamelibranquios

Tritaxia pyramidata

Globigerina ex. gr. washitensis

Hedbergella aff. planispira

Orbitolina sp.

Radiolarios

Albiense superior-Cenomanense inf.

(por posición estratigráfica)

26-35-AD-FJ-85.4

Se determinan:

Equinodermos

Ostrácodos

Patellina subcretacea

Globigerina ex. gr. washitensis

Hedbergella planispira

Albiense superior-Cenomanense inf.

(por posición estratigráfica)

26-35-AD-FJ-87.4

Biomicrita arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Briozoos

Rotálidos

Textuláridos

Globigerinas

Miliólidos

¿Lepidocyclinas?

posible Oligoceno superior-Miocenono inferior o Eoceno26-35-AD-FJ-88.4

Se determinan:

Sphaerogypsina

Nummulites

Miliólidos

Alveolinas

Discocyclinas

Rotalias

Textularidos

Luteciense

26-35-AD-FJ-89.†

Muestra muy parecida a la anterior.

Se determinan:

Nummulites

Discocyclinas

Rotalias

Gypsínidos

Melobesias

Equinodermos

probable Luteciense

26-35-AD-FJ-90.↓

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa arenosa.

Se determinan:

Globorotalia aragonensis

Globigerina soldadoensis

Globigerina soldadoensis angulosa

Globorotalia aff. broedermanni

Cuisiense

26-35-AD-FJ-91.↓

El residuo de levigación está formado por trozos de marga muy arenosa.

Se determinan:

Globorotalia aragonensis

Globigerina soldadoensis angulata

Globigerina formosa

Nummulites sp.

Cuisiense

26-35-AD-FJ-92.↓

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa impregnada de óxido de hierro. -

Hay resedimentación del Cretácico y quizás del Paleoceno.

Se determinan:

Globigerina aff. soldadoensis

Cuisiense

(por consideraciones estratigráficas)

26-35-AD-FJ-93.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y yeso. Los restos orgánicos son escasos.

Se determinan:

Globigerina aff. soldadoensis

Cuisiense

(por consideraciones estratigráficas)

26-35-AD-FJ-94.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Globorotalia aragonensis

Globorotalia formosa

Globigerina soldadoensis angulosa

Cuisiense

26-35-AD-FJ-95.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa impregnada de óxido de hierro.

Se determinan:

Globorotalia aragonensis

Globigerina soldadoensis

Globigerina soldadoensis angulosa

Cuisiense

26-35-AD-FJ-96.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Fósiles escasos.

Se determinan:

Gasterópodos

Globigerina aff. gravelli

Globigerina aff. soldadoensis

Nummulites sp.

Cuisiense

(por posición estratigráfica)

26-35-AD-FJ-97.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Globorotalia aragonensis

Globigerina soldadoensis

Nummulites spp.

Alveolina sp.

Asterocyclina taramelli

Discocyclina

Cuisiense?

26-35-AD-FJ-98.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Globorotalia aragonensis

Globorotalia formosa

Globigerina soldadoensis angulosa

Globorotalia formosa gracilis

Cuisiense

26-35-AD-FJ-99.1

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y yeso.

Se determinan:

Gasterópodos

Hastigerina micra

Globigerina soldadoensis

Globorotalia formosa gracilis

Cuisiense

26-35-AD-FJ-100.1

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa y yeso.

No se observan restos fósiles.

26-35-AD-FJ-101.1

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Globorotalia ex. gr. velascoensis

Globorotalia aequa

Globigerina velascoensis

Ilerdiense

26-35-AD-FJ-102.1

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Globotruncana contusa

Pseudotextularia elegans fructicosa

Globotruncana stuarti

Maastrichtiense

26-35-AD-FJ-103.L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa.

Se determinan:

Heterohelix globulosa

Globotruncana aff. contusa

Senonense

(probable Maastrichtiense)

26-35-AD-FJ-106.T

Intrabiosparita.

Se determinan:

Melobesias

Moluscos

Equinodermos

Orbitolinas

Miliólidos

Albiense-Cenomanense

26-35-AD-FJ-107.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Planomalina buxtorfii

Rotalipora apenninica

Hedbergella planispira

Globigerina washitensis

Cenomanense inferior

26-35-AD-FJ-109.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Hedbergella trocoidea

Globigerina ex. gr. washitensis

Hedbergella planispira

Tritaxia pyramidata

Albiense

26-35-AD-FJ-110.f

Micrita.

Se determinan:

Equinodermos

Frondicularia

probable Muschelkalk

26-35-AD-FJ-111.l

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

No se aprecian restos fósiles.

Edad indeterminada

26-35-AD-FJ-112.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Los restos fósiles son muy escasos.

Se determinan:

Radiolarios

Globigerinelloides aff. bentonensis

Ticinella roberti

Globigerina ex. gr. washitensis

Albiense-Cenomanense inferior

26-35-AD-FJ-113.f

Intrabiomicrita, groseramente arenosa.

Se determinan:

Heterosteginas

Textuláridos

Globigerinas

Rotálidos

probable Mioceno medio-sup.

26-35-AD-FJ-114.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga, algunos de los cuales están impregnados - de óxido de hierro. Restos orgánicos escasos.

Se determinan:

Hedbergella delrioensis

Lenticulina ouachensis

Epistomina ornata

Lenticulina sp.

Barremiense-Aptiense

26-35-AD-FJ-115.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Lenticulina sp.

Marssonella oxycona

Hedbergella planispira

Hedbergella trocoidea

Globigerinelloides aff. *bentonensis*

Globigerina ex. gr. *washitensis*

Albiense

26-35-AD-FJ-116.T

Intrabiomicrita.

Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Amphisteginas

Gypsínidos

Discocyclinas

Operculinas

¿Nummulites?

Eoceno medio-superior

26-35-AD-FJ-118.4

Micrita.

Se determinan:

Frondicularia

~~pygidial~~ Muschelkalk26-35-AD-FJ-119.4

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Radiolarios

Tritaxia pyramidata

Hedbergella trocoidea

Lenticulina sp.

Aptiense superior-Albiense26-35-AD-FJ-120.4

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan:

Equinodermos

Nonion boueanum

Ammonia beccarii

Eponides praecinctus

Cibicides pseudoungerianus

Globigerina sp.

Mioceno medio-Plioceno26-35-AD-FJ-122.4

El residuo de levigación está formado por trozos de margas varicoladas y algo de cuarzo.

No se observan restos de fósiles.

Edad indeterminada

26-35-AD-FJ-123.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se observan escasísimas Globigerinas

Edad indeterminada

26-35-AD-FJ-124.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Radiolarios esféricos y discoidales

Dictiomitra

Ammodiscus tenuissimus

Globigerina spp.

Patellina subcretacea

Aptiense-Albiense

26-35-AD-FJ-125.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Radiolarios

Patellina subcretacea

Globigerina ex. gr. washitensis

Hedbergella trocoidea

Albiense

26-35-AD-FJ-127.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Globigerina ex. gr. washitensis

Ticinella roberti

Rotalipora ticinensis

Hedbergella planispira

Biticinella breggiensis

Albiense superior

26-35-AD-FJ-128.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Globigerinelloides sp.

Patellina subcretacea

Globigerina ex. gr. washitensis

Rotalipora ticinensis

Albiense probable

26-35-AD-FJ-129.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y algo de yeso.

Se determinan:

Radiolarios

Hedbergella trocoidea

Hedbergella delrioensis

Aptiense-Cenomanense

(posible Albiense)

26-35-AD-FJ-130.T

Biomicrota.

Se determinan:

Radiolarios

Stomiosphaera sphaerica

Heterohelix

Pithonella ovalis

Cretácico superior

26-35-AD-FJ-131.L

El residuo de levigación está formado por

trozos de marga y gran cantidad de yeso.

Se determinan:

Radiolarios

Hedbergella trochoidea

Globigerinelloides aff. bentonensis

Rotalipora ticinensis

Albiense-Cenomanense

(probable Albiense)

26-35-AD-FJ-133.†

Biomicrosparita

Se determinan:

Briozoos

Equinodermos

Amphisteginas

Textularidos

Anomalínidos

Sphaerogypsinas

Lithothamnium

probable Mioceno

CIEZA26-35-AD-FJ-121.-Clasificación: Cuarzo-diabasaTextura: Subofítica de grano fino

La roca está formada por listones divergentes de plagioclasa y piroxeno monoclinos (augito) xenomórfico, como componentes principales; cuarzo y mineral metálico y apatito son accesorios.

La descalcificación del plagioclasa da lugar, además de sausalita, a la formación de prehnita dentro y fuera (relleno de fracturas y cavidades) del plagioclasa. El piroxeno también está sustituido por sus productos de alteración: clorita y anfíbol (tremolita-actinolita).

26-35-AD-FJ-134.^b

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa y yeso.

Se determinan:

Rotalipora ticinensis
Hedbergella planispira
Globigerina ex. gr. *washitensis*
Ticinella aff. *roberti*
Ammodiscus tenuissimus

Albiense
(superior probable)

26-35-AD-FJ-135.^L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Globigerina ex. gr. *washitensis*
Hedbergella
Haplophragmoides
Patellina subcretacea

Albiense

26-35-AD-FJ-136.^L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y yeso.

Se determinan:

Equinodermos
Ostrácodos

Hedbergella 136

Hedbergella planispira
 Globigerina ex. gr. washitensis
Albiense

26-35-AD-FJ-138.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y yeso.

Se determinan:

Equinodermos
 Ostrácodos
 Ticinella roberti
 Hedbergella planispira
 Globigerinelloides sp.
 Globigerina ex. gr. washitensis
 Hedbergella trocoidea.
Albiense

26-35-AD-FJ-139.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y yeso.

Se determinan:

Equinodermos
 Patellina subcretacea
 Globigerina ex. gr. washitensis
 Tritaxia pyramidata
Albiense

26-35-AD-FJ-140.T

Arenisca de grano fino. La fauna es enana.

Se determinan:

Textuláridos
 Ophthalmitidos
 Hedbergella

probable Albiense

26-35-AD-FJ-141.T

Biopelmicrita arenosa.

Miliólidos

Orbitolinas

Ataxophrágmiidos (Valvulinidae ...)

Boueina

Sabaudia minuta

Lagénidos

Glomospira

Moluscos y Equinodermos

probable Albiense26-35-AD-FJ-142.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y yeso.

Se determinan:

Radiolarios

Tritaxia aff. pyramidata

¿Sabaudia?

Globigerina ex. gr. washitensis

Hedbergella delrioensis

Albiense26-35-AD-FJ-143.T

Microsparita arenosa.

