

2537 AD-RA
LEV. Uver 'L'
LT Uver 'T'

Munster 956

1.

20932

25-37 AD-BA 80.-

LEV. El residuo se compone exclusivamente de fragmentos de caliza microcristalina. No se ven fósiles.

Edad indeterminada. Por geología de campo es Portlandes-Neocomiense.

25-37 AD-BA 82.-

L.T. Biomicrita con recristalización incipiente. Se reconocen restos de Globochaete alpina, Saccocoma, Ostrácodos y protoconchas.

Microfacies del Kimmeridgiense

25-37 AD-BA 84.-

L.T. Bioesparrudita de crinoides, parcialmente recristalizada. Se reconocen artejos y piezas de Crinoides, restos de Lamelibranquios Belemnites, Ostrácodos, Lenticulina, Lingulina gr. pupa.

Lías medio

25-37 AD-BA 85.-

L.T. Brecha dolomítica con fragmentos de una misma caliza dolomítica de grano fino con sombra de intraclastos y de algas.

Edad indeterminada. La litología parece del Lías inferior.

25-37 AD-BA 87.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga con aspecto areniscoso. Se reconocen Radiolarios, Lenticulina munsteri.

Edad indeterminada. Por geólogo de campo es Lías sup-Dogger

25-37 AD-BA 88.-

LEV. El residuo incluye Dorothia trochus, Lenticulina gaultina, L. kugleri, Gyroidinoides nítida, radiolas, Tritaxia macfadyeni, Gaudryina, Hedbergella aff. planispira.

Albense

20932

25-37 AD-BA 89.-

L.T. Biomicrita de Globigerinaceos, con alga de arcilla. - Se reconocen Edbergella, Heterohelix striata, Globotruncana arca, *G. stuarti*, y *G. gansseri*.

Maestrichtiense

25-37 AD-BA 90.-

LEV. El residuo está formado por fragmentos de caliza (calcilita). No se reconocen fósiles.

Edad indeterminada. Por geología de campo es Jurásico.

25-37 AD-BA 91.-

L.T. Biomicrita de "filamentos" con pelets, recristalizada. Además de las protoconchas incluye Radiolarios, *Globochaete alpina*, *Ammodiscus*, *Lenticulina*, *Ostrácodos* y fragmentos de *Ofiuras*?

Bajociense

25-37 AD-BA 92.-

LEV. El residuo es muy rico en fósiles. Se reconocen *Praeglobotruncana stephani*, *Hedbergella amabilis*, *Rotalipora apenninica*, *Marsassocella trochus*, *Tritaxia pyramidata*, *Ammobaculites parvispira*, *Globigerinelloides*, *Ammodiscus* y *Glomospira*.

Cenomanense inferior

25-37 AD-BA 94.-

L.T. Biopelmicrita de Radiolarios con silex. Se reconocen algunos protoconchas, *Ostrácodos* y *Globochaete alpina*.

Malm

20932

25-37 AD-BA 95.-

L.T. Biomicrita de Globigerinaceos, arcillosa. Se reconocen *Heterohelix striata*, *Pseudotextularia elegans*, *Globotruncana stuarti*, y *G. arca*.

Senonienense superior. Probable *Maestrichtiense*.

25-37 AD-BA 97.-

L.T. Caliza dolomítica, dolosparita arenosa, sin fósiles reconocibles.

Edad indeterminada

25-37 AD-BA 98.-

L.T. Intraesparita con micrita y fósiles. Se reconocen *Lituosepta recoarense*, *Thaumatoporella parvovesiculifera*, *Ostrácodos* y *Ammodiscus*.

Lias-Sinenuriense

25-37 AD-BA 99.-

L.T. Oosparita con oolitos bien desarrollados. Algunos de ellos incluyen restos de *Crinoides*, *Miliólidos*, *Ostrácodos* y *Protopeneroplisis*?

Edad indeterminada. Parece la facie oolítica con *Peneroplisis del Bathoniense*.

25-37 AD-BA 100.-

L.T. Biopelmicrita con filamentos. Se reconocen, además de frecuentes "protoconchas", fragmentos menudos de *Equinodermos*, *Ammodiscus*, *Ostrácodos* y pequeños *Lagénidos*.

Jurásico no determinado. La *micromafia* parece del *Caleviense*.

20932

25-37 AD-BA 101.-

L.T. Biopelmicrita con esparita. Se reconocen "protoconchas", espículas, Gaudryina, Ostrácodos, Radiolarios, Lenticulina, protoglobigerinas y Ammodiscus.

