

20933

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN DOS MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE ALCANTARILLA (MURCIA)

El material fósil a determinar está integrado por una fauna de Coralarios, Braquiópodos y Moluscos (Lamelibranquios, Gasterópodos y Escafópodos), en regular estado de conservación.

Se determinan los géneros y especies siguientes:

26-37 AD-RP 25M

Dosinia (Orbicularis) lupinus (?) L.	Helveciense-Plioceno.
Venus (Chamelaea) gallina L.	Tortonense-Plioceno
Venus (Chamelaea) cf. amidei Meneghini.	Helveciense-Plioceno
Cardium (Acanthocardia) aff. aculeatum L.	Helveciense-Plioceno
Ficus (Ficus) cf. ficoides (Brochi)	Tortonense-Plioceno inferior.
Seila (Seila) cf. turritella (Eichwald) ...	Tortonense
Bittium (Bittium) cf. spina (Partsch)	Burdigaliense-Plioceno

20933

Pirenella cf. tuberculifera (Cocconi)	Helveciense-Masiniense inferior
Sphaeronassa saccoi (Trentanove)	Tortoniense-Mioceno inferior.
Natica sp.	Cretácico-Actual
Cerithium sp.	Eoceno-Actual
Dentalium (Dentalium) cf. inaequale Bronn ..	Tortoniense-Pleistoceno.
Dentalium (Antalis) vitreum Schroeter.....	Helveciense-Pleistoceno

26-37 AD-RP 28 M

Balanophillia aff. irregularis Seguenza ...	Helveciense-Plasenciense
Ceratotrochus duodecim costatus Goldfuss ..	Tortoniense-Plasenciense
Margadinella woodsiana (?) (Tate)	Mioceno medio-superior (?)
Terebratula sp.	Cretácico inferior-Actual
Dentalium (Dentalium) cf. inaequale Bronn...	Tortoniense-Pleistoceno
Dentalium (Antalis) cf. vitreum Schroeter..	Helveciense-Pleistoceno

20933

Conclusiones.- Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, creemos, puede atribuirse a las muestras en cuestión, una edad correspondiente al Tortonense.

20933

26-37 AD-AE 5L

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

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Edad indeterminada

26-37
AD KA

Tbeder 'L'

20933

26-37-AD-KA-201.-

LEV. Formado por granos de pizarra y arenisca de color rojizo con esquistosidad limonitizada. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-37-AD-KA-206.-

LEV. Formado por granos de caliza y pizarra de color verde oscuro con esquistosidad limonitizada. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-37-AD-KA-210.-

LEV. Formado por granos de caliza y pizarra de color verde oscuro con esquistosidad limonitizada. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-37-AD-KA-221.-

LEV. Formado por granos de pizarra, limonita de color rojizo oscuro con esquistosidad. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-37-AD-KA-228.-

LEV. Formado por granos de arenisca, limonita de color rojizo y amarillo. No se observan restos fósiles.

Triásico

20933

26-37-AD-KA-229.-

LEV. Formado por granos margosos de color amarillento, de aspecto brechoide. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-37-AD-KA-233.-

LEV. Formado por granos de arenisca, limonita de color rojo. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-37-AD-KA-235.-

LEV. Formado por granos de pizarra y cuarzo de colores rojizo, violado, con limonita. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-37-AD-KA-247.-

LEV. Formado por granos de pizarra y arenisca de color amarillento y poca esquistosidad. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-37-AD-KA-248.-

LEV. Formado por grano de arenisca de color verdoso-amarillento con esquistosidad. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-37-AD-KA-253.-

LEV. Formado por granos de arenisca y pizarras de color amarillo oscuro con limonita. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-37-AD-KA-260.-

LEV. Formado por granos de pizarra y arenisca de

20933

color violado y esquistosidad limonitizada. No se observan res--
tos fósiles.

Triásico

26-37
ADLC

letras en
lista adjunta

20933

Monica

Informe 1014

①

26-37-AD-LC-1.-

El residuo de levigación está formado por trozos de margas. Se determinan: Gasterópodos, Globigerinoides trilobus, Ammonia beccarii, Eponides praecinctus, Uvigerina peregrina, Cibicides pseudoungerianus, Globorotalia ex. gr. menardii.

Mioceno superior

26-37-AD-LC-2.-

Caliza muy arenosa. Hay resedimentación del Cretácico. Se determinan: Equinodermos, Globigerinas, Globorotalias, Textuláridos y Orbulínidos.

probable Mioceno superior

26-37-AD-LC-8.-

Roca de aspecto volcánico.

26-37-AD-LC-11.-

Conglomerado.

Edad indeterminada Mioceno

26-37-AD-LC-12.-

Calizas muy arenosas.

Se determinan: Globigerinas, Eponides, Anomalínidos, Equinodermos.

Terciario

26-37-AD-LC-13.-

Conglomerado.

Edad indeterminada

26-37-AD-LC-14.-

Conglomerado.

Edad indeterminada

Mio plioceno

26-37-AD-LC-15.-

El residuo de levigación está formado por trozos de margas arenosas.

Se determinan: *Uvigerina peregrina*, *Globorotalia ex.gr.menardii*, *Ammonia beccarii*, *Uvigerina striatissima*, *Gyrogonina longispira miocenica*, *Ehrenbergina alicantina*.

Mioceno superior

26-37-AD-LC-16.-

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

Se determinan: *Eponides praecintus*, *Cassidulina laevigata*, *Nonion soldanii*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Globigerinoides trilobus*.

Mioceno

26-37-AD-LC-17.-

El residuo de levigación está formado por trozos de margas arenosas.

Se determinan: *Pullenia bulloides*, *Globigerina* sp. aff., *G. bulloides*.

probable Mioceno superior

26-37-AD-LC-18.-

Caliza arenosa. Se determinan: *Globigerinas*, *Textularioides*, *Globorotalias*, *Anomalínidos*.

Terciario

26-37-AD-LC-19.-

El residuo de levigación está formado por trozos

20933

de caliza arcillosa arenosa. Hay resedimentación del Cretácico.

Se determinan: Globigerinoides trilobus, Eponides praecintus, Pullenia bulloides, Cibicides pseudoungerianus, Marti nottiella communis, Nonion soldanii, Ammonia beccarii, Globigeri noides quadrilobatus.

Mioceno superior

26-37-AD-LC-20.-

Caliza arcillosa.

Se determinan: Globigerinas, Globorotalias, Globi gerinoides, Moluscos y Radiolarios.

Mioceno

26-37-AD-LC-21.-

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

Se determinan: Eponides praecintus, Globorotalia acrostoma, Globorotalia obesa, Globorotalia aff. acostaensis.