Se determinan:

Textularidos

Marssonella

Ophthalmidiidos

probable Albiense26-35-AD-FJ-144.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Globigerina ex. gr. washitensis

Hedbergella planispira

Hedbergella delrioensis

Albiense

26-35-AD-FJ-145.L

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

Se determinan:

Ostrácodos

Cibicides sp.

Globigerina sp.

Albiense

(por posición estratigráfica)

26-35-AD-FJ-146.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Ostrácodos

Tritaxia pyramidata

Globigerina ex. gr. washitensis

Albiense

(por posición estratigráfica)

26-35-AD-FJ-148.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Restos orgánicos muy raros.

Se determina:

Orbitolina sp.

Albiense

(por posición estratigráfica)

26-35-AD-FJ-149. T

Biointrasparita.

Hedbergella

Ataxophrágmiidos

Ostrácodos

Orbitolinas

Moluscos, Equinodermos, Briozoos, Anélidos

Albiense (superior probable)26-35-AD-FJ-150. T

Biointrasparita oolítico, con Orbitolinas

"Trocholina" lenticularis

Boueina hochstetteri

Marinella lugeoni

Melobesias

Corales

Moluscos, Equinodermos, Briozoos

Albiense superior26-35-AD-FJ-151. T

Biomicrota oolítica de Orbitolinas

Marinella lugeoni

Pseudocyclammina cf. hedbergi

Miliólidos

"Trocholina" lenticularis

Hedbergella cf. washitensis

Moluscos, Equinodermos, Briozoos.

Albiense superior26-35-AD-FJ-152. L

El residuo de levigación está formado por
trozos de marga.

Se determinan:

Globigerina ex. gr. washitensis

Tritaxia pyramidata

Albiense

(por posición estratigráfica)

26-35-AD-FJ-153.4

Biointramicrita.

Ataxophrágmiidos

Melobesias

Orbitolinas

Miliólidos

Moluscos, Equinodermos, Briozoos

Boueina o Arabicodium

probable Albiense

26-35-AD-FJ-154.4

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y yeso.

Se determinan:

Equinodermos

Ostrácodos

Globigerina ex. gr. washitensis

Hedbergella planispira

Hedbergella trocospira

Albiense

26-36-AD-FJ-155.4

Biomicrita arenosa.

Abundantes restos de, Moluscos, Equinodermos, Briozoos

Melobesias

Rotalidos

Anomalinidos

Terciario ; *Miacus?*

26-36-AD-FJ-156.4

Biooosparita con Orbitolinas (raras)

Boueina hochstetteri
"Trocholina" lenticularis
Permocalculus
Girvanella
Melobesias
Agardhiellopsis cretacea?
Spiroplectammina
Coscinophragma cribosum
Moluscos, Equinodermos, Corales
Albiense superior

26-35-AD-FJ-157.1

Biomicrita
Globochaete alpina
Spirillina
Globigerina oxfordiana
Saccocoma
Ostrácodos
Equinodermos
Oxfordiense superior

26-35-AD-FJ-158.4

Micrita algo arcillosa
Ostrácodos
Lagénidos
Ataxophrágmiidos
Spirillina
Equinodermos

Malm probable

Neocomiense (Hauteriv - Barre)

26-35-AD-GM-29.^L

LEV. El levigado está formado por fragmentos de marga cacárea y contiene restos escasos y mal conservados de *Ticinella roberti*, *Rotalipora ticinensis*, *Hedbergella planispira*, *H. infracretacea*, *Ticinella raynaudi digitalis*, *T. primula* y *Globigerinelloides breggiensis*.

Albiense.



CIEZA (Hoja 26-35)

26-35-AD-GM-11.4 *Lima transperforata*.

L.T. Micrita recristalizada en grano fino, con limo y glauconita. Se reconocen restos, casi borrados por la recristalización, de Lamelibranquios, Equínidos y ¿Textularia?.

Edad indeterminada. Por geología de campo Senoniense.

26-35-AD-GM-12.4

L.T. Micrita arcillosa con fósiles: Heterohelix, Hedbergella, Globotruncana gr. coronata, G. lapparenti, G. tricarinata y Globigerinelloides.

Senoniense. Probable Santoniense.

26-35-AD-GM-13.4

L.T. Biomicrodita con recristalización avanzada. Se reconocen fragmentos de Lamelibranquios.

Edad indeterminada. La microfacies parece Coniaciense. Por geología de campo es Coniaciense.

26-35-AD-GM-14.4

L.T. Biomicrodita con recristalización avanzada. Se reconocen restos de Lamelibranquios, Ostrácodos, - Gasterópodos y Dorothis.

Edad indeterminada. Microfacies análoga a la precedente. Por geología de campo es -

Coniaciense.

26-35-AD-GM-15.7

L.T. Bioesparita, llena de fósiles: Orbitolites complanatus, Nummulites, Alveolina (Alveolina, Flosculina y Glomalveolina). Epilithon, Gypsina y Cuvillierina.

Ypresiense

26-35-AD-GM-16.7

L.T. Biomicrodita, llena de fósiles: Amphistegina, Equínodos, Lamelibranquios, Melobesias, Briozoos, Miogypsina, Cibicides, Heterostegina y Elphidium.

Oligoceno sup.-Burdigaliense. Probable Burdigaliense.

26-35-AD-GM-17.4

LEV. El levigado está formado por fragmentos de caliza margosa y no contiene fósiles reconocibles.

Edad indeterminada. Por geología de campo puede ser Albiense.

26-35-AD-GM-18.4

LEV. El levigado está formado por fragmentos de marga y contiene restos escasos y mal conservados de Radiolarios, Rotalipora ticinensis y Hedbergella.

Albiense-Cenomaniense inferior.

26-36-AD-GM-19.4

LEV. El levigado está formado por fragmentos de caliza margosa y contiene restos muy escasos y mal conservados de Ammodiscus, Radiolarios y artejos de Crinoides.

Edad indeterminada. Dudoso Lías.

26-35-AD-GM-20 L-

LEV. El levigado está formado por fragmentos de margas y contiene restos poco frecuentes y mal conservados: *Hedbergella* gr. *washitensis*, *H. planispira* y *Ticinella roberti*.

Albiense.

26-35-AD-GM-21 L-

LEV. El levigado está formado por fragmentos de yeso y contiene abundantes restos de Globigerinaceos: *P. transitoria*, *P. glomerosa*, *Globoquadrina dehiscens*, *Globigerinoides trilobus*, *G. quadrilobatus*, *G. sacculifer*, *Globigerinatella insueta*.

Burdigaliense.

26-35-AD-GM-22 T-

L.T. Biomicrodita con esparita. Se reconocen - *Lamelibranchios*, *Equinodermos*, *Gasterópodos*, *Ostrácodos*, - *Lingulina* gr. *pupa*, espículas, *Lenticulina munsteri*, *Trocholina* y *Frondicularia terquemi*.

Lías. Pliensbaquiense-Toarciense.

26-35-AD-GM-23 L-

LEV. El levigado está formado por fragmentos de marga y contiene restos frecuentes, mal conservados, de *Hedbergella* gr. *washitensis*, *H. planispira*, *Ticinella roberti*, *Globigerinelloides breggiensis*, *Marssonella oxycona*, *Glomospira*, *Epistomina lacunosa* y *Lenticulina*.

Albiense.

26-35-AD-GM-24 L-

LEV. Levigado muy rico en Foraminíferos. Se determinan: *Hedbergella trochoidea*, *H. planispira*, *Rotalipora ticinensis*, *Gyroidinoides nitidus*, *Haplophragmoides*, *Ticine*

lla roberti, Globigerinelloides breggiensis, Clavihedbergella, Ammodiscus y Radiolarios.

Albiense.

26-35-AD-GM-25 L

LEV. El levigado está formado por fragmentos - de caliza rojiza. Incluye muy escasos restos mal conservados de Ammodiscus, y ¿Ostrácodos?

Edad indeterminada. Por geología de campo puede ser Lías.

26-35-AD-GM-26 L

LEV. El levigado incluye fragmentos de marga, frecuente yeso y escasos restos de Radiolarios, Ammodiscus, Lenticulina, Ostrácodos, Hedbergella.

La fauna parece del Albiense.

26-35-AD-GM-27 L

LEV. El levigado está formado por fragmentos - de marga y escasos restos, mal conservados de Hedbergella-trocoidea, H. planispira, Ticinella roberti, Radiolarios y Rotalipora ticinensis.

Albiense.

26-35-AD-GM-28 T

L.T. Biopelmicrita con principio de recristalización. Se reconocen Radiolarios, espículas, "protoconchas", Globochaete alpina, Ostrácodos, Calcisferas, Saccocoma.

Jurásico. Probable Malm. Kimmeridgiense.

HOJA 26-35 (CIEZA)

26-35 ADGM 31 T

Lámina transparente.

Pelmicrita con fósiles, parcialmente recristalizada. Se reconocen Glomospira, Ostrácodos, espículas, Lenticulina, Gaudryina?, Glomospirella y "microfilamentos".

Jurásico. Posible Malm.

26-35 ADGM 32 L

El levigado está formado por fragmentos de marga calcárea e incluye restos escasos y mal conservados de Equínidos, Crinoides, Marginulina prima, M. especiosa, Lingulina gr. pupa, Astacolus matutinus y Lenticulina.

Lías. Pliesbaquiense-Toarciense.

26-35 ADGM 33 L

El levigado está formado por fragmentos de marga areniscosa e incluye restos frecuentes muy mal conservados de radiolas, Cibicides, Gyroidina, espículas y Globigerínidos del Tercciario cuya clasificación es muy dudosa (Globigerina trilocuu

linoides y Globorotalia pseudobulloides del Paleoceno y dudo
sas Orbitolinas, Globorotalia praemenardii y Turborotalia ma
yeri del Langhiano.

Edad dudosa dentro del Terciario. Posible Langhiano.

26-35 ADGM 34 T

Lámina transparente

Biomicrota arcillosa con principio de recristalización.
Se reconocen Ostrácodos, espículas, Radiolarios, Epistomina,-
Hedbergella y Nannoconus.

Aptiense-Barreniense. Mas bien Aptense

26-35 ADGM 35 L

El levigado está formado por fragmentos de marga e in
cluye frecuentes Hedbergella infracretacea, H. planispira, H.
trochoidea, Globigerinelloides breggiensis y Radiolarios.

Albense superior.

26-35 ADGM 36 T

Lámina transparente.

Biomicrota con arcilla. Se reconocen Truncorotaloides
topilensis, T. rohri, Globigerina senni, G. linaperta, Globo
rotalia spinulosa, G. jaragonensis? y Globigerapsis index.

Luteciense.

26-35 ADGM 37 L

El levigado está formado por fragmentos de marga. Se reconocen *Ticinella roberti*, *Hedbergella planispira*, *H. infracretacea*, *Ammodiscus*, *Lenticulina*.

