

CORTE DE ANOZ

20115

Nº Muestra

25-07

OL-36 (0603)

Campo

Descripción

Edad

OL-37 (0605)

0606

0607

Muestra levigada. Marginulina fragaria, Cibicides lobatulus, Lagena, Eponides carolinensis, Anomalina cf. grosserrugosa, Cibicides cf. mauricensis, Globorotalia spinulosa, Globorotalia aragonensis, Globorotalia bolivariana, Globigerina senni, Hastigerina micra, Cibicides cf. ungerianus, Rotalia, Bulina, Globorotalia bullbrooki, -- Globorotalia broedermanni, Nummulites cf. laevigatus, Asterodiscus stellaris, Assilina cf. exponens.

Luteciense inf.

0604

Muestra levigada. Nummulites cf. laevigatus, Assilina cf. exponens, Marginulina fragaria, Plectina - eocenica, Lenticulina, Cibicides alleni, Clavulinoides excurrens, Lenticulina, Discocyclina, Eorupertia magna, Vulvulina lacera, - Gypsina globula, Cibicides perucidus, Cibicides granosus, Cibicides lobatulus, Pleurostomella - cf. subnodosa, Baggina cf. parisiensis, Globorotalia bullbrooki, Globorotalia aragonensis, Globorotalia spinulosa, Globorotalia bolivariana, Globigerina senni, Globigerina boweri, Globorotalia renzi, Planulina cf. marialana, Cassidulina cf. subglobosa.

Luteciense inf.

Calcarenita gruesa, Biomicrocitra -- con gravel, Eorupertia magna, Discocyclina discus, Discocyclina -- nummulitica, Nummulites cf. laevigatus, Alveolina frumentiformis, Operculina, Gypsina, Briozoos.

Luteciense inf.

Calcarenita media. Biomicrocitra con gravel. Frecuentes secciones de -- microforaminiferos (Cibicides, -- Clavulinoides, Rotalia, Globorotalia, etc.), Briozoos, Lithothamnium.

Luteciense inf.

Muestra levigada. Cibicides alleni, Cibicides lobatulus, Globorotalia leheneri, Cibicides pseudo-ungerianus, Globorotalia aragonensis, Globorotalia bullbrooki, Globorotalia spinulosa, Cibicides granosus, Globigerina boweri, - Quinqueloculina, Leguminocythereis, Neorotalia alicantina, Neorotalia bicarinata, Gypsina globula.

Luteciense inf.

OL-38 (0608)

Muestra levigada. Nummulites cf. laevigatus, Nummulites cf. millecaput, Nummulites cf. aturicus, - Assilina cf. exponens, Mississipi na monsouiri, Clavulinoides excurrens, Ellipsonodosario verneuili, Karreriella halkyardi, Planulina cf. marialana, Globulina, Cibicides alleni, Cibicides perlucidus, Plectina eocenica, Eorupertia -- magna, Dentalina logiscata, Tritaxilina pupa, Alabama, Vulvulina nummulina, Chilostomella cylindroides, Baggina cf. parisiensis, Anomalina cf. gosserrugosa (o A. dorri), Gaudryinella, Clavulinoi-des, Leguminocythereis, Vulvulina lacera, Pseudoglandulina manifies ta, Textularia recta, Textularia speyeri, Cibicides granossus, -- Ossangularia mexicana, Neorotalia alicantina, Neorotalia bicarinata, Cf. Rotalia rimosa, Chrysalogonium longicostatum, Ellipsoglandulina cf. multicostata, Uvigerina cf. - hantkeni, Cristollaria, Laffitteina, Cibicides pseudoungerianus, Globigerina boweri, Marginulina pauciloculata, Lagenella cf. castrensis, Globorotalia bullbrooki, Glo borotalia spinulosa, Globigerina yeguaensis.

Lutecciense inf.

0609

Biogravelmicrita. Alveolina frumentiformis, Gypsina, Orbitolites complanatus, Discocyclina discus, Nummulites cf. laevigatus, Briozoos, Eorupertia magna.