Mioceno superior

26-37-AD-LC-22.-

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

Se determinan: Eponides praecintus, Pullenia bu lloides, Cibicides pseudoungerianus, Eponides umbonatus.

probable Mioceno

26-37-AD-LC-23.-

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

Se determinan; tubos calizos de Algas, Amphiste gina lessoni.

Mioceno

20933

26-37-AD-LC-24.-

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

Se determinan: *Ammonia beccarii*, *Eponides haidingeri*, *Robulus calcar*, *Eponides praecintus*, *Nonion aff. boueanum*, *Lamelibranchios* y *Equinodermos*.

Helvetiense-Andaluciense26-37-AD-LC-25.-

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

Se determinan: *Lamelibranchios*, *Gasterópodos*, - *Eponides praecintus*, *Nonion boueanum*, *Ammonia beccarii*.

Helvetiense-Andaluciense26-37-AD-LC-26.-

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

Se determinan: *Uvigerina peregrina*, *Robulus peregrina*, *Robulus calcar*, *Eponides praecintus*, *Ammonia beccarii*, - *Globigerinoides obliquus*, *Spiroplectammina carinata*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Nonion boueanum*, *Marginulina costata*, *Bulimina aculeata minima*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Bolivina arta*, - *Uvigerina schwageri*, *Gyroidina soldanii*, *Pullenia bulloides*, *Globigerinoides obliquus amplius*, *Equinodermos*, *Lamelibranchios* y - *Ostrácodos*.

Tortonense26-37-AD-LC-27.-

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

Se determinan: *Orbulina universa*, *Ammonia beccarii*, *Marginulina costata*, *Uvigerina schwageri*, *Robulus calcar*, *Vaginu*

20933

lina legumen, Nonion boueanum, Sphaeroidina bulloides, Siphonina planoconvexa, Uvigerina peregrina, Eponides haidingeri, Pullenia bulloides, Eponides praecinctus, Globigerinoides obliquus, Gyroidina soldanii, Globigerinoides obliquus amplus.

Tortonense

26-37-AD-LC-28.-

Roca de aspecto conglomerático.

Se determinan: Lamelibranquios, Gasterópodos, -
tubos calizos de Algas.

Edad indeterminada

26-37-AD-LC-29.-

Caliza arenosa.

Se determinan: Lithothamnium, Textuláridos, Globigerinas, Sphaerogypsinas, Globorotalias, Bolivinas, Anomalínidos, Elphidium crispum.

Mioceno superior

26-37-AD-LC-30.-

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

Se determinan: Orbulina universalis, Spiroplectammina carinata, Bigenerina nodosaria, Cassidulina laevigata, Martinottiella communis, Uvigerina peregrina, Eponides praecinctus, - Anomalina flinti, Pullenia bulloides, Globorotalia scitula ventriosa, Globorotalia ex. gr. menardii, Virgulina schreibersiana, Nonion boueanum.

Tortonense superior-Andaluciense

26-37-AD-LC-31.-

Caliza finamente arenosa.

Se determinan: Moluscos, Globigerinas, Globorotalias.

Terciario

Mioceno

20933

26-37-AD-LC-32.-

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

Se determinan: *Orbulina universa*, *Nonion boueanum*, *Eponides haidingeri*, *Eponides praecinctus*, *Discorbis orbicularis*, *Martinottiella communis*, *Robulus calcar*, *Spiroplectamina carinata*, *Marginulina costata*, *Ammonia beccarii*, *Cibicides pseudoungerianus*.

probable Tortoniense

26-37-AD-LC-33.-

Caliza arcillosa arenosa.

Se determinan: *Globigerinas*, *Bolivinas*, *Rotálidos*, *Globorotalias*, *Ostrácodos* y *Equinodermos*.

Terciario *PHOC sup.*

26-37-AD-LC-34.-

Caliza arcillosa arenosa.

Se determinan; *Moluscos*, *Globigerinas*, *Globigerinoides*.

Terciario *Mioc sup.*

26-37-AD-LC-35.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan: *Uvigerina peregrina*, *Orbulina universa*, *Bulimina buchiana*, *Elphidium crispum*, *Martinottiella communis*, *Sphaeroidina bulloides*, *Robulus calcar*, *Spiroplectamina carinata*, *Globigerinoides trilobus*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Marginulina costata*, *Lamelibranchios*, *Equinodermos*.

Mioceno superior

26-37-AD-LC-36.-

Caliza margosa arenosa. Se determinan: *Globigerinas*.

Terciario *Mioceno sup.*

26-37-AE-LC-37.-

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

Se determinan: Cibicides pseudoungerianus, Ammonia beccarii.

Helvetiense-Andaluciense26-37-AD-LC-38.-

Caliza muy margosa.

Se determinan: Globigerinas, Anomalínidos, ¿Orbulínidos?

probable Mioceno26-37-AD-LC-39.-

Caliza arenosa.

Se determinan: Equinodermos, Globigerinas, Globorotalias, ¿Globigerinoides?.

¿Mioceno?26-37-AD-LC-40.-

Caliza órgano-detrítica.

Se determinan: Lithothamnium, Textuláridos, Miliólidos, Anomalínidos, Ammonia beccarii, ¿Globigerinoides?, Elphidium, Gasterópodos, Equinodermos.

Helvetiense-Andaluciense26-37-AD-LC-41.-

Caliza órgano-detrítica.

Se determinan: Lithothamnium, Miliólidos, Anomalínidos, Textuláridos, Ammonia, Elphidium crispum.

Helvetiense-Andaluciense26-37-AD-LC-42.-

Caliza órgano-detrítica.

20933

Se determinan: Lithothamnium, Equinodermos, Miliólidos, Textuláridos, Anomalínidos, Elphidium crispum, Globigerínidos.

Helvetiense-Andaluciense

26-37-AD-LC-43.-

Caliza arenosa.

Se determinan: Lamelibranquios, Equinodermos, - Miliólidos, Textuláridos, Globigerínidos.

Terciario

26-37-AD-LC-44.-

Caliza arenosa.

Se determinan: Equinodermos, Lithothamnium, Miliólidos, Globigerinas, Anomalínidos.

Terciario

26-37-AD-LC-45.-

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

Se determinan: tubos calizos de Algas, Ammonia - beccarii, Cibicides lobatulus, Pullenia bulloides, Cibicides - pseudoungerianus, Nonion pompilioides.

probable Mioceno

26-37-AD-LC-46.-

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

Se determinan: Eponides praecintus, Nonion bouegnum, Pullenia bulloides, Globigerina spp., Globorotalia obesa, - Ammonia beccarii.

Helvetiense-Andaluciense

20933

26-37-AD-LC-47.