Albense.

26-35 ADGM 38 T

Biomicrodita llena de restos. Se identifican *Amphistegina*, *Balanus*, fragmentos de Equínidos, *Elphidium*, *Melobesias*, *Gypsina*, *Rotalia*, *Briozoos* y *Miogypsinoidea complanata*. La mayoría de los restos son clastos de fósiles.

Oligoceno superior-Mioceno inferior. Probable Oligoceno superior.

26-35 ADGM 39 T

Biomicrorita de *Pithonellas* parcialmente recristalizada. Se reconocen *P. sphaerica*, *P. ovalis* y muy escasas *Hedbergella* y *Globotruncana*.

Senoniense.

26-35 ADGM 40 L

El levigado está formado por fragmentos de marga e incluye piezas de Ofiuras, *Ammodiscus*, Ostrácodos y *Verneuilina*.

Edad indeterminada. Dudoso Malm.

26-35 ADGM 41 L

El levigado está formado por fragmentos de marga e incluye restos mal conservados de *Ticinella roberti*, *Hedbergella infracretacea*, Radiolarios y *Schackoina*.

Albense-Cenomanense

26-35 ADGM 42 T

Lámina transparente.

Biomicrota de *Pithonellas*. Se reconocen *P. sphaerica*, *P. ovalis*, *Calcisphaerula innominata*, *Hedbergella planispira*, *Globigerinelloides*, *Rotalipora ticinensis* y ¿*Ticinella*?

Albense superior.

26-35 ADGM 43 L

El levigado está formado por fragmentos de marga e incluye muchos restos mal conservados de *Cibicides*, *Discorbis-orbicularis*, *Bolivina*, *Trifarina*, *Bolivinoidea miocenicus*, - *Equinidos* y *Globigerinidos* de dudosa clasificación (*Turborotalia mayeri*, *Globigerinoides trilobus* y *Globigerinatella in sueta*)

Terciario. Dudoso Burdigaliense.

26-35 ADGM 44 J

Lámina transparente.

Micrita con limo y arcilla. Contiene abundantes Nanno
conus y escasos restos de Hedbergella, Radiolarios, Epistomin
a, Ostrácodos y Ammodiscidos.

Aptense-Barremiense. Probable Aptense.

26-35 ADGM 45 J

Lámina transparente.

Biomicrita con principio de recristalización. Se recon
ocen Radiolarios, protoglobigerinas, Ammonites, protoconchas
Globochaete alpina, Ammodiscus, Gaudryina, Ostrácodos, piezas
de Equinodermos (Ophiomusium), Epistomina y Lenticulina.

Oxfordiense superior.

26-35 ADGM 46 J

Lámina transparente.

Biopelmicrita con esparita, parcialmente recristalizad
a. Se reconocen muchos restos de Equinodermos y escasos de-
Ostrácodos. Lamelibranquios y Gaudryina.

Edad indeterminada. La microfacies parece del Malm.
Tal vez base del Malm. Caloviense.

26-35 ADGM 47.

No hay levigado ni lámina.

26-35 ADGM 48T

Lámina transparente.

Biomicroita con esparita e intraclastos, parcialmente recristalizada. Se reconocen Epilithon, Lithothamnium, Fragmentos de Equínidos, Cibicides, Quinqueloculina, Globigerina gr. triloculinoides, Gypsina, Briozoos y Radiolarios.

Terciario. Paleoceno. (Daniense-Montiense)

26-35 ADGM 49T

Lámina transparente.

Biomicrodita con esparita, parcialmente recristalizada. Se reconocen, Lithothamnium, Briozoos, Equínidos, Lamelibranquios, Discocyclus, Gypsina, Laffiteina? y Daviesina.

Paleoceno.

26-35 ADGM 50T

Lámina transparente.

Biomicrodita con esparita, parcialmente recristalizada. Se reconocen Melobesias diversas, Discocyclus, Equínidos, Lamelibranquios, Gypsina, Briozoos, Heterolepa, Asterigeri-

na?, Planorbulina.

Eoceno.

26-35 ADGM 51 J

Lámina transparente.

Biomicrodita con esparita, parcialmente recristalizada. Se reconocen Melobesias diversas, fragmentos de Equínidos, Lamelibranquios, Briozoos, Gypsina, Discocyclina, Cibicides. Heterolepa, Quinqueloculina, Ostrácodos, Globigerina gr. linaperta, Globorotalia gr. angulata-aequa.

Paleoceno-Eoceno inferior.

26-35 ADGM 52 J

Lámina transparente.

Biomicrorita arenosa parcialmente recristalizada. Se reconocen Melobesias, Discocyclina, Cibicides, Ostrácodos. Globigerina linaperta, Globorotalia gr. aequa, G. af. pseudomendardii y G. velascoensis.

Paleoceno. Montense superior.

26-35 ADGM 53 J

Lámina transparente.

Biomicrorita parcialmente recristalizada. Se reconocen fragmentos de Melobesias y de Equínidos, Cibicides, Discocy

clina, Globigerina gr. primitiva y Globorotalia aff. mckannai.

Paleoceno. Posible Montense superior.

26-35 ADGM 54

Lámina transparente.

Biomicrodita parcialmente recristalizada. Se reconocen Lamelibranquios, Melobesias, Esponjas, Equínidos, Gypsina, Miscellanea, Discocyclina, Briozoos, Neoeponides, ¿Smou tina?

Paleoceno. Posible Landeniense.

26-35 ADGM 55

Lámina transparente

→ Bioesparrudita con micrita. Se reconocen: Epilithon, Archaeolithothamnium, Lithothamnium, Quinqueloculina, Discocyclina, Alveolinas (A. gr. ilerdensis, F. gr. indicatrix) Nummulites aff. subdistaus, Gypsina y Assilina gr. reicheli.

Eoceno inferior. Ypresiense.

26-35 ADGM 56

Lámina transparente.

Biomicrodita con esparita y algo de limo. Se reconocen: Melobesias, Nummulites aff. subdistaus, Discocyclina, Assilina laxispira, Gypsina, Cibicides, Briozoos y Rotalidos.

Posible Eoceno inferior. Ypresiense.

26-35 ADGM 57^T

Lámina transparente.

Biomicrodita con esparita, parcialmente recristalizada. Se reconocen: Alveolinas (A. gr. fornarini, G.gr. minutula) - Epilithon, Archaeolithothamnium, Discocyclina, Nummulites - aff. pratti, Assilina laxispira, Operculina, Quinqueloculina, Serpulidos, Eorupertia y otros Rotalidos.

Posible Eoceno inferior. Ypresiense (Cuisiense)

26-35 ADGM 58^T

Biomicrodita con algo de esparita, parcialmente recristalizada. Se reconocen restos de Discocyclina, Nummulites aff. pratti, Melobesias, Asterodiscus, Gypsina, Alveolina (F. gr. - indicatrix), Briozoos, Operculina, Rotalidos, Quinqueloculina, Globigerina, Equínidos y Lamelibranquios.

Eoceno. Posible Ypresiense (Cuisiense)

26-35 ADGM 59^L

El levigado está formado por yeso en cristales lenticulares, e incluye restos bien conservados de Truncorotaloides -

topilensis, Globorotalia lehneri, G. centralis, Hastigerina micra, Discocyclina y Rotalidos.

Luteciense.

26-35 ADGM 60.T

Biomicrota con esparita y cuarzo parcialmente recristalizada. Se reconocen Nummulites, Opertorbitolites, Quinqueloculina, Alveolina, Gypsina, Triloculina, Cuvillierina, Melobesias, Rotalidos y Equinidos.

Eoceno inferior-medio

26-35 ADGM 61.T

Biomicrota con esparita y cuarzo, parcialmente recristalizada. Se reconocen: Discocyclina, Lamelibranchios, Melobesias, Quinqueloculina, Nummulites, Equinidos, Alveolina y Cuvillierina.

Eoceno inferior-medio

26-35 ADGM 62.T

Biomicrota parcialmente recristalizada. La preparación es demasiado gruesa y no puede estudiarse bien. Predominan fragmentos muy pequeños de Equinidos y masas micriticas que parecen pelets gruesos. Acompañan algunos restos de Lamelibranchios, Rotálidos, Briozoos y Cibicides.

Terciario indeterminado. Por geología de campo es Eoceno.

26-35 ADGM 63 J

Biomicrodita de Acervulínidos, con Melobesias, Gypsina, pequeños Miliólidos y Discórbidos.

Terciario indeterminado. Por geología de campo es Eoceno.

26-35 ADGM 64 J

Intraesparita con micrita y fósiles. Se reconocen Alveolinas deformadas, fragmentos de Equínidos y Lamelibranquios, Miliolidos, Gypsina, Nummulites, Cibicides y Microcodium.

Eoceno.

26-35 ADGM 65 J

El levigado está formado por cuarzo con algunos fragmentos calizos. No se reconocen fósiles.

Edad indeterminada. Por geología de campo es Eoceno.

26-35 ADGM 66 J

Biomicrodita con cuarzo y esparita. Se reconocen grandes Nummulites con pilares (N. gr. perforatus), Gypsínidos,

Orbitolites complanatus, Miliólidos, Alveolina, Briozoos, Fabiania y fragmentos de Equínidos.

Eoceno medio-superior. Probable Luteciense superior.

26-35 ADGM 67 L

El levigado está formado por fragmentos de caliza y - frecuente arena. Se reconocen Nummulites, Gypsina, restos de Equínidos, Rotalia stellata, gruesos Rotalidos pustulosos, y Globigerapsis? o Porticulasphaera mexicana.

Eoceno medio superior.

26-35 ADGM 68 J

Dismicrita con fósiles y 5% de arena. Se reconocen Discorbidos parecidos a Rotalina, fragmentos de Equínidos, de - Gypsinidos y de Melobesias y pequeños Miliólidos. Hay algún-fragmento de caliza del Senoniense con Pithonella.

Facies marino lagunal, relacionada con la de Praerhapidionina. Eoceno superior-Oligoceno.

26-35 ADGM 69 L

LEV. Residuo formado por granos de arena que incluye algunos fragmentos de marga arcillosa rojiza. No se observan fósiles.

Indeterminado. Por geología de campo puede ser Eoceno superior-oligoceno.

La serie no está clara: de la muestra 48 a 58 parece una sucesión Paleocena Cuisiense. Entre la 58, 59 hay una laguna (59 = Luteciense medio) La 60, 61 son claramente Ypre_{ciense}. Las 66 y 67 son Luteciense superior. La 68 parece facies marino lagunal, del Eoceno superior-oligoceno.