Caloviense-Oxfordiense

25-37 AD-BA 102.-

L.T. Biomicrita. Se reconocen "protoconchas", Globochaete alpina, Ammodiscus, piececitas de Ofiuras, Dentalina y Nodosaria.

Jurásico. La microfacies parece del Malm.

25-37 AD-BA 103.-

L.T. Biopelmicrita de filamentos, parcialmente recristalizada. Además de las protoconchas, se reconocen pequeños fragmentos de Equinodermos y Ammodiscus.

Jurásico. La microfacies está emparentada con la muestra 101. Probable Malm inferior.

25-37 AD-BA 104.-

L.T. Biopelmicrita. Se reconocen "protoconchas", Ostrácodos, piezas de Ofiuras, Radiolarios, Globochaete alpina, y Eothrix alpina.

Malm. Análoga a la 102. Probable Kemmeridgiense inferior.

25-37 AD-BA 105.-

L.T. Micrita totalmente homogénea, sin fósiles.

Edad indeterminada. Por geología del campo es Malm.

20932

25-37 AD-BA 106.-

L.T. Biopelmicritas de Calpionellas, con intraclastos. Se reconocen *Calpionella alpina*, *G. oblonga*, *protoconchas*, *Globochaete alpina*, *Ammodiscus*, *Saccocoma*, *Ostrácodos*, *Tintinopsella carpathica*, *Calpionellites darderi*.

Barriasiense

25-37 AD-BA 107.-

L.T. Biomicrudita con esparita, con la matriz recristalizada en su mayor parte. Se reconocen *Epilithon*, *Distichoplax biserialis*, *Archaeolithothammium*, *Alveolina*, *Nummulites*, *Operculina*, *Orbitolites*, *Milióldos* y *Discocyclina*.

Landeniense-Ypresiane

25-37 AD-BA 108.-

LEV. El residuo se compone de fragmentos calizos duros y algo de cuarzo. Entre los fragmentos calizos se reconocen restos de ----- - *Melobesias*, *Equinidos*, *Gypsina*, *Ostrácodos*, *Lenticulina* y *Globigerina*.

Terciario. Por geología de campo es Eoceno.

25-37 AD-BA 109.-

L.T. Bicesparrudita con micrita recristalizada. Se reconocen *Epilithon*, *Distichoplax biserialis*, *Lithophyllum*, *Gypsina*, *Opertorbolites*, *Miscellanea*, *Milióldos*, *Cuvillierina*, *Cibicides*, *Alveolina*.

Landeniense

25-37 AD-BA 110.-

L.T. Micrita arcillosa limosa con fósiles. Se reconocen - espículas, *Hedbergella?*, *G. daujergensis?*.

Daniense. Dudosos daniense

Edad indeterminada

25-37 AD-BA 112.-

LEV. El residuo incluye muchos restos de *Discocyclina aff. nummulitica*, *Nummulites aff. variolarius*, *Eorupertia*, *Equinidos*, *Cibicides - pseudonigerianus*, *Ostracodos*, *Amphistegina* y *Rotalia stellata*.

Luteciense superior

25-37 AD-BA 113.-

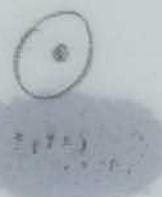
L.T. Biomicrudita de *Nummulites*, con esparita y pelets. Se reconoce *Nummulites gr. perforatus-revaulti*, *Asterigerina rotula*, *Gypsina*, - *Heterolepa*, *Eorupertia*, *Equinidos*, *Miliolidos* y *Alveolinas* deformadas.

Luteciense superior

25-37 AD-BA 114.-

L.T. Biomicrudita de *Nummulites* con esparita y pelets. Se reconocen *N. perforatus*, *Cibicides*, placas de *Equinidos*, *Gypsina*, *Lithophyllum*, *Fabiania*, *Heterolepa*, *Epilithon*, ¿*Linderina*?, *Eorupertia*.

Luteciense superior



1.

20932

25-37-AD-BA-115.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga, con restos mal conservados de Radiolarios. Ammodiscus, Ostrácodos.

Indeterminada. Posible Barremiense (facies de Radiolarios y Nannoconus).

25-37-AD-BA-116.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y Nannoconus, con algunas Hedbergella, esquirlas finas de Ostrácodos y Ammodiscus.

Barremiense.

25-37-AD-BA-117.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y Nannoconus, junto con esquirlas de Ostrácodos y Ammodiscus.