Luteciense inf.

0610

Muestra levigada. Chilostomella - cylindroides, Pullenia quinqueloba angusta, Neorotalia bicarinata, Rotalia cf. rimosa, Bulimina, Globospira, Cibicides lobatulus, Cibicides cf. westi, Gyroidina, Globorotalia bullbrooki, Globorotalia lehneri, Globigerina linaper-ta, Neorotalia alicantina, Clavulinoi-des, Nummulites cf. laevigatus, Nummulites gr. aturicus.

Luteciense inf.

0611

Biomicrita con gravel. Briozoos, Lithothamnium, Gypsina, Alveolina frumentiformis, Astero-discus stellaris, Orbitolites complanatus, Fabiania casis, Eorupertia magna, Quinqueloculina, Nummulites gr. aturicus.

Luteciense inf.

0612

Muestra levigada. Neorotalia bicarinata, Eorupertia magna, Chilostomella cylindroides, Neorotalia alicantina, Quinqueloculina, Triloculina cf. angularis, Cibicides

06-39

0613

lobatulus, Globigerina senni, Globigerina boweri, Globorotalia bolivariana, Reussella, Briozoos.

Luteciense inf.

Biogravelmicrita.

Eorupertia magna, Briozoos, Lithothamnium, Quinqueloculina, Globigerina, Asterodiscus stellaris, - Nummulites gr. aturicus, Nummulites cf. laevigatus, Alveolina, Nummulites millecaput.

Luteciense inf.

0614

Muestra levigada. Lenticulina, -- Guttulina, Chilostomella cylindroides, Pullenia quinqueloba angusta, Mississipina monsouiri, Hastigerina micra, Globigerina boweri, Globigerina linaperta.

Luteciense inf.

0615

Muestra levigada. Lenticulina, - Chilostomella cylindroides, Cibicides pseudoungerianus, Cibicides - sp., Textularia speyeri, Cibicides cf. westi, Bulimina, Pseudoglandulina manifiesta, Globigerina boweri, Globorotalia centralis, Pullenia quinqueloba angusta, Baggina cf. parisiensis, Alabamina.

Luteciense inf.

0616

Muestra levigada. Vulvulina nummulina, Lenticulina, Bulimina, -- Chilostomella cylindroides, Chilostomelloides oviformis, Cibicides labatulus, Cibicides pseudoungerianus, Cibicides cushmani, Uvigerina cf. hantkeni, Globigerina senni, Globigerina boweri, Globorotalia bullbrooki, Globorotalia spinulosa, "Globigerinoides" higginsi.

Luteciense inf.

0617

Muestra levigada. Textularia speyeri, Mississipina monsouiri, Tritaxilina pupa, Eorupertia magna, Lenticulina, Bulimina, Chilostomella cylindroides, Plectina eocenica, Eponides ouachitensis, -- Eponides carolinensis navarraensis, Clavulinoides, Nummulites -- gr. aturicus, Clavulinoides excurrens, Vulvulina lacera, Marginulina eocaena, Neorotalia alicantina, Neorotalia bicarinata, Alabamina, Uvigerina cf. hantkeni, Pseudoglandulina manifiesta Reus, Laguna castrensis, Cibicides cf. -- westi, Marginulina recta, Baggina parisiensis, Ossangularia mexicana, Gaudryina quadrilatera, Chilostomelloides oviformis, Textularia recta, Vulvulina nummulina, Pleurostomella bellardii, Saracenaria arcuata hantkeni, Ellipsona

dosaria verneuili, Marginulina -
 fragaria taxasensis, Asterodis-
 cus stella, Assilina exponens, -
 Cibicides lobatulus, Globorotalia
 bulbrookii, Globorotalia spinulosa,
 Globigerina senni, Globigerina --
 boweri, Globigerina linaperta, -
 "Globigerinoides" higginsii, Boli-
 vina nobilis, Rotalia rimosa, Gy-
 roidina guayabalensis.