Hoja 26-35-(CIEZA)26-35-AD-GM-70.L

LEV. El levigado incluye mucho cuarzo y foraminíferos mal conservados, entre los que reconocemos, con dudas, *Globorotalia mayeri*, *G. praescitula*, *G. obesa*, *Globigerinoides trilobus* y *G. sacculifer*.

Mioceno. Probable Mioceno inferior.

26-35-AD-GM-71.T

L.T. Intramicrita con esparita y fósiles. Se reconocen *Melobesias*, *Lamelibranchios*, *Equínidos*, *Gasterópodos*, - *Briozoos*, *Miliólidos*, *Sérpula*.

Edad indeterminada. Por geología de campo puede ser Eoceno.

26-35-AD-GM-72.L

LEV. El levigado está formado por fragmentos de caliza dolomítica e incluye restos muy mal conservados de Equinodermos, *Pithonella?*, *Calcisphaerula?*, *Praeglobotruncana?*, *Gaudryina*.

Edad indeterminada. Muy dudoso Cretácico superior.

26-35-AD-GM-73.L

LEV. El levigado está formado por fragmentos de caliza dolomítica e incluye restos muy mal conservados. Se reconocen Equinodermos.

Edad indeterminada.

26-35-AD-GM-74.L

LEV. El levigado está formado por fragmentos de marga y caliza dolomítica e incluye algunos restos, mal conservados, de Equínidos, ¿Ostrácodos?, ¿Rotálidos?, ¿Reophax?, ¿Valvulina?.

Edad indeterminada.

26-35-AD-GM-75.F

L.T. Intramicrita con fósiles y recristalización parcial. Se reconocen restos de Equínidos, Melobesias, Lamelibranquios, Ammodiscus y Textularia.

Edad indeterminada

26-35-AD-GM-76.L

LEV. El levigado está formado por fragmentos de caliza margosa, con algo de cuarzo, glauconita y pirita oxidada. Se reconocen Ticinella roberti, Hedbergella planispira, H. infracetacea y Lenticulina.

Albense.

26-35-AD-GM-77.J

L.T. Biomicrudita. Se reconocen Briozoos, Lame-libranquios, Equínidos, Melobesias, Heterostegina, Amphistegina, Miogypsina, Miogypsinoides, Gypsina y Globigerínidos (entre ellos posible G. ruber).

Oligoceno sup-Mioceno inf. Posible Mioceno inf.

26-35-AD-GM-78.F

L.T. Micrita arcillosa con limo y fósiles, parcialmente recristalizada. Se reconocen restos de Lamelibranquios Ostrácodos, Marssonella, Citharina, Nannoconus y Hedbergella.

Probable Aptense.

26-35-AD-GM-79.F

L.T. Micrita limosa, con mica, fósiles y glauconita. Se reconocen Ostrácodos, Hedbergella, fragmentos de Equinodermos, Derothia, Trochammina, ¿Rotalipora ticinensis? y Patellina subcretacea.

Albense.

26-35-AD-GM-80.L

LEV. El levigado está formado por fragmentos de marga areniscosa e incluye restos mal conservados de Episto

mina lacunosa, Lenticulina münsteri, Gaudryina gradata, Hedbergella trochoidea, H. planispira, Patellina subcretacea, - Tritaxia pyramidata.

Albense.

26-35-AD-GM-80.†

L.T. Con el mismo número hay una lámina de biomicrita con Nummulites, Discocyclina, Alveolina, Globorotalia-palmerae, G. aragonensis, Globigerina linaperta, Cibicides, - Equínidos y Epilithon.

Base del Ypresiense.

26-35-AD-GM-81.†

L.T. Arenisca caliza con restos de Equínidos, - Quinqueloculina, Trochammina y Marssonella.

Cretácico. Por geología de campo es Albense-Cenomanense.

26-35-AD-GM-82.†

L.T. Pisomicrita parcialmente recristalizada. Los pisolitos tienen, a su vez concreciones calizas con cierto parecido a oolitos y otras muy pequeñas, parecidas a pelets. No se reconocen fósiles.

Edad indeterminada. Por geología de campo - puede ser Lías.

26-35-AD-GM-83.†

L.T. Caliza recristalizada con restos de ¿Algas?- y nódulos de aspecto oolítico que parecen también calcificaciones de Algas.

Edad indeterminada. Por geología de campo - puede ser Lías.

26-35-AD-GM-84.†

L.T. Biomicrita con limo y arcilla. Se reconocen Radiolarios, espículas, Globorotalia mayeri, G. trilobus,

G. venezolana, fragmentos de Equínidos.

Mioceno.

26-35-AD-GM-85.↓

LEV. El levigado con trozos de marga areniscosa y restos mal conservados de radiolas. Acompañan algunas pequeñas *Rotalia becoarii* y *Cibicides pseudoungerianus*.

Mioceno.

26-35-AD-GM-87.↑

L.T. Micrita arcillosa? con algo de cuarzo y muchos fragmentos de calizas del Eoceno, e incluso algún Nummulites roto resedimentado.

Edad indeterminada. Por geología de campo debe ser Oligoceno-Mioceno. Pero puede ser Terciaria moderno lacustre.

26-35-AD-GM-88.↓

LEV. El levigado incluye mucha arena y fragmentos de marga y restos muy escasos y mal conservados de Equinodermos, Globigerinoides trilobus, Cibicides praecinctus y Radiolarios.

Edad indeterminada. Posible Mioceno (salvo resedimentación de los fósiles).

26-35-AD-GM-89.↑

L.T. Dismicrita llena de calcificaciones de Algas lacustres y con algo de cuarzo. Incluye gruesos fragmentos de calizas jurásicas.

Edad indeterminada. Parece Terciario moderno lacustre. Por geología de campo puede ser Eoceno.

26-35-AD-GM-90.↓

Todo el levigado es arena; sin fósiles reconocibles.

Edad indeterminada. Por geología de campo puede ser Eoceno.

26-35-AD-GM-91.L

LEV. Todo el levigado es arena, con fragmentos de marga arenosa. No se reconocen fósiles.

Edad indeterminada.

26-35-AD-GM-91.F

L.T. Con el mismo número hay una lámina de bioesparrudita con micrita. Se reconocen Nummulites, Alveolina, Eorupertia, Gypsina, Boueina, Epilithon y Equínidos.

Luteciense-Priaboniense.

26-35-AD-GM-92.F

L.T. Bioesparrudita con arena y micrita. Se reconocen Gypsina, Equínidos, Melobesias, Nummulites gr. perforatus, Alveolina, Eorupertia y Asterigerina rotula.

Luteciense sup.

26-35-AD-GM-94.F

L.T. Bioesparita con micrita. Se reconocen Glomalveolina, Alveolina, Ethelia alba, Calcarina, Rotálidos y ¿Cuvillierina?.

Eoceno inferior-medio.

26-35-AD-GM-95.L

LEV. El levigado incluye arena, fragmentos de marga areniscosa y restos mal conservados de pequeños Nummulites, Operculina, radiolas y Lenticulina.

Eoceno indeterminado.

26-35-AD-GM-96.F

L.T. Biomicrita con esparita. Se reconocen Assilina praespira, Gypsina, Discocyclina, Nummulites, Alveolina, - Orbitolites, Miliólidos y Rotálidos.

Eoceno. Probable Luteciense.

26-35-AD-GM-98.†

L.T. Biomicrodita de Nummulítidos. Se reconocen Discocyclina, Assilina praespira, Nummulites, Gypsina y pequeños Rotalidos.

Ypresiense-Luteciense.

26-35-AD-GM-99.‡

LEV. El levigado está formado por fragmentos calizos; entre ellos fósiles mal conservados: Nummulites de pequeña talla, Operculina, Alveolina, Globorotalia, Globigerina soldadoensis y G. primitiva.

Ypresiense-Landeniense.

26-35-AD-GM-100.‡

LEV. El levigado está formado por fragmentos calizos y fósiles, entre los que se clasifican: fragmentos de Equínidos, Melobesias, Bairdia, Cibicides, Lenticulina, Globorotalia aragonensis, G. aspensis, G. palmerae, Globigerina soldadonensis, G. linaperta y G. collactea.

Base del Ypresiense.

26-35-AD-GM-101.‡

L.T. Biomicrodita parcialmente recristalizada. Se reconocen Cibicides, Bolivina, Globorotalia aspensis, G. aequa, G. velascoensis, Glomospira, Ostrácodos, Lenticulina y Uvigerina.

Eoceno. Probable Landeniense.

26-35-AD-GM-102.‡

L.T. Biomicrodita de Gypsinidos y Nummulítidos. Se reconocen Discocyclina, Nummulites, Assilina, Melobesias, Operculina, Cibicides, Rotalidos y pequeños Globigerínidos.

Eoceno inferior.

26-35-AD-GM-103.†

L.T. Biomicrita con algo de limo, muchos fragmentos menudos de fósiles y ejemplares bien conservados de Ostrácodos, Cibicides, Globorotalia aff. aragonensis y Globigerina soldadoensis.

Eoceno inferior.

26-35-AD-GM-104.L

LEV. El levigado está formado por fragmentos de areniscas limosa ocre. No se reconocen fósiles.

Edad indeterminada. Por geología de campo debe ser Albense-Cenomanense.

26-35-AD-GM-105.†

LEV. El levigado está formado por fragmentos de caliza y algo de cuarzo. No se reconocen fósiles.

Edad indeterminada. Por geología de campo debe ser Albense-Cenomanense.

26-35-AD-GM-106.†

Caliza dolomítica con algo de arena, y frecuente óxido de hierro entre los granos, No se reconocen fósiles.

La litología concuerda con la edad supuesta por geología de campo; Cenomanense inferior.

26-35-AD-GM-107.†

Caliza dolomítica de grano medio con sombras de intraclastos o fósiles.

Edad indeterminada. Por geología de campo debe ser Cenomanense.

26-35-AD-GM-108.†

Caliza dolomítica de grano medio, con sombras de intraclastos o fósiles y muchas oquedades a modo-

de geodas.

Litología y edad supuesta por geología de campo son Cenomanense.

26-35-AD-GM-109.†

Caliza ¿dolomítica? de grano fino, sin fósiles ni sombras de fósiles.

Litología del Cenomanense superior.

26-35-AD-GM-110.†

Caliza ¿dolomítica? recristalizada en grano fino, con sombras de intraclastos y de fósiles recristalizados en grano más grueso y más hialino que la matriz. - Con dudas, se identifican Ostrácodos, fragmentos de Moluscos, Ophthalmídeos y pequeños Discorbidos.

Litología del Cenomanense superior o Santoniense.