Barremiense.

25-37-AD-BA-118.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga con restos muy mal conservados de Radiolarios, Globigerinas terciarias (G. af. senni), Turborotalias sp., Globorotalia af. aragonensis.

Terciario indeterminado. Posible Ypresiense-Luteciense inferior. (Por geología de campo puede ser Eoceno).

25-37-AD-BA-119.-

L.T. Biomicrita con restos de Ostrácodos, Cibici-

20932

des, espículas, radiolas, Quinqueloculina, Ophthalmididos, Glomospira, Bolivina, Trifarina, Pyrgo, Globorotalia ^{sp.} - *Velascensis*.

Terciario. Posible Paleoceno.

Terciario

25-37-AD-BA-120.-

L.T. Biomicrita con restos algo borrosos por la recristalización. Se determinan Cibicides, radiolas, Microcodium, Trifarina, Chiloguembelina, Gypsina, espículas, Bolivina.

Eoceno. Posible Paleoceno.

Terciario (probable Eoceno-Oligoceno)

25-37-AD-BA-121.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de margas, - con escasos restos mal conservados de Microcodium, Globigerinas terciarias, Ostracodos, Cibicides.

Eoceno. Posible Paleoceno (Muy similar a 118).

Terciario

25-37-AD-BA-122.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de margas, - con frecuentes restos mal conservados de espículas, Radiolarios, Globigerinoides quadrilobatus, Perticulasphaera transitoria, Globorotalia mayeri, G, pseudobesa, Globigerinoides trilobus, Globoquadrina dehiscens), Discorbis orbicularis, Gyroidina, Cibicides pseudoungerianus, Burdigaliense.

25-37-AD-BA-123.-

L.T. Biomicrita de Nannoconus y Radiolarios. - Muy parecida a la 117.

Barremiense.

20932

25-37-AD-BA-124.-

LEV. Residuo formado por trozos de marga y frecuentes restos mal conservados de *Heterchelix*, *Hedbergella*, *Globotruncana fornicata*, *G. lapparenti*, *G. arca*, *G. stuartiformis*.

Campaniense.

25-37-AD-BA-125.-

L.T. Biomicrita arenosa con parte recristalizada y muchos poros. Se reconocen *Briozos*, *Equinidos*, *Lamelibranquios*, *Cibicides lobatulus*, *Elphidium crispum*, *Discorbis orbicularis*, *Planulina arminensis*, *Globigerinoides* sp.

Tortoniense-Andaluciense.

25-37-AD-BA-126.-

L.T. Biopelosparita parcialmente recristalizada. Se reconocen *Ostrácodos*, espículas, fragmentos pequeños de *Equinodermos*, *Lenticulina*, *Gaudriyna*, *Microcodium*?

Indeterminada. Por criterios geológicos puede ser Lías.

25-37-AD-BA-127.-

L.T. Biomicrita con abundantes restos triturados en tamaño muy fino. Se reconocen "protoconchas", espículas, *Ostrácodos*.

Jurásico. La microfacies parece del Lías superior.

25-37-AD-BA-128.-

L.T. Biomicrita de *Nannoconus* y Radiolarios. Barremiense.

25-37-AD-BA-129.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y filamentos, jun-

20962

to con Ostrácodos, *Globochaete alpina*, espículas, fragmentos de Ofiuras, pequeños Lagénidos.

Malm. Posible Kimmeridgiense inferior

25-37-AD-BA-130.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y filamentos, junto con Ostrácodos, embriones de Ammonites, *Globochaete alpina*, Lamelibranquios, espículas, fragmentos de Ofiuras, *Protoglobigerinas*?

Oxfordiense-Kimmeridgiense inferior.

25-37-AD-BA-131.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y filamentos, en parte recristalizada, junto con espículas, *Globochaete alpina*, *Ammodiscus*, fragmentos de Ofiuras.

Bathoniense-Malm.

25-37-AD-BA-132.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de calizas, - con restos muy escasos y mal conservados de *Ammodiscus* y - *Tintínidos*?

Indeterminada. Muy dudoso Neocomiense.

25-37-AD-BA-133.-

LEV. Residuo muy rico en *Pseudotextularia elegans*, *Heterohelix striata*, *Globotruncana arca*, *G. stuarti*, *G. falsostuarti*, *G. lamellosa*, *G. citae*, *G. conica*, *G. contusa*, - *Hedbergella*, *Globigerinelloides*, *Schackoina*.

Maestrichtiense.