Luteciense inf.

OL-40 (0618)

Muestra levigada. Vulvulina nummu-
 lina, Vulvulina lacera, Marginuli-
 na eocaena, Alabamina, Tritaxili-
 na pupa, Ellipsonodosaria verneu-
 ili, Cibicides granosus, Gyroidi-
 na guayabalensis, Clavulinoides -
 excurrens, Uvigerina cf. hantkeni,
 Textularia speyeri, Gaudryina qua-
 drilatera, Plectina eocenica, Nodo-
 saria longiscata, Eponides caroli-
 nensis navaraensis, Chilostomella
 cylindroides, Neorotalia bicarina-
 ta, Eponides ouachitaensis, Lenti-
 culina, Pleurostomella bellardii,
 Chrysalogonium longicostatus, --
 Painjenborchella, Cibicides cf. -
 westi, Cibicides lobatulus, Cibi-
 cides pseudoungerianus, Globigeri-
 na senni, Globigerina boweri, Glo-
 borotalia spinulosa, Globorotalia
 bullbrookii, Globigerinoides hig-
 ginsii, Hastigerina micra, Globige-
 rina linaperta, Anomalina cf. ---
 grosserrugosa.

Luteciense inf.

0619

Muestra levigada. Anomalina cf. -
 grosserrugosa, Lenticulina, Tripla-
 sia, Plectina eocenica, Clavulinoi-
 des excurrens, Cibicides lobatu-
 lus, Bairdia, Ammodiscus, Anomali-
 na cf. abuillotensis, Cibicides -
 perlucidus var., Operculina (frag-
 mento), Alabamina, Gyroidina gua-
 yabalensis, Uvigerina cf. hantke-
 ni, Clavulinoides, Pleurostomella
 cf. subnodosa, Rotalia cf. rimosa,
 Neorotalia alicantina, Cibicides
 granosus, Vulvulina lacera, Chi-
 lostomella cylindroides, Ossangu-
 laria mexicana, Globorotalia cen-
 tralis, Globigerinoides higginsii,
 Globigerina senni, Globigerapsis
 kugleri, Globigerina yeguaensis,
 Globigerina linaperta, Hastigeri-
 na micra, Cibicides cf. westi.

Luteciense inf.

0620

Biogravelmicrita.
 Orbitolites complanatus, Gypsina,
 Glomospira, Asterodiscus stella-
 ris, Quinqueloculina, Cibicides,
 Alveolina (no determinables), Eoru-
 pertia magna, Briozoa, Lithotham-
 nium.

Luteciense inf.

- 0621 Biogravelmicrita algo arenosa y -
glauconítica.
Calcarenita media.
Briozoos, Glomospira, Quinquelocu-
lina, Lithothamnium, Cibicides, -
pequeños fragmentos de Alveolina. Luteciense inf.
- 0622 Muestra levigada. Lenticulina, -
Allomorphina cf. trigona, Cibici-
des pelucidus var., Cibicides lob-
batulus, Guttulina, Clavulinoides
excurrens, Plectina eocenica, Chi-
lostomella cylindroides, Pseudo--
glandulina manifiesta, Tritaxili-
na pupa, Globorotalia centralis,
Globigerina senni, Globigerina li-
naperta, Globigerapsis index, Glo-
bigerapsis kugleri, Anomalina cf.
gosserrugosa. Luteciense inf.
- 0623 Biomicrita con gravel.
Quinqueloculina, Cibicides, Litho-
thamnium, Briozoos, Orbitolites -
complanatus, Glomospira, Eoruper-
tia magna, Lithoporella melobe--
sioides., Amphiroa, Alveolina --
(fragmento). Luteciense inf.
- 0624 Muestra levigada. Hastigerina mi-
cra, Bairdia, Paracypris, Coptocam-
pylodon lineolatus, Pullenia quin-
queloba angusta, Globigerapsis --
kugleri, Neorotalia bicarinata, -
Cibicides lobatulus. Luteciense inf.
- 0625 Biomicrita gruesa, con gravel.
Briozoos, Lithothamnium, Cibicides,
Gypsina. Luteciense inf.
- 0626 Calcarenita gruesa. Biointraespari-
ta mal clasificada.
Nummulites ataricus, Eorupertia -
magna, Quinqueloculina, Lithotham-
nium, Glomospira, Assilina cf. --
exponens, Gypsina, Briozoos, Al-
veolina levantina, Alveolina mu--
nieri, Lithoporella melobesioides,
Triloculina, Asterodiscus.
Grandes intraclastos de biomicri-
tas o biopelmicritas con Globige-
rinidos y otros microfósiles. Luteciense inf.
- 0627 Muestra levigada. Eorupertia mag-
na, Vulvulina nummulina, Plectina
eocenica, Lenticulina, Neorotalia
alicantina, Gyroidina guayabalen-
sis, Clavulinoides, Tritaxilina -
pupa, Bolivina nobilis, Anomalina
grosserrugosa, Chilostomella cy--
lindroides, Neorotalia bicarinata,
Marginulina, Asterigerina, Globo-
rotalia spinulosa, Globorotalia -