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan: tubos calizos de Algas, Ammonia - beccarii, Elphidium crispum, Nonion boueanum, Pullenia bulloides.

Helvetiense-Andaluciense

209333



26-37 AD-EG 189

proxima, Nodosaria acuminata, Cibicides lobatulus, Uvigerina tenuis-
 triata gaudryinoides, Cibicides pseudoungerianus, Plectofrondicularia
 Restos de Equinidos, Ostrácodos, Nonion boueanum, Cibicides pseudou
 semicosta, Lagena striata, Reussella spinulosa, Nonion boueanum, Bo-
 gerianus, Lagena orbignyana, Uvigerina peregrina, Valvulineria brad-
 livina scalprata retiformis, Bolivina scalprata miocenica, Hopkinsi-
 yana, Nodosaria adolphina, Bulimina elongata lappa, Cassidulina obo-
 na bononiensis compressa, Globoquadrina dehiscens, Globoquadrina cf.
 blonga, Lenticulina peregrina, Cibicides boueanus, Angulogerina angu-
 conglomerata, Orbulina universa, Hastigerina pelagica, Globorotalia-
 losa, Robulus cultratus, Robulus inornatus, Hopkinsina bononiensis -
 gavala, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia apertura, Globorotalia
 compressa, Uvigerina barbatula, Lagena striata, Siphonodosaria moni-
 pseudopachyderma, Globorotalia acostaensis, Globigerina bulloides, -
 lis, Sphaeroidina bulloides, Sigmoidina coelata, Dentalina legumini-
 Globigerina foliata, Globorotalia incompta, Globigerina dutertrei, -
 formis, Cypridina soldanii, Nonion pompilioides, Textularia sp., Ca-
 Globorotalia senardii, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides bo-
 ssidulina laevigata, Pullenia bulloides, Pullenia cf. quinqueloba, -
 lili, Globigerinoides ruber.
 Globotruncana, Globigerinelloides, Siphonodosaria advena, Cibicides-
 refulgens, Bolivina punctulata, Orbulina universa, Orbulina sutura-
Tortoniense inferior
 lis, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia acostaensis, Globi-
 gerina dutertrei, Globigerina diplostoma, Globigerina bulloides, Glo-
 bigerina falconensis, Globigerina foliata, Globigerinita uvula, Glo-
 bigerina juvenilis, Globorotalia mayeri, Globorotalia incompta, Glo-
 borotalia pseudobesa, Hastigerina pelagica, Globorotalia scitula, -
 Globigerinoides trilobus, Globigerinoides bollii, planata, Bulimina -
 pupoides, Nonion boueanum, Uvigerina peregrina, Reussella spinulosa,
 Angulogerina angulosa, Pullenia bulloides, Tortoniense inferior lis, Cibi-
 cides pseudoungerianus, Cassidulina subglobosa, Nonion pompilioides,
 Bolivinoides miocenicus, Discorbis globularis, Gyroidina soldanii, -
26-37 AD-EG 197 as, Eggerella bradyi, Gyroidina longispira mioceni-
 ca, Bulimina aculeata, Bolivina cf. antiqua, Robulus cultratus, El-
 Restos de Equinidos, Ostrácodos, Uvigerina barbatula, Cibicides be-
 llicionii, Elphidium crispum, Valvulineria complanata, Sphaeroidina
 bulloides, Gyroidina longispira, Siphonodosaria monilis, Pullenia bu-
 lloides, Robulus gibbus, Haplophragmoides, Textularia cf. abbreviata,
 Bulimina elongata lappa, Uvigerina peregrina, Bulimina elongata, ta, -
 Siphonodosaria cf. advena, Elphidium complanatum, Bolivinoides mioce-
 nicus, Cassidulina laevigata carinata, Trifarina bradyi, Bolivina i-
 beyrichi alata, Bolivina tarta, Lagena marginata, Cassidulina oblonga,
 Cibicides floridanus, Nonion padanum, Elphidium advenum, Ehrenbergi-
 na alicantina, Globotruncana, Astrononion stelligerum, Lenticulina pe-
 regrina, Spiroplectammina wrighti, Bolivina dilatata, Orthomorphina-
 des adriaticus, Globigerinoides altiapertura, Globigerinoides (sigue)
 (sigue)

20933

(continuación)

gularis, Globigerinoides bollii, Hastigerina pelagica, Globorotalia galvalae, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia acostaensis, Globorotalia-pseudopachyderma, Globigerina eggeri, Globorotalia incompta, Globorotalia mayeri, Globigerina diplostoma, Globigerina foliata, Globigerina - falconensis, Globigerinita uvula ? , Globorotalia apertura.

Tortonense inferior

26-37 AD-LC 207

Restos de Feces, Restos de Equínidos, Ostrácodos, Robulus dilectus, - Reophax papillosus, Saracenaria italica, Cibicides Bellincionii, Planularia cf. crepidula, Textularia abbreviata, Robulus calcar, Sigmocilina-coelata, Martinottiella communis, Bulimina pupoides, Nonion pompilioides, Pullenia bulloides, Cibicides refulgens, Sphaeroidina bulloides, - Glandulina aequalis, Uvigerina barbatula, Gyroidina soldanii, Siphonina reticulata, Nonion soldanii, Uvigerina striatissima, Marginulina hirsuta, Eponides praecinctus, Elphidium complanatum, Robulus gibbus, Glandulina laevigata, Anomalina helicina, Cancris auriculus, Virgulina schreibersiana, Cibicides floridanus, Gyroidina longispira miocenica, Trifarina bradyi, Angulogerina angulosa, Cassidulina subglobosa, Cibicides - boueanus, Uvigerina pygmaea, Bolivina arta, Bolivina antiqua, Bolivina-scalprata miocenica, Bolivinoides miocenicus, Bolivina sp., Lagena striata, Cassidulina oblonga, Bulimina ovata, Nonion padanum, Orthomorphina-proxima, Valvulineria complanata, Nodosaria acuminata, Nonion boueanum, Astrononion stelligerum, Hopkinsina bononiensis compressa, Plectofrondicularia semicosta, Karreriella bradyi, Pullenia salisburyi, Reussella - cf. spinulosa, Lenticulina peregrina, Cibicides pseudoungerianus, Globorotalia martinezi, Globorotalia miroensis, Globorotalia scitula ventriosa, Globigerina bulloides, Globigerina falconensis, Globorotalia acostaensis, Globorotalia incompta, Globorotalia apertura, Globigerina diplostoma, Globigerina dutertrei, Globigerinita uvula, Globigerinoides - pseudopachyderma, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides tapiesi, - Globigerina apertura, Globigerina bollii, Orbulina universa, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides bisphericus, Globorotalia scitula, Glo

(sigue)

20933

(continuación)

bigerina juvenilis, Globorotalia gavalae, Globigerinoides bollii, Globigerinoides altiapertura.