26-35-AD-GM-111.†

Caliza ¿dolomítica? recristalizada en grano muy fino, llena de ¿restos fósiles? en grano más grueso e hialino. Con dudas, se reconocen Lamelibranquios, ¿Algas? Dicyclina, ¿Minouxia?, Cuneolina, Ostrácodos.

La litología parece Cenomanense superior-Santoniense.

26-35-AD-GM-112.†

L.T.Biomicrodita de Orbitolinas, parcialmente dolomitizadas en grano medio. Se reconocen restos de Equifnidos y de Lamelibranquios, Orbitolina gr. conica y Coskinolina.

Probable Cenomanense.

26-35-AD-GM-113.†

L.T.Biomicrodita de Globigerináceos con limo y principio de dolomitización. Se reconocen prismas de Inocer-

ramus, Globotruncana lapparenti, G. stuarti, G. arca, Hedbergella, Heterohelix y Pseudotextularia elegans.

Maestrichtiense.

26-35 AD FJ-1.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa de tono castaño amarillento.

Se determinan: Equinodermos

Ostrácodos

Lenticulina münsteri

Epistomina lacunosa

Epistomina scaphiolocula

Hedbergella planispira

Globigerina ex. gr. washitensis

Hedbergella trocoidea

Hedbergella delrioensis

Ticinella aff. preticinensis

Ticinella aff. primula

Albense (probable inferior)

26-35 AD FJ-2.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga muy finamente arenosa de tonos amarillo rojizos. Los restos orgánicos se encuentran en muy mal estado de conservación.

Se determinan: Equinodermos

Ostrácodos

Epistomina lacunosa

Epistomina scaphiolocula

Hedbergella planispira

26-35 AD FJ-3.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga gris amarillenta.

Se determinan: Equinodermos

Ostrácodos

Epistomina lacunosa

Epistomina scaphiolocula

Hedbergella delrioensis

Hedbergella planispira

Hedbergella trocoidea

Globigerina ex. gr. washitensis

Ticinella aff. primula

Albense (probable inferior)

26-35 AD FJ-4.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga muy arenosa y arenisca de granó fino.

Se determinan: Equinodermos

Gasterópodos

Ostrácodos

Lenticulina münsteri

Epistomina lacunosa

Epistomina scaphiolocula

Hedbergella planispira

Globigerina ex. gr. washitensis

Hedbergella delrioensis

Globigerinelloides aff. maridalensis

Globigerina sp.

Albense (probable inferior)

26-35 AD FJ-5.- El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano fino. Los foraminíferos son escasos y están mal conservados.

Se determinan: Equinodermos

Gasterópodos

Hedbergella aff. planispira

Lenticulina sp.

26-35 AD FJ-6.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga y marga arenosa.

No se observan restos fósiles.

26-35 AD FJ-7.- El residuo de levigación está formado por trozos de margas y de margas finamente arenosas. Los foraminíferos son muy escasos.

Se determinan: Equinodermos
Ostrácodos
espículas
Lenticulina sp.
Textularia sp.

26-35 AD FJ-8.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga finamente arenosa y de areniscas de grano fino y medio. Los restos orgánicos son escasísimos y en mal estado de conservación.

Se determinan: ¿Hedbergella?

26-35 AD FJ-9.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga más o menos arenosa.

Se determinan: Equinodermos
Gasterópodos
Ostrácodos
Patellina subcretacea
Gaudryina aff. gradata
Marssonella oxycona
Globigerina ex. gr. washitensis
Ticinella aff. preticinensis
Hedbergella delrioensis
Globigerinelloides aff. mardilanensis
Albense (probable inferior)

26-35 AD FJ-10.- El residuo de levigación está formado por trozos de margas algo arenosas y yeso.

No se observan restos fósiles.

26-35 AD FJ-11.- El residuo de levigación está formado por trozos de margas más o menos arenosas de color castaño amarillento.

Se determinan: Equinodermos
Ostrácodos
Epistomina lacunosa
Epistomina scaphiolocula
Patellina subcretacea
Globigerina ex. gr. washitensis
Ticinella aff. primula
Hedbergella planispira
Albense (probable inferior)

26-35 AD FJ-12.- El residuo de levigación está formado por trozos de margas más o menos arenosas blanco amarillentas. Los foraminíferos son escasos.

Se determinan: Ostrácodos
Lenticulina münsteri
Epistomina lacunosa
Epistomina scaphiolocula
Sabaudia sp.
Tritaxia pyramidata

26-35 AD FJ-13.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa blanquecina.

Se determinan: Ostrácodos
Radiolarios
tubos calizos de Algas
Ticinella roberti
Hedbergella delrioensis
Globigerina ex. gr. washitensis
Ticinella aff. preticinensis
Hedbergella planispira
Epistomina lacunosa
Epistomina scaphiolocula

Albense medio-superior

26-35 AD FJ-14.- El residuo de levigación está formado por trozos de margas algo arenosas castaño y rojizas.

Se determinan: Gyroidina sp.
Lenticulina münsteri
Epistomina lacunosa
Epistomina scaphiolocula
Globigerina ex. gr. washitensis

26-35 AD FJ-15.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga finamente arenosa gris blanquecina, gris verdosa y rojiza.

Se determinan: Equinodermos
Ostrácodos
Patellina subcretacea
Sabaudia sp.
Ticinella roberti
Ticinella primula
Globigerina ex. gr. washitensis
Globigerina graysonensis

Albense medio-superior

26-35 AD FJ-16.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa gris y gris castaño.

Se determinan: Lamelibranquios
Ostrácodos
Radiolarios
Equinodermos
Epistomina lacunosa
Lenticulina münsteri
Ticinella primula
Ticinella roberti
Globigerina ex. gr. washitensis
Hedbergella delrioensis
Hedbergella planispira

Albense medio-superior

26-35 AD FJ-17.- El residuo de levigación está formado por trozos de margas arenosas grises y rojizas.

Se determinan: Equinodermos
Ostrácodos
Radiolarios
Gaudryina sp.
Globigerina ex. gr. washitensis
Ticinella aff. primula
Ticinella roberti
Hedbergella aff. planispira

26-35 AD FJ-18.- El residuo de levigación está formado por trozos de margas arenosas grises verdes y rojizas.

Se determinan: Ostrácodos
Radiolarios
Gaudryina sp.
Epistomina lacunosa
Patellina subcretacea
Globigerina ex. gr. washitensis
Ticinella roberti
Hedbergella planispira
Ticinella aff. primula
Rotalipora aff. ticinensis (tiene menos cámaras)

Albense medio-superior

26-35 AD FJ-19.- El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises y blanquecinas.

Se determinan: Equinodermos
Ostrácodos
Lenticulina sp.
Ticinella primula
Ticinella roberti
Globigerina ex. gr. washitensis
Hedbergella aff. trocoidea

Albense medio-superior

26-35 AD FJ-20.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa gris.

Se determinan: Tritaxia pyramidata
Globigerinelloides escheri
Hedbergella planispira
Ticinella roberti
Ticinella aff. primula

Albense medio-superior

26-35 AD FJ-21.- El residuo de levigación está formado por trozos de margas grises, rojizas y blanquecinas.

Se determinan: Equinodermos
Ostrácodos
Tritaxia pyramidata
Ammodiscus sp.
Biticinella breggiensis
Rotalipora sp.

Albense superior

26-35 AD FJ-22.F Micrita arenosa.

Se determinan: espículas
Radiolarios
Ophthalmídeos
Textuláridos

26-35 AD FJ-23.- El residuo de levigación está formado por margas gris castaño y yeso. No se observan restos fósiles.

-20891

Revisado IGME



Mencia - 800

26-35-AD-FJ-24.- El residuo de levigación está formado por -
trozos de marga y algo de yeso.

Se determinan:

Equinodermos
Ammodiscus
Lenticulina
Textularia aff. foeda

probable Cretácico inferior

26-35-AD-FJ-25.- El residuo de levigación está formado por -
trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Espículas
Radiolarios
Plectofrondicularia gemina
Globorotalia praemenardii
Globorotalia scitula
Globorotalia praescitula

Langhiano inferior-Serravaliense

26-35-AD-FJ-26.- El residuo de levigación está formado por tro-
zos de marga y yeso.

Se determinan:

Uvigerina schwageri
Orbulina universa

Globorotalia aff. pseudomiocenica
Globigerinoides trilobus
Globoquadrina dehiscens

Helvetiense-Tortonienne
(probable Serravaliense)

26-35-AD-FJ-27.- El residuo de levigación está formado por -
trozos de marga y abundante yeso.

Se determinan:

Radiolarios
Ammonia beccarii
Globigerinoides trilobus
Globoquadrina dehiscens
Globorotalia pseudomiocenica
Uvigerina schwageri
Globorotalia ex. gr. scitula
Globigerinoides obliquus
Hopkinsina bononiensis

Helvetiense - Tortonienne
(probable Serravaliense)

26-35-AD-FJ-28.- El residuo de levigación está formado por tro-
zos de marga y yeso. Hay resedimentación del Cretácico.

Se determinan:

Radiolarios
Espículas
Globigerinoides trilobus
Globorotalia scitula
Uvigerina schwageri
Globoquadrina dehiscens

Hopkinsina bononiensis
Globigerinoides quadrilobatus
Bulimina elongata lappa

Helvetiense - Tortoniense
(probable Serravaliense)

26-35-AD-FJ-29.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Hay resedimentación del Cretácico.

Se determinan:

Radiolarios
Espículas
Globorotalia scitula
Hopkinsina bononiensis
Globorotalia pseudopachyderma
Uvigerina aff. tenuistriata siphogenerinoides
Globorotalia aff. linguaensis

Helvetiense - Tortoniense
(probable Serravaliense-Tortoniense inferior)

26-35-AD-FJ-30.- El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa arenosa. Los restos orgánicos son muy escasos.

Se determinan:

Briozoos
Amphisteginas

Terciario

26-35-AD-FJ-31.- El residuo de levigación esta formado por trozos de marga. Hay resedimentación del Eoceno y Cretácico.

Se determinan:

Espículas
Angulogerina angulosa
Orbulina universa
Hopkinsina bononiensis
Bolivina arta
Amphycorina scalaris
Uvigerina schwageri
Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides
Globorotalia aff. martinezi.

Tortonense

26-35-AD-FJ-32.- El residuo de levigación esta formado por trozos de marga.

Se determinan:

Lenticulina peregrina
Valvulineria bradyana
Angulogerina angulosa
Amphycorina scalaris
Uvigerina schwageri
Ehrembergina alicantina
Globorotalia acrostoma
¿Praeorbulina glomerosa?
Globorotalia miozena
Globorotalia praemenerdii

Helvetiense (Maastricht)

26-35-AD-FJ-33.- El residuo de levigación está formado por - trozos de marga.