06-41 (0626)

centralis, Globigerina senni, ---
Globigerina linaperta, Alabamina,
Globigerapsis kugleri, Globigerap
sis index, Globigerina yeguaensis,
Nonion.

Luteciense sup.

OL-42 (0628)

Muestra levigada. Nummulites atu-
ricus, Eorupertia magna, Anomalina
grosserrugosa, Eponides carolinen
sis navarraensis, Vulvulina lace-
ra, Clavulinoides excurrens, Vul-
vulina lacera, Clavulinoides excu
rrens, Vulvulina nummulina, Chi--
lostomella cylindroides, Astero--
discus stella, Rotalia cf. rimosa,
Neorotalia alicantina, Neorotalia
bicarinata, Pseudoglandulina, Ci-
bicides perlucidus var., Cibici--
des granosus, Cibicides cf. mauri
censis, Mississipina monsouiri, Bo
livina nobilis, Cibicides cf. 9--
westi, Halkyardia minima, Gyroidi
na guayabalensis, Textularia spe-
yeri, Chilogumbellina cf. martini,
"Globigerinoides" higginsii, Globi
gerapsis kugleri, Hastigerina micra
Globigerina senni, Globigerina li
naperta, Globigerina yeguaensis,
Globorotalia spinulosa, Globoro-
talia centralis, Catapsydrax echi
natus, Porticulasphaera mexicana,
Nonionella.

Luteciense sup.

0629

Muestra levigada. Cibicides cf. -
mauricensis, Clavulinoides, Lenti
culina, Anomalina grosserrugosa,
Alabamina, Chilogumbellina marti
ni, Chilostomelloides oviformis,
Rotalia cf. rimosa, Quinqueloculi
na, Globigerina senni, Globigeri
na yeguaensis, Globigerapsis ku--
gleri, Globigerapsis index, Trun-
corotaloides rohri, Globorotalia
centralis, Chilostomella cylin---
droides.

Luteciense sup.

0630

Muestra levigada. Neorotalia ali-
cantina, Eponides carolinensis na
varraensis, Mississipina monsouiri,
Rotalia cf. rimosa, Asterodiscus
stella, Asterodiscus stellatus, -
Ellipsonodosaria verneuli, Cibi-
cides cf. westi, Cibicides haidin
geri, Globorotalia spinulosa, Glo
borotalia bolivariana, Globigerina
senni, Truncorotaloides rohri, --
Globigerina yeguaensis, Globige--
rapsis index, Porticulasphaera --
mexicana, Briozoos, Nummulites --
aturicus, Fabiania casis, Eoruper
tia magna.

Luteciense sup.