Tortoniense26-37 AD-LC 210

Restos de Equínidos, Dientes de Peces, Ostrácodos, Orthomorpha jedlitskai, Pullenia bulloides, Cancris cf. auriculus, Bulimina pyrula, Bulimina pupoides, Sigmolina coelata, Robulus rotulatus, Nonion soldanii, Gyroidina soldanii, Martinottiella communis, Elphidium crispum, Robulus gibbus, Orthomorpha tenuicostata, Valvulineria complanata, Eponides umbonatus, Dentalina leguminiformis, Karreriella gaudryinoides, Trifarina bradyi, Reussella cf. spinulosa, Nonion boueanum, Elphidium complanatum, Cibicides pseudoungerianus, Pullenia cf. quinqueloba, Pleurostomella alternans, Gyroidina cf. umbonata, Ehrenbergina alicantina, Bulimina aculeata, Uvigerina peregrina, Bolivina cf. dilatata, Bolivina cf. antiqua, Asterigerina planorbis, Bigenerina nodosaria, Nonion pompilioides, Bolivina arta, Bolivina scalprata miocénica, Eponides cf. frigidus, Spiroplectammina carinata, Cibicides refulgens, Allomorpha trigona, Eggerella bradyi, Planularia auris, Orbulina universa, Globigerinoides irregularis, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides bollii, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides ruber subquadratus, Globigerinoides trilobus, Globigerina bulloides, Globigerina apertura, Globorotalia incompta, Globorotalia acostensis, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia mircensis, Globorotalia apertura, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia scitula.

Tortoniense26-37 AD-LC 213

Dientes de Peces, Restos de Equínidos, Ostrácodos, Marginulina cf. crebricosta, Robulus cultratus, Sigmolina coelata, Textularia abbreviata, Vaginulinopsis sp., Lingulina costata, Nodosaria acuminata, Ka

(sigue)

20933

(continuación)

rrieriella gaudryinoides, Cibicides floridanus, Valvulineria complanata, Gyroidina soldanii, Nonion pompilioides, Martinottiella communis, Pullenia bulloides, Robulus curviseptus, Plectofrondicularia gemina, Marginulina hirsuta, Saracenaria italica, Siphonodosaria consobrina emaciata, Uvigerina rutila, Lagenonodosaria scalaris, Haplophragmoides sp., Cibicides pseudoungerianus, Glandulina laevigata, Karreriella sp., Lenticulina peregrina, Elphidium complanatum, Bulimina costata, Bolivina arta, Cassidulina subglobosa, Bulimina aculeata, Pleurostomella sp., Bolivina reticulata, Hopkinsina bononiensis depressa, Dentalina leguminiformis, Bolivina antiqua, Astrononion stelligerum, Bigenerina nodosaria, Cassidulina laevigata carinata, Robulus gibbus, Eponides umbonatus, Siphonodosaria monilis laevigata, Eggerella bradyi, Nonion bouenum, Bolivina dilatata, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Orthomorphina proxima, Karreriella bradyi, Bulimina ovata, Uvigerina auberiana, Asterigerina planorbis, Uvigerina striatissima, Globorotalia acostaensis, Globigerina bulloides, Orbulina universa, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides bisphericus, Globigerinoides bollii, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia apertura, Globigerina quadrilobata, Globigerinoides sacculifer, Globorotalia incompta, Globorotalia incompta, Globorotalia scitula, Globorotalia miroensis, Globorotalia menardii, Globorotalia pseudobesa, Globigerinoides altiapertura, Globorotalia gavalae, Globorotalia martinezi, Hastigerina pelagica, Globorotalia mayeri, Sphaeroidinellopsis rutschii subdehiscens.

Tortonense

26-37 AD-LC 218

Restos de Equínidos, Restos de Peces, Uvigerina striatissima, Ehrenbergina alicantina, Dentalina leguminiformis, Nonion padanum, Bolivina reticulata, Bulimina costata, Bolivina antiqua, Siphonina reticulata, Ammodiscus sp., Cibicides pseudoungerianus, Bulimina aculeata, Bulimina pupoides, Cassidulina oblonga, Pullenia bulloides, Martinottiella communis, Sphaeroidina bulloides, Eponides umbonatus, Karreriella bradyi, -

(sigue)

(continuación)

Eggerella bradyi, *Elphidium crispum*, *Pullenia quinqueloba*, *Sigmoilina coelata*, *Bolivina arta*, *Bulimina elongata lappa*, *Uvigerina pygmaea*, - *Siphonina planoconvexa*, *Textularia abbreviata*, *Anomalina flintii*, *Robulus rotulatus*, *Eponides schreibersii*, *Lagenonodosaria scalaris*, *Cyclamina* sp., *Vaginulina legumen margaritifera*, *Nonion soldanii*, *Robulus-curvisseptus*, *Vaginulina legumen*, *Lingulina costata*, *Haplophragmoides* sp., *Robulus cultratus*, *Bulimina pyrula*, *Nonionella* sp., *Marginulina glabra*, *Vaginulinopsis inversa*, *Reophax* sp., *Robulus gibbus*, *Lenticulina peregrina*, *Uvigerina tenuistriata gaudryinoides*, *Cibicides bellincionii*, *Astrononion stelligerum*, *Plectofrondicularia inaequalis*, - *Cibicides boueanus*, *Trifarina bradyi*, *Reussella spinulosa*, *Cibicides boueanus*, *Trifarina bradyi*, *Reussella spinulosa*, *Cibicides floridanus*, *Valvulineria complanata*, *Gyroidina laevigata*, *Anomalina helicina*, *Bolivina* sp., *Siphonodosaria consobrina emaciata*, *Elphidium complanatum*, *Lagena hexagona*, *Gyroidina umbonata*, *Asterigerina planorbis*, *Bolivinoides miocenicus*, *Lagena striata*, *Spiroplectammina carinata*, *Spiroplectammina wrighti*, *Glandulina laevigata*, *Robulus costatus*, *Gyroidina soldanii*, *Marginulina hirsuta*, *Chilostomella colina*, *Plectofrondicularia tenuissima*, *Globigerinoides irregularis*, *Globigerina diplostoma*, *Globoquadrina* cf. *dehiscens*, *Globigerinoides trilobus*, *Hastigerina pelagica*, *Globorotalia gavalae*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina juvenilis*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia acostaensis*, *Globorotalia scitula*, *Globigerina picassiana*, *Globigerina dutertrei*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globigerina bollii*, *Globorotalia scitula ventriosa*, *Globorotalia apertura*, *Orbulina suturalis*, *Globigerinoides altiapertura*, *Globigerinoides adriaticus*, *Globigerina falconensis*, *Globigerinoides obliquus amplus*.