25-37-AD-BA-134.-

L.T. Biopelmicrita de Radiolarios y filamentos, - en parte recristalizada, junto con *Ammodiscus*, espículas, Ostrácodos, *Globochate alpina*, *Protoglobigerinas*?

Id. a 130. Malm-Bathoniense (Posible Oxfordiense-Kimmeridgiense inferior).

20932

25-37-AD-BA-135.-

L.T. Biomicrita de Radiolarios y filamentos, junto con algunos Ostrácodos y espículas.

Malm-Bathoniense, Posible Kimmeridgiense inferior. Id. a 129.

25-37-AD-BA-136.-

L.T. Biosparita llena de Microcodium, con algo de glauconita, junto con escasos restos de Ostrácodos, Cibicides, Globorotalia gr. aequa-angulata.

Paleoceno.

25-37-AD-BA-137.-

L.T. Biomicrita de filamentos y Radiolarios, junto con Ostrácodos, espículas y Globochacte alpina.

Malm-Bathoniense.

25-37-AD-BA-138.-

L.T. Biomicrita llena de Microcodium, (M. elegans), junto con Cibicides, Heterolepa, Ostrácodos, Gaudryina, Glomospira, Truncorotalia, y pequeñas Globigerinas, y algo de glauconita.

Paleoceno.

25-37-AD-BA-139.-

L.T. Biomicrudita de Nummulites, con algo de glauconita, junto con Assilina exponens, Nummulites rouali-perforatus, N. brogniarti-molli, Discocyclina, Equinidos, Melobesias.

Luteciense.

25-37-AD-BA-140.-

L.T. Biomicrita llena de Globotruncanas (G. angusticarinata, G. lapparenti, G. carinata), Heterohelix striata, Pseudotextularia elegans, Hedbergella, prismas de

20932

Inoceramus, Ostrácodos.

Santoniente.

25-37-AD-BA-141.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga, algo de cuarzo y restos de *Microcodium*, junto con muy escasos restos de *Ammodiscus*, *Ostrácodos*, *radiolas*.

Indeterminada. Titónico por criterios geológicos.

25-37-AD-BA-142.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin deshacer, con restos muy escasos y mal lavados de *Radiolarios*, *Ammodiscus*, *radiolas*, *Lenticulina*, *Dentalina*, fragmentos de *Aptychus* y *Cytharina*.

Neocomiente.

①

924

20952

25-37-AD-BA-143.F

Equinidos
Amphistegina
Rotálidos s. l.
Discorbídos
Operculina
Globigerinidos
Lepidocyclina
Melobesias

Oligoceno?

25-37-AD-BA-144.J

Melobesias
Operculina
Rotalia
Lepidocyclina (?)
Briozos
Equinidos

Oligoceno?

25-37-AD-BA-145.F

Equinodermos
Rotálidos s. l.
Anomalínidos
Nummulites
Operculina

Eoceno

20932

25-37-AD-BA-146.L

El resíduo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Rectouvigerina elegans
Globigerina venezuelana
Globorotalia obesa
Globigerinoides trilobus

Mioceno inferior25-37-AD-BA-147.L

El resíduo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Hay resedimentación del Cretácico.

Se determinan:

tubos calizos de Algas
Plectofrondicularia gemina
Elphidium crispum
Ammonia beccarii
Globigerinoides trilobus
Nonion boueanum

Helveticense-Plioceno25-37-AD-BA-148.L

El resíduo de levigación está formado por trozos de marga y abundante yeso.

25-37-AD-BA-150*Melobesias**Equinidos**Briozos**Rotalia**Amphistegina**Globigerinidos**Borelis*¿Mioceno?25-37-AD-BA-151*Nummulites**Alveolinidos**Discocyclina**Rotalia**Textularidos**Lituolidos**Briozos**Amphistegina**Miliolidos*Eoceno

Se determinan:

Globigerinoides trilobus
Globigerinoides ruber
Globigerinoides bisphaericus
Preaeorbulina glomerosa curva
Globorotalia foshi barisanensis
Praeorbulina glomerosa circularis

Burdigaliense superior

25-37-AD-BA-152.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

tubos calizos de Algas.

Edad indeterminada

25-37-AD-BA-153.L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Hay resedimentación del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

tubos calizos de Algas
Ammonia beccarrii
Nonion boueanum
Uvigerina barbatula
Bulimina elongata lappa
Uvigerina peregrina
Globigerinoides trilobus
Bulimina buchiana

Tortonense

(o más moderno con todo resedimentado)