OL-43 (0631)

Muestra levigada. Eorupertia mag-
na, Fabiania casis, Nummulites --
aturicus, Asterodiscus stellatus,

20115

- Briozoos, Discocyclina, Rotalia -
 cf. rimosa, Halkyardia minima, --
 Ellipsonodosaria verneuili, Cibicides
 pseudoungarianus, Cibicides -
 lobatulus, Nonionella, Allomorphi
 na cf. trigona, Cancris, Mississi
 pina monsourei, Cibicides granosus,
 Karreriella halkyardi, Cuvillieri
 na vallensis, Daucina, Baggina cf.
 parisiensis, Porticulasphaera mexi
 cana, Globigerina senni, Globige
 rina yeguaensis, Globorotalia cen
 tralis, Catapsydrax echinatus, Trun
 corotaloides rohri, Globigerapsis
 index, Globorotalia spinulosa, --
 Globorotalia lehneri., Ceratocan
 cris, Hastigerina micra. Luteciense sup.
- 0632 Calcarenita media. Biogravelpseu
 doesparita. Numerosos microforami
 niferos (Cibicides, Globigerina,
 Quinqueloculina, Glomospira, Tex
 tularia, etc., Lithothamnium, --
 fragmentos de Asterodiscus. Luteciense sup.
- 0633 Muestra levigada. Rotalia cf. ri
 mosa, Neorotalia alicantina, Aste
 rodiscus stellatus, Neorotalia bi
 carinata, Quinqueloculina, Karre
 riella halkyardi, Clavulinoides,
 Truncorotaloides topilensis, Trun
 corotaloides rohri, Globigerina -
 senni, Cyclamina (Haplophragmoi
 des cf. carinatus), Nummulites --
 aturicus, Alveolina prorrecta, Glo
 bigerina yeguaensis, Globigerina
 venezuelana, Porticulasphaera ---
 mexicana, Globigerapsis index, --
 Globigerapsis kugleri, Catapsidrax
 echinatus, Globigerina linaperta. Luteciense sup.
- 0634 Muestra levigada. Eorupertia mag
 na, Nummulites aturicus, Assilina
 cf. exponens, Discocyclina, Eponi
 des cuachitaensis, Ellipsonodosa
 ria verneuili, Cyclamina (Haplo
 phragmoides cf. carinatum), Lenti
 culina, Anomalina grosserrugosa,
 Anomalina cf. dorri, Vulvulina --
 lacera, Asterodiscus stellatus, -
 Halkyardia minima, Cibicides loba
 tulus, Sigmoidina, Marginulina, -
 Textularia recta, Spirillina, Epo
 nides carolinensis navarraensis,
 Cibicides cf. westi, Gyroidina --
 guayabalensis, Globigerina cf. --
 trilocularis, Globigerina yeguaen
 sis. Luteciense sup.
- 0635 Muestra levigada. Discocyclina ar
 chiaci, Chilostomella cylindroides,
 Chilostomelloides oviformis, Sara
 cenaria arcuata, Cibicides lobatu
 lus. Cyclamina (Haplophragmoides

cf. carinatum), Halkyardia minima, Lenticulina, Asterodiscus stellatus, Neorotalia bicarinata, Gutulina, Cibicides granosus, Globigerina yeguaensis, Globigerina venezuelana, Globorotalia centralis, Cibicides cf. westi, Globigerapsis index.

Luteciense sup.

0636

Muestra levigada. Asterodiscus stellaris, Ellipsonodosaria verneuili, Lenticulina, Cibicides granosus, Cibicides pseudoungerianus, Globigerina senni, Globigerina yeguaensis.

Luteciense sup.

OL-44 (0637)

Biogravelmicrita arenosa. Asterodiscus stellatus, Triloculina, Nummulites cf. brogniarti, -- Briozoos, Eorupertia magna.

Luteciense sup.