Tortonense

20933

26-37 AD-LC 229

Radiolarios, Ostrácodos, Restos de Peces, Restos de Equínidos, Glandulina laevigata, Eponides schreibersi, Cibicides bellincionii, Vaginulina legumen, Robulus rotulatus, Textularia abbreviata, Bulimina pyrula, Planularia auris, Marginulina costata, Sigmoilina coelata, Robulus dilectus, Robulus curviseptus, Uvigerina striatissima, Spiroplectamminawrighti, Gyroidina soldanii, Gyroidina longispira miocenica, Sphaeroidina bulloides, Nonion soldanii, Chilostomella colina, Elphidium complanatum, Dentalina leguminiformis, Vaginulinopsis inversa, Siphoninareticulata, Martinottiella communis, Ramulina globulifera, Cibicides floridanus, Robulus vortex, Lenticulina peregrina, Lagenonodosaria scalaris, Pullenia bulloides, Cancris auriculus, Lagena striata, Gyroidina laevigata, Uvigerina pygmaea, Hopkinsina bononiensis, Bigenerinonodosaria, Nodosaria pentecostata, Guttulina communis, Cassidulina laevigata carinata, Asterigerina mamilla, Bolivina dilatata, Cibicides pseudoungerianus, Elphidium macellum, Elphidium flexuosum, Baggina gibba, Orthomorphina cf. tenuicostata, Valvulineria complanata, Pullenia quinqueloba, Bolivina sp., Discorbis globularis, Pullenia quadriloba, Eggerella bradyi, Bolivina arta, Eponides umbonatus, Cassidulina oblonga, Reussella spinulosa, Glandulina aequalis, Bulimina pupoides, Angulogerina angulosa, Bolivina scalprata miocenica, Bolivina antiqua, Lagena exculpta, Nonionella sp., Cibicides boueanus, Ehrenbergina cf. alicantina, Siphonodosaria consobrina emaciata, Karreriella bradyi, Bolivinoides miocenicus, Asterigerina planorbis, Pleurostomella sp., Astrononion stelligerum, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Saracenaria sp., Trifarina bradyi, Bulimina costata, Plectofrondicularia inaequalis, Uvigerina proboscidea, Nonion boueanum, Globigerina juvenilis, Orbulina universa, Globigerina decoraperta, Globorotalia scitula, Hastigerina pelagica, Globorotalia apertura, Globorotalia acostaensis, Globigerina bulloides, Globigerinoides cf. trilobus, Globigerinoides obliquus amplus, Orbulina bilobata, Globigerinita uvula, Globigerina dutertrei, Globorotalia gavaiae, Globoquadrina cf. conglomerata, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia pseudobesa, Globigerina cf. regina, Globigerina bollii, Globigerina quadrilobata, Globigerina foliata, Globorotalia cf. mayeri, Globigerina apertura.

Tortoniense

26-37 AD-LC 235

20933

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Textularia abbreviata, Saracenaria italica, Marginulina costata, Chrysalogonium sp., Robulus echinatus, Eponides schreibersii, Bulimina pyrula, Nonion soldanii, Dentalina leguminiformis, Cibicides pseudoungerianus, Glandulina aequalis, Uvigerina striatissima, Gyroidina soldanii, Siphonina reticulata, Cibicides bellincionii, Sphaeroidina bulloides, Cibicides floridanus, Vaginulinopsis inversa, Nonion padanum, Ehrenbergina cf. alicantina, Elphidium macellum, Plectofrondicularia gemina, Planulina wuellerstorffii, Discorbis globularis, Cancris auriculus, Guttulina communis, Anomalina helicina, Lagenonodosaria scalaris, Martinottiella communis, Pullenia bulloides, Spiroplectammina sp., Robulus curvisseptus, Elphidium crispum, Pyrgo bulloides, Glandulina glans, Cibicides lobatulus, Sigmelina coelata, Robulus rotulatus, Elphidium complanatum, Nodosaria longiscata, Asterigerina planorbis, Vaginulina legumen, Planularia crepidula, Valvulinaria complanata, Uvigerina proscidea, Reussella cf. spinulosa, Bolivina scalprata miocenica, Bolivina arta, Bolivina antiqua, Bolivina sp., Bolivinoides miocenicus, Uvigerina tenuistriatagaudryinoides, Uvigerina pygmaea, Karreriella bradyi, Globorotalia scitula, Globigerina bulloides, Globigerina diplostoma, Globigerina decurpata, Globigerinoides bollii, Globorotalia incompta, Globorotalia scitula ventriosa, Globorotalia martinezi, Globorotalia gavalae, Globigerinoides trilobus, Hastigerina pelagica, Globigerina bollii, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerina juvenilis, Globigerina dutertrei, Globorotalia miroensis, Orbulina universa, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia acostaensis.

Tortoniense medio

26-37 AD-LC 252

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Cibicides bellincionii, Robulus cultratus, Textularia abbreviata, Clavulina rudis, Elphidium crispum, Sigmelina coelata, Bulimina pyrula, Robulus echinatus, Uvigerina striatissima, Ammodiscus sp., Siphonodosaria vertebralis, Reophax sp., Textularia sagittula, Planularia cassis, Cyclammina sp., Eponides schreibersii, Robulus gibbus, Robulus echinatus, Vaginulina legumen, Cibicides mexicanus cf. dertonensis, Saracenaria italica, Plectofrondicularia gemina, Cibicides pseudoungerianus, Bulimina ovata, (sigue)

20933

(continuación)

Ehrenbergina alicantina, Sphaeroidina bulloides, Anomalina helicina, -
 Martinottiella communis, Elphidium complanatum, Cibicides lobatulus, -
 Cibicides floridanus, Cassidulina laevigata, Nonion soldanii, Cancris
 oblongus, Reussella cf. spinulosa, Nonion boueanum, Lagena hexagona, -
 Nonionella sp., Glandulina aequalis, Valvulineria bradyana, Plecto---
 frondicularia inaequalis, Chilostomella sp., Marginulina hirsuta, -
 Siphonina reticulata, Gyroidina longispira miocenica, Glandulina ae-
 qualis, Karreriella bradyi, Dentalina leguminiformis, Asterigerina -
 planorbis, Planulina wuellerstorfi, Globulina gibba, Orthomorphina -
 jedlitsckae, Discorbis globularis, Robulus vortex, Uvigerina tenuis--
 triata gaudryinoides, Pullenia quinqueloba, Bolivina antiqua, Bulimi-
 na costata, Bulimina aculeata, Bolivina dilatata, Cassidulina laeviga
 ta carinata, Bolivinoides miocenicus, Bolivina scalprata miocenica, -
 Cassidulina oblonga, Astrononion stelligerum, Pullenia bulloides, -
 Lagena exculpta, Lenticulina peregrina, Cibicides boueanus, Bolivina-
 arta, Trifarina bradyi, Bolivina sp., Baggina gibba, Cibicides robert
 sonianus, Globorotalia apertura, Globorotalia scitula ventricosa, Glo-
 borotalia incompta, Globorotalia scitula, Globorotalia pseudobesa, -
 Globigerina bulloides, Globigerina dutertrei, Globorotalia martinezi,
 Hastigerina pelagica, Globigerina decoraperta, Globigerina quadriloba
 ta, Globigerinoides trilobus, Globigerina diplostoma, Globorotalia -
 pseudopachyderma, Globigerina foliata, Globorotalia gavalae, Globige-
 rina apertura, Orbulina universa.