Se determinan:

Radiolarios
Globotruncana linneiana
Globotruncana renzi
Globotruncana fornicata
Globotruncana schneegansi
Globotruncan angusticarinata

Coniaciense-Santoniense-inferior
(probable Coniaciense)

Se observa la presencia de ejemplares de Globigerina ex. gr. washitensis y Globigerinelloides cf. bentonensis que no su ben más del Cenomanense. Estos deberían ser resedimentados o bien su distribución es más amplia que la conocida en la literaura.

26-35-AD-FJ-34.- El residuo de levigación está formado por - trozos de marga.

Se detertiman:

Espículas
Globigerinoides trilobus
Orbulina universa
Orbulina suturalis
Globoquadrina dehiscens
Globigerinoides bisphaericus
Hopkinsina bononiensis
Bolivina arta
Globorotalia sp. (formas próximas a Grt. acostaensis)

Helvetiense - Tortonense inferior
(probable Helvetiense)

26-35-AD-FJ-35.- El residuo de levigación está formado por -
trozos de caliza, caliza arcillosa y algo de cuarzo.

Se determinan:

Lamelibranchios
Equinodermos
tubos calizos de Algas
Cibicides sp.
Elphidium aff. crispum

probable Helvetiense - Andaluciense

26-35-AD-FJ-36.- El residuo de levigación está formado por -
trozos de marga y yeso. Hay resedimentación del Cretácico y
Eoceno.

Se determinan:

Radiolarios
Espículas
Globigerina bulloides
Nonion soldanii
Globorotalia menardii
Orbulina suturalis
Orbulina universa
Uvigerina barbatula

Tortonense

26-35-AD-FJ-37.- El residuo de levigación esta formado por tro-
zos de marga. Hay resedimentación del Cretácico.

Se determinan:

Radiolarios
Equinodermos
Globorotalia ex. gr. menardii
Orbulina universa

O. suturalis
Bolivinoides miocenicos
Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides
Espículas

Tortoniense - Andaluciense
(probable Tortoniense)

26-35-AD-FJ-38.- El residuo de levigación está formado por trozos de caliza margosa arenosa. Hay resedimentación del Cretácico y Eoceno. Los fósiles están mal conservados.

Se determinan:

Equinodermos
Espículas
Globigerina spp.
Vaginulinopsis inversa carinata
Nanion soldanii
Hopkinsina bononiensis
Uvigerina aff. schwageri
¿Orbulinas? (muy recristalizadas)

Helvetiense-Tortoniense

26-35-AD-FJ-39.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga y cuarzo. Hay resedimentación del Cretácico.

Se determinan:

Radiolarios
Equinodermos
Espículas
Hopkinsina bononiensis
Cassidulina laevigata carinata
Bolivina scalprta miocenica
Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides
Globorotalia ex. gr. menardii

Tortiense - Andaluciense

26-35-AD-FJ-40.- El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa arenosa.

Se determinan:

Hedbergella planispira
Globigerina ex. gr. washitensis
Biticinella breggiensis

Albense superior

26-35-AD-FJ-41.- El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa algo arenosa. Fósiles muy escasos.

Se determinan:

Radiolarios
Hedbergella planispira
Globigerina ex. gr. washitensis

Albense- Cenomanense

26-35-AD-FJ-42.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga impregnada de óxido de hierro.

Se determinan: Hedbergella

Lamelibranchios
Equinodermos
Radiolarios
Lenticulina spp.
Citharina

Hauteriviense-Aptense

26-35-AD-FJ-43.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Hay resedimentación del Cretácico y Eoceno inferior.

Se determinan:

Globigerinita dissimilis
Vulvulina spinosa
Globorotalia bullbrookii
Globigerapsis index
Truncorotaloides topilensis
Globorotalia pseudotopilensis

Luteciense medio-superior

26-35-AD-FJ-44.- El residuo de levigación está formado por -
trozos de marga impregnada de óxido de hierro y yeso.

Se determinan:

Radiolarios
Hedbergella planispira
Globigerina ex. gr. washitensis
Epistomina
Globigerinelloides bentonensis

Albense - Cenomanense
(probable Albense)

26-35-AD-FJ-45.- El residuo de levigación está formado por -
trozos de marga y yeso.

Se determinan:

Radiolarios
Patellina subcretacea
Rotalipora ticinensis
Hedbergella planispira
Globigerinelloides bentonensis
Biticinella breggiensis

Albense superior

26-35-AD-FJ-46.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Hay resedimentación del Cretácico.

Se determinan:

Globigerinoides trilobus
Globorotalia acrostoma
Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia pseudopachyderma
Globoquadrina dehiscens
Cassidulina levigata

Burdigaliense superior - Tortonien-
se inferior

(probable Burdigaliense superior -
Langhiense)

26-35-AD-FJ-47.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Distribución estratigráfica según Sigal 1967:

Globotruncana	sigali	(Coniaciense - Santoniense)
"	scheegansi	(Turonense sup. -Coniaciense)
"	carinata	("Concavata", Coniac. medio -Camp.inf.)
"	coronata	(Turonense sup. Coniaciense-Sant. inf.)
"	formicata	(Coniaciense - Maestrichtiense)
"	"exgreje"	
	linneiana	(desde el Turonense superior)

Globigerineeloides

Hedbergella

algún bentónico

Coniaciense superior

26-35-AD-FJ-48.- El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa y cuarzo. Hay una fuerte resedimentación del Cretácico.

Se determinan:

Globorotalia aff. bullbrooki
Globigerina linaperta
Globigerapsis aff. index.

Luteciense

26-35-AD-FJ-49.- El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa y marga.

Se determinan:

Radiolarios
Globigerinoides bisphaericus
Globigerinoides trilobus
Praeorbulinas (entre ellas P. glomerosa
circularis)
Orbulina universa

Langhiense

26-35-AD-FJ-50.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan:

Espículas
Globigerinoides trilobus
Hopkinsina bononiensis
Praeorbulinas
Globigerinoides bisphaericus
Orbulina universa
Globigerinoides sacculifer

Langhiense



MUESTRAS DE LA HOJA 26-35-AD-FJ

63 T

L.T. Biomicrita arcillosa con esparita, abundantes restos de Briozoos, Algas (entre ellas Corallina, Lithothamnium), Miogypsina, Amphistegina, Operculina, junto con Textularidos, Valvulínidos, Globigerina, Globigerinoides, Globorotalia, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Radiolas, Rotálidos y Lagénidos.

Mioceno inferior.

64 T

L.T. Biomicrita arcillosa llena de Radiolarios y Foraminíferos planctónicos, espículas y Ostrácodos y muy escasos restos de Algas Melobesias y Forams. bentónicos. Se determinan Globigerinoides, Globigerina, Globorotalias, Praeorbulina?. Escaso óxido de hierro.

Burdigaliense-Langhiano inferior.

65 T

L.T. Intrabiosparita con algo de cuarzo y gran cantidad de restos de fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Nummuliti-

tes (*N. globulus*), *Alveolina*, *Discocyclina*, *Melobesias*, *Briozoos*, *Rotálidos*, *Valvulinidos*, *Orthophragmina*.

Eoceno. Probable Eoceno inferior.

67 L

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos calizos y frecuentes restos (entre ellos formas resedimentadas del Cretácico y Eoceno) de *Buliminas* piritizadas (*B. pyrula*, *B. affinis* ...), *Allomorphina trigona*, *Cancris*, *Cibicides lobatulus*, *Gastropóditos* piritizados, *Globigerinoides trilobus*, *G. obliquus*, *Globigerina venezuelana*, *Globoquadrina altispira*, *Globorotalia* - *af. dutertrei*, *Nonion*, *Eponides*.

Mioceno

68 L

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, algo de yeso y frecuentes restos de *Globigerinelloides* (*G. breggiensis*), *Rotalia* *poro ticinensis*, *R. subticinensis*, *Ticinella roberti*, *Lenticulina gaultina*; *Bolivina*, *Gumbelina*.

Albense superior (Zona de *G. breggiensis*).

69 T

L.T. Intrabiomicrita finamente arenosa con algo de esparita y de óxidos de hierro, abundantes restos de Algas *Melobesias* fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, junto con escasos restos de *Rotalidos*, *Globigerinidos*, *Lagenidos*, *Briozoos*, *Gypsinidos*, *Amphistegina*, *Assilina* y *Operculina*.

70 T

L.T. Biointramicrita arcillosa con plazas de esparita, finalmente arenosa, algo de óxidos de hierro y gran cantidad de restos (muchos de ellos rotos) de Nummulites, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, junto con Miliolidos, Legénidos, Alveolina, Rotálidos y Melobesias.

Eoceno. (Puede estar todo resedimentado y ser Mioceno).

71 T

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Heterohelix, Globotruncanas (G. fornicata, G. linneiana, G. lapparenti, G. af. stuartiformis). Ostrácodos, Valvulinidos, Pithonella sphaerica.

Campaniense.

72 T

L.T. Biomicrosparita en parte recristalizada con algo de esparita y frecuentes restos menudos de Lagénidos, Bolivinopsis, Valvulinidos, Textularidos, Radiolarios, Rotálidos, Miliolidos, Ostrácodos, fragmentos de Lamelibranquios, radiolas y algo de cuarzo en grano fino.

¿Cretácico?

73 L

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, yeso, fragmentos calizos y de marga sin deshacer con escasos restos de Globigerinelloides, Rotalipora, Bolivinopsis, Pullenia, Patellina, subcretacea.

Albense.

74 L

LEV. Residuo formado en su casi totalidad por Forams, junto radiolarios y espículas de escasos granos de cuarzo. Se reconocen *Orbiculina suturalis*, *O. universa*, *Cibicides*, *Bulimina*, *Pullenia*, *Elphidium*, *Globigerina diplostoma*, *G. bulloides*, *Globorotalia*, *scitula*, *G. af. acostaensis*, *G. "Ex, gr." menardii*, *Globigerinoides obliquus*, *G. trilubus*.

Mioceno. Helvetiense-Tortonense.



26-35-AD-LJ-1.7

Biomicrosparita.

Se determinan: Equinodermos, Melobesias

¿Globigerinoides?

Anomalínidos

Textuláridos

Bolivinas

Rotálidos

Lagénidos

¿Heterostegina?

Gypsínidos

Hay Discocyclinas y podría ser Eoceno, pero por la posición estratigráfica también podría ser que hubiera resedimentación y fuera en realidad Mioceno inferior.

26-35-AD-LJ-3.7

Biomicrosparita.

Se determinan: Melobesias

Briozoos, Equinodermos

Amphisteginas

Operculinas

Gypsina

Elphidium

Globigerinas

Textuláridos

Bolivinas

Heterostegina

Mioceno inferior (Burdigaliense?)