0638

Muestra levigada. Marginulina eo-caena, Clavulinoides, Cyclamina (Haplophragmoides cf. carinatum), Clavulinoides cf. excurrens, -- Chilostomella cylindroides, Chilostomelloides oviformis, Ellipsonodosaria verneuili, Chilogumbellina martini, Karrerella halkyardi, - Pullenia quinqueloba angusta, Ammodiscus, Cibicides lobatulus, Cibicides granosus, Baggina cf. parisiensis, Globorotalia centralis, Globorotalia lehneri, Gyroidina guayabalensis, Nonionella, Globigerina senni, Globigerina yeguaensis, Globigerapsis index, Catapsidrax unicavus.

Biarritziense

OL-45 (0639)

Biomicrocra gruesa. Eorupertia magna, Fabianina casis, Alveolina fragilis, Alveolina -- elongata, Alveolina fusiformis, - Nummulites striatus, Nummulites perforatus, Orbitolites complanatus, Briozoos, Quinqueloculina, Lithothamnium, Discocyclusina archiaci, Asterodiscus stella, Globigerinidos.

Biarritziense

0640

Muestra levigada. Cibicides carrascalensis, Quinqueloculina, Ellipsonodosaria verneuili, Chilostomella cylindroides, Marginulina subbullata, Virgulina cf. dibollensis, Gyroidina guayabalensis, Cibicides perlucidus, Nodosaria longiscata, Globorotalia centralis, Catapsidrax unicavus, Globigerina parva, Nonion cf. halkyardi, Globigerina venezuelana, Globigerapsis semiinvoluta.

Biarritziense

20115

0641 Muestra levigada. Sin fósiles. -- Biarritziense

OL-46

0642

Muestra levigada. Lenticulina, Cibicides carrascalensis, Cibicides granosus, Vulvulina pectinata mexicana, Cibicides haidingeri, Karreriella halkyardi, Dentalina -- longiscata, Cyclamina (Haplophragmoides cf. carinatum), Pullenia quinqueloba angusta, Globigerina venezolana, Globigerina parva, Globigerapsis semiinvoluta, Globigerina cf. trilocularis, Globigerina yeguaensis, Hstigerina micra, Globorotalia centralis, Cassidulina subglobosa, Catapsidrax univavus.

Biarritziense

0643 Muestra levigada. Cibicides carrascalensis, Cassidulina subglobosa, Lenticulina, Chilostomella cylindroides, Gyroidina guayabalensis, Globigerina venezolana, Globigerina parva, Globigerina trilocularis, Globorotalia centralis, Nonion cf. halkyardi.

Biarritziense

OL-47

0644

Calcarenita gruesa. Biomicrita. Alveolina fragilis, Nummulites striatus, Nummulites perforatus, Discocyclina archiaci, Asterodiscus stella, Asterodiscus stellatus, Fabianina casis.

Biarritziense

CONCLUSIONES.-

Todas las muestras del corte pertenecen al Eoceno medio. Resulta muy difícil precisar los límites entre los distintos subpisos debido a la gran uniformidad de la microfauna y a la falta de criterios cuando estas subdivisiones tiene que establecerse por medio de microfauna planstónica. De todos modos distinguimos provisionalmente:

Luteciense inferior: 0603 a 0626 con Globigerina boweri, Globorotalia bullbrookii, Alveolina frumentiformis, Alveolina munieri, Asterodiscus stellaris.

Luteciense superior: 0627 a 0637 con Alveolina prorrecta, Truncorotaloides topilensis, Globigerapsis -- kugleri, Porticulasphaera mexicana, Globorotalia centralis.

Biarritziense: con Alveolina elongata, Alveolina fragilis, Alveolina fusiformis, Nummulites striatus, Catapsidrax univavus, Globigerapsis semiinvoluta.

La biofacies de toda la columna es generalmente marina nerítica de la zona exterior de la plataforma, con episodios intercalados de la zona interior (tramos calizos con Nummulites, Alveolinas, Asterodiscus, etc.). La profundidad del mar debió oscilar entre 150 y 40 m.