Tortonense26-37 AD-LC 271

Ostrácodos, Restos de Peces, Restos de Equínidos, Amphistegina, Vagi-
 nulina legumen, Rotalia beccarii papillosa, Sigmocilina coelata, Textu-
 laria abbreviata, Marginulina costata, Lingulina multicostata, Robu-
 lus cultratus, Eponides schreibersi, Elphidium crispum, Siphonodesa--
 ria vertebralis, Sphaeroidina bulloides, Uvigerina rutila, Asterigeri
 (sigue)

20933

(continuación)

na planorbis, Plectofrondicularia semicosta, Cibicides lobatulus, Cibicides bellincionii, Elphidium macellum, Discorbis globularis, Martinottiella communis, Nonion boueanum, Cibicides floridanus, Pullenia bulboides, Chilostomella ovoidea, Cibicides pseudoungerianus, Gyroidina soldanii, Anomalina helicina, Siphonodosaria consobrina emaciata, Elphidium complanatum, Lagenonodosaria scalaris, Robulus curviseptus, - Nodosaria longiscata, Gyroidina longispira miocenica, Spiroplectammina sp., Bulimina costata, Dentalina leguminiformis, Plectofrondicularia inaequalis, Cassidulina laevigata, Elphidium semistriatum, Bulimina pupoides, Siphonina reticulata, Glandulina aequalis, Eponides umbonatus, Uvigerina peregrina, Bolivina antiqua, Bolivinoides miocenicus, - Bolivina sp., Bulimina aculeata, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Bolivina dilatata, Uvigerina proboscidea, Globulina gibba, Cancris oblongus, Valvulineria complanata, Hopkinsina bononiensis, Orbulina universa, Globigerina decoraperta, Globigerinoides trilobus, Globorotalia scitula ventricosa, Globorotalia incompta, Globorotalia miroensis, Globigerina foliata, Globigerina dutertrei, Globigerina diplostoma, Globorotalia martinezi, Globorotalia gavalae, Globorotalia scitula, Globigerina bulboides, Hastigerina pelagica, Globorotalia pseudopachyderma.

Tortonense26-37 AD-LC 285

Restos de Peces, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Elphidium crispum, - Amphistegina sp., Cibicides bellincionii, Textularia abbreviata, Eponides schreibersi, Clavulina rudis, Rotalia punctato-granosa, Robulus cultratus, Gyroidina longispira miocenica, Cibicides floridanus, Uvigerina striatissima, Lagenonodosaria scalaris, Asterigerina planorbis, Nonion soldanii, Martinottiella communis, Cibicides pseudoungerianus, Cassidulina subglobosa, Gyroidina soldanii, Sphaeroidina bulboides, - Globulina gibba tuberculata, Glandulina aequalis, Cibicides lobatulus, Siphonina reticulata, Streblus beccarii, Marginulina hirsuta, Cassidulina laevigata, Cibicides cf. refulgens, Hopkinsina bononiensis, -

(sigue)

(continuación)

Cassidulina laevigata carinata, Bulimina cauleata, Bolivina scalprata miocenica, Nonion boueanum, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Bolivina antiqua, Uvigerina pygmaea, Elphidium flexuosum, Valvulineria-complanata, Uvigerina proboscidea, Bolivinooides miocenicus, Orbulina-universa, Globigerina apertura, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia incompta, Globigerina bulloides, Globigerina foliata, Globigerina decoraperta, Globorotalia incompta, Globorotalia scitula, Globigerina diplostoma, Globigerina dutertrei, Globorotalia acostaensis,.

Tortonense

26-37 AD-LC 302

Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ostrácodos, Robulus cultratus,--
Vaginulina legumen, Cibicides bellincionii, Spiroplectammina carinata,
Reophax sp., Textularia abbreviata, Spiroplectammina wrighti, Asterigerina planorbis, Uvigerina rutila, Martinottiella communis, Sigmoliina coelata, Nonion boueanum, Lagenonodosaria scalaris, Gyroidina longispira miocenica, Cibicides pseudoungerianus, Cibicides lobatulus, -
Marginulina hirsuta, Sphaeroidina bulloides, Elphidium macellum, Robulus cf. curvisseptus, Planulina wuellerstorfi, Lagena striata, Dentalina leguminiformis, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Bolivina sp., Cibicides boueanus, Bolivina arta, Bolivina dilatata, Trifarina bradyi, Pullenia bulloides, Uvigerina proboscidea, Orthomorphina proxima, Elphidium complanatum, Bolivina antiqua, Uvigerina pygmaea, Bulimina-aculeata, Bolivina beyrichi, Astrononion stelligerum, Orbulina univesa, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides ruber, Globigerina decoraperta, Globorotalia scitula, Globorotalia acostaensis, Globorotalia pseudobesa, Globigerina diplostoma, Globigerinoides obliquus amplus,--
Globorotalia pseudopachyderma, Hastigerina pelagica, Globigerina bulloides, Globigerina falconensis, Globorotalia gavalae, Globigerina bollii, Globorotalia incompta, Globigerina quadrilobata.