26-35-AD-LJ-4 L

El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga.

Se determinan: Globigerinoides trilobus

Globigerinoides bisphaericus

Praeorbulina glomerosa curva

Praeorbulina transitoria

Burdigaliense superior

26-35-AD-LJ-5 L

El residuo de levigación estpa formado por trozos de -
marga.

Se determinan: Globigerinoides trilobus

Globorotalia scitula

Globigerinoides bisphaericus

Globigerinoides saculifer

Globorotalia acrostoma

Praeorbulina glomerosa curva

Praeorbulina transitoria

Burdigaliense superior

26-35-AD-LJ-6.

El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga.

Se determinan: Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globigerina venezuelana
Praeorbulina glomerosa
Spiroplectammina wrighti
Burdigaliense superior
(por posición estratigráfica)

26-35-AD-LJ-7.

El residuo de levigación está formado por trozos de -
marga.

Se determinan: Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia scitula
Globigerinoides trilobus
Globorotalia acrostoma
Cassidulina subglobosa horizontalis
Praeorbulina glomerosa
Praeorbulina transitoria
Burdigaliense superior
(por posición estratigráfica)

26-35-AD-LJ-8.

El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga.

Se determinan: Espículas

Praeorbulina transitoria

Globigerinoides sacculifer

Globigerinoides bisphaericus

Globigerinoides trilobus

Praeorbulina glomerosa

Praeorbulina glomerosa curva

Globigerina venezuelana

Hastigeria pelagica

Burdigaliense superior

26-35-AD-LJ-9. L

El residuo de levigación está formado por trozos de mar_ga.

Se determinan: Globigerinoides trilobus

Praeorbulina glomerosa

Globigerinoides bisphaericus

Globigerina veneznelana

Praeorbulina transitoria

Burdigaliense superior- Langhiense inferior

26-35-AD-LJ-10. L

El residuo de levigación está formado por trozos de mar_ga.

Se determinan: Praeorbulina glomerosa

Globorotalia scitula

Globigerina veneznelana

Globigerinoides bisphaericus

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides sacculifer

Globigerinoides ruber

Burdigaliense superior- Langhiense inferior

26-35-AD LJ-11. L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Se determinan: Espículas

Globigerinoides trilobus

Praeorbulina glomerosa

Globigerinoides bisphaericus

Burdigaliense superior-Langhiense inferior

26-35-AD-LJ-12. F

Biomicrita arenosa.

Se determinan: Equinodermos

Globigerinoides

Globigerinas

Orbulínidos

Burdigaliense superior-Langhiense inferior

26-35-AD-LJ-13. L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan: Espículas

Globigerinoides trilobus

Spiroplectammina wrighti

Globigerinoides bisphaericus

Praeorbulina glomerosa

Burdigaliense superior- Langhiense inferior

26-35-AD-LJ-14. 

El residuo de levigación estpa formado por trozos de -
marga arenosa.

Se determinan: Globigerinoides sacculifer

Praeorbulina glomerosa

Globorotalia acrostoma

Globorotalia praescitula

Globigerinoides bisphaericus

Orbulina universa?

probable Langhiense inferior

26-35-AD-LJ-15. 

El residuo de levigación está formado por trozos de -
marga.

Se determinan: Globigerinoides trilobus

Globigerinoides bisphaericus

Praeorbulina glomerosa

Orbulina universa?

Globorotalia acrostoma

Globorotalia scitula praescitula

Globoquadrina sp.

Globorotalia mayeri

Langhiense inferior

26-35-AD-LJ-16. ^L

El residuo de levigación está formado por trozos de mar_
ga .

Se determinan: Espículas

Globigerinoides sacculifer
Praeorbulina glomerosa
Globigerinoides bisphaericus
Globigerinoides trilobus
Globorotalia acrostoma
Globoquadrina dehiscens
Langhiense inferior

26-35-AD-LJ-17. ^L

El residuo de levigación está formado por trozos de mar_
ga.

Se determinan: Espículas

Globigerinoides trilobus
Globoquadrina dehiscens
¿Praeorbulina glomerosa?
Orbulina universa?
Globorotalia praescitula
Globigerinoides bisphaericus
Langhiense inferior

26-35-AD-LJ-18. ^L

El residuo de levigación está formado por trozos de mar_
ga algo arenosa.

Se determinan: Espículas, Radiolarios

Globorotalia miozea

Globigerinoides bisphaericus

Amphicoryna scalaris

Globorotalia scitula

¿ Praeorbulina?

Helvetiense

(probable Langhiense inferior)

26-35-AD-LJ-19 L

El residuo de levigación está formado por trozos de -
marga.

Se determinan: Espículas

Globigerinoides ruber

Orbulina universa

Globigerinoides sacculifer

¿Praeorbulina?

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides bisphaericus

Helvetiense

(probable Langhiense inferior)

26-35-AD-LJ-20 L

El residuo de levigación está formado por trozos de mar_
ga arenosa.

Se determinan: Globigerinoides trilobus

Globorotalia scitula

Globigerinoides bisphaericus

Globorotalia scitula
 Orbulina universa?
 Radiolarios
 Espículas
Helvetiense
 (probable Langhiense)

26-35-AD-LJ-21. ↓

El residuo de levigación está formado por trozos de ca
 liza arcillosa.

Se determinan: Globigerinoides trilobus
 Spiroplectammina wrighti
 Globigerinoides aff. bisphaericus
 Globigerinoides ruber
Helvetiense

26-35-AD-LJ-22. ↓

El residuo de levigación está formado por trozos de -
 marga.

Se determinan: Espículas, Radiolarios
 Eggerella bradyi
 Globigerinoides trilobus
 Orbulina universa
 Globigerinoides bisphaericus
 Globorotalia praescitula
Helvetiense

26-35-AD-LJ-23. L

El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga.

Se determinan: Espículas

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides sacculifer

Orbulina universa

Globigerinoides bisphaericus

Globorotalia praescitula

Globorotalia scitula gigantea

Helvetiense

26-35-AD-LJ-24. L

El residuo de levigación está formado por trozos de -
marga algo arenosa.

Se determinan: Orbulina universa

Globorotalia scitula gigantea

Globigerinoides trilobus

Globoquadrina altispira

Globorotalia praescitula

Globigerinoides obliquus

Globigerina aff. druryi

Helvetiense

(posible Serravalliense)

26-35-AD-LJ-25. L

El residuo de levigación está formado por trozos de -
marga.

Se determinan: Globorotalia miozea
 Globorotalia scitula
 Globigerinoides trilobus
 Orbulina universa
 Globigerinoides aff. bisphaericus
Helvetiense

26-35-AD-LJ-26. ^L

El residuo de levigación está formado por trozos de -
 marga.

Se determinan: Globigerinoides trilobus
 Globorotalia miozea
 Globorotalia scitula
 Globigerinoides aff. bisphaericus
Helviense

26-35-AD-LJ-27. ^L

El residuo de levigación está formado por trozos de -
 marga.

Se determinan: Radiolarios
 Globorotalia scitula
 Globigerinoides trilobus
 Globobulimina dehiscens
 Cassidulina laevigata
Helvetiense

26-35-AD-LJ-28. ^L

El residuo de levigación está formado por trozos de
 marga.

Se determinan: Radiolarios

Globigerinoides trilobus

Globorotalia miozea

Globorotalia acrostoma

Helvetiense

26-35-AD-LJ-29. 

El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga.

Se determinan: Espículas

Radiolarios

Globigerinoides sacculifer

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides aff. bisphaericus

Globigerina veneznelana

Globorotalia miozea

Orbulina universa

Helvetiense

26-35-AD-LJ-30. 

El residuo de levigación está formado por trozos de
marga.

Se determinan: Globigerinita dissimilis

Orbulina universa

Amphycorina scalaris

Angulogerina angulosa

Globorotalia aff. praemenardii

Globigerina veneznelana

Globorotalia miozea

Globigerinoides bisphaericus

Praeorbulinas ?

Helvetiense

(probable Langhiense)

26-35-AD-LJ-31.L

El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga. Hay resedimentación del Cretácico.

Se determinan: Orbulina suturalis

¿Praeorbulina transitoria?

Globorotalia praescitula

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides bisphaericus

Helvetiense

(probable Langhiense)

26-35-AD-LJ-32.L

El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga arenosa.

Se determinan: Espículas, Radiolarios

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides bisphaericus

Praeorbulina transitoria

¿P. glomerosa curva?

¿P. glomerosa?

posible Burdigaliense superior

26-35-AD-LJ-33. ^L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa. Los Foraminíferos están mal disgregados de la roca.

Se determinan: Equinodermos, espículas, Radiolarios
Nonion soldanii
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Cassidulina subglobosa horizontalis
Globigerina sp.

posible Burdigaliense

(por posición estratigráfica)

26-35-AD-LJ-34. ^L

El residuo de levigación está formado por trozos de calizas arcillosas arenosas.

Se determinan: Equinodermos
Globigerinoides bisphaericus
Cassidulina subglobosa horizontalis
Globigerinoides trilobus
Stilostomella sp.
Praeorbulinas
Noniön soldanii

Mioceno inferior

(Burdigaliense por posición estratigráfica)

26-35-AD-LJ-35.L

El residuo de levigación está formado por trozos de ca
liza arenosa. Restos fósiles escasos.

Se determinan: Globigerina sp.

Globigerinoides trilobus

Burdigaliense?

(por posición estratigráfica)

26-35-AD-LJ-36.F

Biomicrota.

Se determinan: Lithothamnium

Briozoos, Equinodermos

Amphisteginas

Globigerinoides

Sphaerogypsinas

Heterosteginas

Orbulinas (Praeorbulinas)

Radiolarios

Bolivinas

Mioceno inferior

(Burdigaliense? por
posición estratigráfica)

26-35-AD-LJ-37.F

Biomicrota muy groseramente arenosa.

Se determinan: Gypsinas

Briozoos

Lithothamnium?

-20891

Equinodermos

Amphisteginas

Mioceno inferior(Burdigaliense? por posi
ción estratigráfica)

26-35-AD-LJ-38.F

Biomicrita

Melobesias
Ataxophrágmidos
Discocyclina
Miscellanea
Distichoplax biserialis
Rotalia
Moluscos y Equinodermos

Eoceno (inferior probable)26-35-AD-LJ-41.F

Pelmicrita arenosa.

Globorotalias (Truncorotalias)
Globigerinas
Ostrácodos
Rotálidos
Buliminidae
Moluscos y Equinodermos

Paleoceno-Eoceno medio (Probable
Eoceno inferior)

26-35-AD-LJ-44.F

Biomicrita con Globotruncanas

Prismas de Inoceramus
Globotruncana gr. linneiana (G. lappa-
renti BOLLI)

Heterohelicidae

Globigerinidae

Senonense (Santonienne-Maestrichtienne inferior)

26-35-AD-LJ-46.†

Biomicrota con Globotruncanas

Globotruncana gr. linneiana (G. lapparenti BOLLI)

Heterohelicidae

Globigerinidae

Ostrácos

Rugoglobigerina cf. rugosa

Ataxophragmiidos

Santonienne-Maestrichtienne inf.
(¿Maestrichtienne?)

26-35-AD-LJ-47.†

Biomicrota con Globotruncanas

Lagénidos

Heterohelicidae

Stomiosphaera sphaerica

Pithonella ovalis

Pithonella perlonga

Calcisphaerula innominata

Moluscos y Equinodermos

¿Pithonella trejoi?

Globotruncana cf. helvetica

Cretácico superior (^{Santonienne} ~~Senonense~~ probable.)

26-35-AD-LJ-50.7

Biomicrota conglobotruncanidae

Pithonella ovalis

Lagénidos

Hedbergella amabilis

~~Globigerina~~ ~~appenninica~~ *no*

Calcisphaerula innominata

Moluscos y Equinodermos

Gr. helvetica

Genomanense superior *Turonense*

26-35-AD-LJ-71.1

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

¿Biticinella breggiensis?

Hedbergella planispira

Globigerina ex. gr. washitensis

Albiense

26-35-AD-LJ-72.1

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y algo de cuarzo.

Se determinan:

Hedbergella delrioensis

Lenticulina aff. gaultina

Epistomina sp.

Tritaxia pyramidata

probable Barremiense-Aptiense

26-35-AD-LJ-74.1

El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Los restos orgánicos son escasísimos.

Se determinan:

26-35-AD-LJ-

Lenticulina sp.

Edad indeterminada

26-35-AD-LJ-75.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Restos orgánicos muy escasos.

Se determina:

Lenticulina sp.

Edad indeterminada

26-35-AD-LJ-77.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y algo de cuarzo. Restos orgánicos muy escasos.

Se determinan:

Equinodermos

Lenticulina

Ammodiscus

Edad indeterminada.

26-35-AD-LJ-81.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa.

Los restos orgánicos están mal conservados siendo muy dificultosa su clasificación genérica.

Edad indeterminada.



26-35-AD-LJ-39.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan: tubos calizos de Algas

Edad indeterminada

26-35-AD-LJ-40.L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza margosa.

Se determinan:

Globoerotalia velascoensis

Globoerotalia aequa

Ilerdiense

26-35-AD-LJ-42.L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza ligeramente margosa. Fósiles escasos.

Se determinan:

Globigerina sp.

Eponides sp.

probable Terciario

26-35-AD-LJ-43.

Globotruncana linneiana

- "- tricarinata
- "- cf. havanensis
- "- cf. plummerae
- "- fornicata
- "- cf. arca

Campaniense inferior probable

26-35-AD-LJ-45.

Globotruncana sigali (abundante)

- "- concavata
- "- fornicata
- "- tricarinata
- "- linneiana

Santoniense inferior

26-35-AD-LJ-49.

Globotruncana linneiana

- "- tricarinata
- "- fornicata
- "- sigali

Santoniense

26-35-AD-LJ-51.

Globotruncanas muy escasas

Globotruncana cf. sigali

- "- cf. tricarinata

Santoniense probable

26-35-AD-LJ-52. L

Se observa solamente un ejemplar pequeño y muy mal conservado de *Globotruncana* cf. *sigali* o *Rotalipora* cf. *greenhornensis* (?).

Cenomanense-Santonense (?)

26-35-AD-LJ-53. L

Microfauna en mal estado de conservación, recristalizada.

Planomalina buxtorfii

Hedbergella cf. *washitensis*

Rotalipora greenhornensis

Cenomanense superior

26-35-AD-LJ-54. L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Rotalia rimosa

Nummulites spp.

Globorotalia aragonensis

Asterodiscus sp.

Cuisiense-luteciense inferior

26-35-AD-LJ-55. L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y yeso.

Se determinan:

Hedbergella planispira

Ammodiscus tenuissimus

Globigerina ex. gr. *washitensis*

Globigerinelloides sp.

Albiense

26-35-AD-LJ-56.

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

La microfauna es una mezcla de formas del Senonense y del Albiense, aunque según la posición estratigráfica de la muestra parece que todos los Foraminíferos deberían estar resedimentados y la edad ser mucho más moderna.

26-35-AD-LJ-57.

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Equinodermos
Valvulineria bradyana
Hopkinsina bononiensis
Nonion soldanis
Globorotalia ex. gr. menardii
Orbulina universa
Uvigerina schwageri

Tortonense26-35-AD-LJ-58.

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y yeso.

Se determinan:

Equinodermos
Hedbergella delrioensis
Ticinella roberti
Hedbergella planispira
Globigerina ex. gr. washitensis
Biticinella breggiensis?

Albiense

26-35-AD-LJ-59.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga y yeso.

Se determinan:

Biticinella breggiensis

Rotalipora ticinensis

Hedbergella planispira

Albiense superior

25-35-AD-LJ-78.4

Biomicrita.

Radiolarios

Ostrácodos

Calpionella alpina

Globochaete alpina

Calpionella elliptica

Equinodermos

Titónico superior

Lagénidos
Saccocoma
Apthycus
Ammonites
Globigerina oxfordiana?
Equinodermos

Oxfordiense superior ?

26-35-AD-LJ-82.7

Biomicrita dolomítica.

Radiolarios
Globochaete alpina
Ostrácodos
Saccocoma
Lagénidos
Equinodermos

Kimmeridgiense-Titónico inferior

26-35-AD-LJ-80.7

Biomicrita.

Radiolarios
Saccocoma
Epistomina?
Lagénidos
Globochaete alpina
Equinodermos

Kimmeridgiense-Titónico inferior

26-35-AD-LJ-79.7

Dolomicrita

Saccocoma
Radiolarios?

Kimmeridgiense-Titónico inferior

26-35-AD-LJ-86.T

Biopelmicrita con filamentos abundantes. Glauconia

Restos de Equinodermos abundantes

Lagénidos

Moluscos

Dogger *Calovienne*

26-35-AD-LJ-85.T

Micrita con numerosas fracturas rellenas de esparita.

Radiolarios

Ostrácodos

Ataxophrágmidos

Globochaete alpina

Globigerina oxfordiana

Lagénidos

Equinodermos

Saccocoma

Oxfordiense superior probable

26-35-AD-LJ-84.T

Biomicrita con abundantes filamentos.

Ostrácodos

Globochaete alpina

Lagénidos

Saccocoma

Globigerina oxfordiana

Bivalvos

Oxfordiense superior probable

26-35-AD-LJ-83.T

Biomicrita con filamentos abundantes.

Ostrácodos

Globochaete alpina

Miliólidos

Spirillina

26-35-AD-LJ-91.F

Biopelmicrita con filamentos
restos menudos de Equinodermos
Ostrácodos
Globochaetes?

Lías superior-Dogger

26-35-AD-LJ-90.F

Biopelmicrita con filamentos.
restos menudos de Equinodermos
Ostrácodos

Lías superior-Dogger

26-35-AD-LJ-89.F

Pelmicrita con espículas.
Ostrácodos
restos menudos de Equinodermos

Dogger

26-35-AD-LJ-88.F

Biopelmicrita.
Lagénidos
Ostrácodos
filamentos
Equinodermos

Dogger

26-35-AD-LJ-87.F

Biopelmicrita llena de restos de Equinodermos

Restos de Equinodermos abundantes

Dogger

Lagénidos

Malacostracos

Bathyn. Calan.



La serie va de abajo a arriba

26-35-AD-LJ-95.†

Pelmicrosparita.

Equinodermos y Moluscos

Miliólidos

Ataxophrágmiidos

Lagénidos

Vidalina martana

Domeriense

26-35-AD-LJ-94.†

Biogravelsparita con oolitos.

Ataxophrágmiidos

Moluscos y Equinodermos

Domeriense

26-35-AD-LJ-93.†

Biopelsparita con filamentos.

Lagénidos

restos de menudos de Equinodermos

Lías superior

26-35-AD-LJ-92.†

Biopelmicrita.

Restos menudos de Equinodermos

raros filamentos

Lagénidos

Lías superior-Dogger

26-35-AD-LJ-96.F

Dolomicrita

Operculina o Heterostegina

Eorupertia

Gypsinidos

Melobesias

Sphaerogypsina

Miogypsina

Globigerina

Amphistegina

Nummulites

Buliminidae

Moluscos, Equinodermos y Briozoos

Mioceno26-35-AD-LJ-97.L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza margosa.

Se determinan:

Marginulina costata

Globigerinoides trilobus

Globorotalia miozea

Orbulina universa

Bolivina arta

Helvetiense-Tortonense

Hay fromas que parecer Praeorbulinas en ese caso o estarían resedimentadas o sería Helvetiense inferior (Langhiense inferior).

26-35-AD-LJ-98.^L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa arenosa.

Se determinan:

Bolivina arta

Globorotalia cultrata

Elphidium complanatum

Globigerinoides trilobus

Serravalliense-Tortoniense

26-35-AD-LJ-99.^L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa.

Se determinan:

Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides

Bolivina arta

Spiroplectammina carinata

Nonion boueanum

Ammonia beccarii

Uvigerina schwageri

Globigerinoides trilobus

Globorotalia ex. gr. menardii

Tortoniense

26-35-AD-LJ-100.^L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa. Hay resedimentación al menos del Cretácico.

Se determinan:

Spiroplectammina carinata

Bolivina arta

Orbulina universa

Ammonia beccarii
Globorotalia aff. *cultrata*
Globigerinoides trilobus

Tortonienne
 (por posición estratigráfica)

26-35-AD-LJ-101. ^L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa arenosa.

Se determinan:

Elphidium crispum
Globigerinoides trilobus
Hopkinsina bononiensis
Ammonia beccarii
Globorotalia miozea
Orbulina universa
Globorotalia scitula

Tortonienne
 (por posición estratigráfica)

26-35-AD-LJ-102. ^L

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa algo arenosa.

Se determinan:

Hopkinsina bononiensis
Bolivina arta
Orbulina suturalis
Globigerinoides sacculifer
Nonion boueanum

Tortonienne
 (por posición estratigráfica)

26-35-AD-LJ-103. ^L

Caliza margosa.

Se determinan:

Marginulina costata

Ammonia beccarii

Spiroplectammina carinata (abundante)

Orbulina universa

Bolivina arta

Angulogerina angulosa

Tortonienne

(por posición estratigráfica)