20933

Equinodermos, Restos de Peces, Ostrácodos, Espículas de Esponjas -
 triáxonas, Cibicides bellincionii, Nonion boueanum, Pullenia bulloides,
 Chilostomella colina, Spiroplectammina carinata, Streblus -
 beccarii papillosus, Robulus cultratus, Martinottiella communis, -
 Sigmoidina coelata, Nodosaria vertebralis, Cibicides pseudoungerianus,
 Gyroidina soldanii, Hopkinsina bononiensis, Bolivina antiqua, -
 Bulimina aculeata, Asterigerina planorbis, Elphidium complanatum, -
 Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Uvigerina proboscidea, Orbulina
 universa, Globigerinoides trilobus, Globigerina decoraperta, Globorotalia
 incompta, Globigerina picassiana, Globorotalia gavalae. -

Tortoniense medio

26-37 AD-LC 328

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Restos de Peces, Cyclammina sp., -
 Clavulina rudis, Vaginulina legumen margaritifera, Bulimina apyrula,
 Pyrgo depressa, Eponides schreibersi, Gyroidina soldanii, Textularia
 abbreviata, Robulus gibbus, Robulus cultratus, Cibicides bellincionii,
 Reiphax sp., Ehrenbergina alicantina, Uvigerina striatissima, Cibicides
 floridanus, Cancris oblongus, Siphonina plano-convexa, Sphaeroidina
 bulloides, Martinottiella communis, Lagena striata, - Karreraella
 bradyi, Anomalina helicina, Pullenia bulloides, Pleurotomella
 alternans, Saracenaria italica, Glandulina aequalis, Sigmoidina
 coelata, Plectofrondicularia inaequalis, Virgulina sp., Marginulina
 hirsuta, Lenticulina peregrina, Spiroplectammina sp., Anomalina
 flintii, Nonion pompilioides, Nonion padanum, Bolivina reticulata,
 Bolivina arta, Bolivina antiqua, Elphidium crispum, Eggerella
 bradyi, Trifarina bradyi, Cassidulina oblonga, Valvulineria complanata,
 Hopkinsina bononiensis, Cibicides boueanus, Uvigerina tenuistriata
 gaudryinoides, Pullenia salisburyi, Cibicides pseudoungerianus,
 Nodosaria longiscata, Orbulina universa, Globorotalia acostae
 sis, Globorotalia scitula, Globigerina decoraperta, Globorotalia -
 pseudobesa, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia incompta, -
 Globigerina dutertrei, Globorotalia regularis, Globorotalia gavalae,
 Globigerina bollii, Hastigerina pelagica, Globigerina bulloides, -
 Globorotalia cf. mayeri.

Tortoniense medio

20933

26-37 AD-LC 342

Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ostrácodos, Ehrenbergina cf. alicantina, Cassidulina oblonga, Cassidulina laevigata, Nonion pompilioides, Fleurostomella sp., Nonion soldanii, Trifarina bradyi, Gyroidina longispira, Siphonina reticulata, Hopkinsina bononiensis, Bolivina arta, Glandulina aequalis, Bulimina costata, Uvigerina proboscidea, Gyroidina laevigata, Martinottiella communis, Reussella cf. spinulosa, Elphidium flexuosum, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Bolivina reticulata, Elphidium macellum, Asterigerina planorbis, Lagenonodosaria scalaris, Valvulineria complanata, Nonion depressulum, Lenticulina peregrina, Pullenia bulloides, Cancris auriculus, Discorbis globularis, Planulina wuellerstorfi, Robulus cultratus, Cibicides cf. boueanus, Elphidium complanatum, Virgulina sp., Sphaeroidina bulloides, Vaginulina legumen, Bulimina pupoides, Anomalina helicina, Textularia sp., Robulus rotulatus, Cibicides floridanus, Cibicides bellincionii, Siphonodosaria vertebralis, Discorbis bertheloti, Asterigerina mamilla, Vaginulinopsis inversa, Marginulina costata, Chrysalogonium sp., Textularia abbreviata, Gyroidina soldanii, Globorotalia martinezi, Globigerina decoraperta, Globorotalia gavalae, Globigerina bulloides, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia pseudobesa, Globigerina quadrilobata, Globigerina bollii, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides quadrilobatus, Globorotalia scitula, Globorotalia cf. apertura, Globorotalia scitula, Globigerina duterrei, Globoquadrina conglomerata, Globigerinoides bollii.

Tortoniense medio26-37 AD-LC 347

Spiroplectammia sp., Ehrenbergina cf. alicantina, Elphidium complanatum, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Bolivina dilatata, Valvulineria complanata, Uvigerina pygmaea, Pullenia cf. quinqueloba, Uvigerina striatissima, Cibicides boueanus, Bolivinoides miocenicus, Bolivina sp., Bolivina antiqua, Discorbis globularis, Elphidium crispum, Uvigerina proboscidea, Pullenia bulloides, Bolivina arta, Orbulina universa, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudopachyderma, (sigue)

Globorotalia pseudobesa, Globigerina foliata, Globigerina falconensis, Globorotalia acostaensis, Hasigerina pelagica, Globigerina apertura, - Globigerina diplostoma, Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ostrácodos, Cibicides pseudoungerianus, Lingulina muticostata, Marginulina costata, Eponides schreibersi, Textularia sagittula soldanii, Planularia-cassis, Sigmoidina coelata, Robulus rotulatus, Textularia abbreviata, - Bulimina pyrula, Clavulina rudis, Nonion soldanii, Anomalina helicina, Cibicides floridanus, Robulus inornatus, Karreriella bradyi, Cassidulina laevigata, Siphonina reticulata, Martinottiella communis, Chilostomella sp., Sphaeroidina bulloides, Cibicides robertsonianus, Planulina wuellerstorfi, Cancris oblongus, Nonion padanum, Globigerina bollii, - Globigerinita uvula, Globorotalia obesa, Globigerina quadrilobata, -- Globorotalia scitula ventriosa, Globorotalia martinezi, Globigerina juvenilis, Globorotalia gavalae, Globigerina bulloides, Globigerina decoraperta, Globorotalia apertura, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides obliquus amplius, ~~Cassidulina~~.

Tortoniense

26-37 AD-LC 358

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Vaginulina legumen, Robulus dilectus, Martinottiella communis, Cibicides bellincionii, Cibicides pseudoungerianus, Nonion soldanii, Nonion padanum, Elphidium crispum, Gyroidina-soldanii, Pullenia bulloides, Gyroidina longispira, Bulimina pupoides, Cyclammina sp., Cibicides floridanus, Marginulina hirsuta, Bolivina - antiqua, Plectofrondicularia semicosta, Eponides umbonatus, Valvulineria complanata, Fleurostomella sp., Ellipsoglandulina multicosata, - Karreriella gaudryinoides, Hopkinsina bononiensis, Saracenaria italica, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Pullenia cf. quinqueloba, Siphonodosaria vertebralis, Uvigerina striatissima, Globorotalia gavalae, - Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia incompta, Globorotalia o - apertura, Globigerina apertura, Globigerina bulloides, Globigerina - decoraperta, Globigerina falconensis, Globorotalia acostaensis, Globigerina diplostoma, Sphaeroidinellopsis subdehiscens, Globigerinoides - trilobus, Globigerina bollii, Globorotalia scitula, Globoquadrina conglomerata, Globigerinoides quadrilobatus, Globorotalia martinezi, Glo-

(sigue)

20933

(continuación)

borotalia regularis.

Tortoniense26-37 AD-LC 369

Restos de Feces, Restos de Equínidos, Ostrácodos, Lingulina multicos-
tata, Robulus rotulatus, Cibicides bellincionii, Nodosaria raphanis-
trum, Cyclamina sp., Marginulina costata, Vaginulina legumen, Marti-
nottiella communis, Neophax papillosus, Robulus calcar, Textularia -
abbreviata, Saracenaria italica, Planularia cf. cassis, Sigmocilina cog-
lata, Chilostomella sp., Spiroplectammina sp., Bulimina ovata, Elphi-
dium macellum, Discorbis globularis, Sphaeroidina bulloides, Discor-
bis orbicularis, Gyroidina longispira, Pullenia bulloides, Cibicides
pseudoungerianus, Cibicides lobatulus, Cibicides boueanus, Astrono-
nion stelligerum, Pullenia cf. quinqueloba, Reussella cf. spinulosa,
Dentalina leguminiformis, Bolivina antiqua, Amphistegina sp., Nonion-
padanum, Plectofrondicularia inaequalis, Ammodiscus sp., Uvigerina -
striatissima, Ehrenbergina alicantina, Elphidium crispum, Cibicides -
floridanus, Lenticulina peregrina, Elphidium advenum, Robulus cultra-
tus, Cassidulina laevigata, Siphonodosaria advena, Cassidulina oblon-
ga, Cassidulina subglobosa, Robulus gibbus, Angulogerina angulosa, -
Trifarina bradyi, Bulimina aculeata, Baggina gibba, Nodosaria longis-
cata, Bolivina arta, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Bolivina -
scalprata miocenica, Glandulina aequalis, Uvigerina pygmaea, Uvigeri-
na proboscidea, Plectofrondicularia semicosta, Orbulina universa, Has-
tigerina pelagica, Globorotalia gavalae, Globigerinoides quadriloba-
tus, Globigerinoides trilobus, Globorotalia acostaensis, Globorotalia
scitula, Globorotalia miroensis, Globorotalia incompta, Globigerina -
bulloides, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia pseudobesa, -
Globigerina decoraperta, Globigerinoides cf. sacculifer, Globorotalia
apertura, Globigerina dutertrei, Globoquadrina conglomerata, Globorot-
alia menardii, Globigerina apertura, Globortalia martinezi,

Tortoniense

20933

26-37 AD-LC 377

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Spiroplectammina carinata, Elphidium crispum, Textularia abbreviata, Reophax papillosis, Robulus rotulatus, Lagenonodosaria scalaris, Uvigerina striatissima, Elphidium macellum, Amphistegina sp., Cibicides lobatulus, Martinottiella communis, Bolivina arta, Pullenia bulloides, Gyroidina soldanii, Sphaeroidina bulloides, Elphidium complanatum, Nodosaria pentecostata, Cibicides bellincionii, Nonion boueanum, Asterigerina planorbis, Glandulina laevigata, Cacris auriculus, Sigmoidina coelata, Cyclammina sp., Discorbis globularis bradyi, Karreriella bradyi, Elphidium advenum, Bulimina aculeata, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Bolivina antiqua, Bolivina scalprata, Bolivina dilatata, Uvigerina pygmaea, Uvigerina peregrina, Uvigerina proboscidea, Hopkinsina bononiensis, Cibicides boueanus, Uvigerina cf. rutila, Orbulina universa, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides bollii, Hastigerina pelagica, Globigerina bollii, Globorotalia incompta, Globigerinoides trilobus, Globorotalia gavalae, Globorotalia apertura, Globigerina decoraperta, Globigerina bulloides, Globigerina foliata, Globigerina falconensis, Globorotalia cf. mayeri, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia acostaensis, Globorotalia pseudo-besa, Globigerina dutertrei, Globigerina quadrilobata.

Tortonense26-37 AD-LC 395

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Robulus rotulatus, Marginulina costata, Plectofrondicularia inaequalis, Amphistegina sp., Haplophragmoides sp., Robulus orbicularis, Saracenaria italica, Cibicides pseudoungerianus, - Allomorphina trigona, Robulus gibbus, Gyroidina soldanii, Martinottiella communis, Glandulina aequalis, Nonion soldanii, Spiroplectammina carinata, Bigenerina nodosaria, Sphaeroidina bulloides, Elphidium crispum, Valvulineria complanata, Uvigerina rutila, Spiroplectammina wrighti, Lenticulina peregrina, Chilostomella cf. ovoidea, Textularia abbreviata
(sigue)

20933

(continuación)

viata, Cyclammina sp., Nonion boueanum, Cibicides floridanus, Dentalina leguminiformis, Asterigerina planorbis, Glandulina laevigata, Robulus - cultratus, Cibicides bellincionii, Bulimina pupoides, Eponides schreibersi, Eponides umbonatus, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Uvigerina proboscidea, Dorothis gibbosa, Cassidulina oblonga, Bulimina costata, Bolivina antiqua, Bolivina arta, Reussella cf. spinulosa, Virgulina sp., Pullenia cf. salisburyi, Discorbis isabelleana, Pullenia bulloides, Siphonodosaria adolphina, Fleurostomella cf. bellardii, Elphidium advenum, Vaginulinopsis inversa, Nodosaria longiscata, Trifarina bradyi, Cibicides boueanus, Bolivinoides miocenicus, Orbulina universa, Globoquadrina cf. dehiscens, Globorotalia gavalae, Globigerinoides bollii, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia acostaensis, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia incompta, Globigerina bulloides, Globigerina diplostoma, Globorotalia apertura, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides cf. obliquus, Globigerinoides amplus, Globigerinoides irregularis, Hastigerina pelagica, Globigerina picassiana, Globigerina decoraperta, Globigerina apertura.

Tortonense

26-37 AD-LC 404

Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ostrácodos, Pullenia bulloides, - Cibicides pseudoungerianus, Cibicides Bellincionii, Valvulineria bradyana, Uvigerina rutila, Elphidium crispum, Glandulina laevigata, Spiroplectammina carinata, Plectofrondicularia semicosta, Nonion soldanii, - Streblus beccarii, Martinottiella communis, Asterigerina planorbis, Dorothis gibbosa, Plectofrondicularia inaequalis, Reussella spinulosa, Cancrius auriculus, Anomalina helicina, Saracenaria italica, Cyclammina sp., Gyroidina soldanii, Sigmollina coelata, Robulus cf. totulatus, Bulimina aculeata, Cassidulina subglobosa, Gyroidina longispira miocenic, Uvigerina peregrina, Bolivina dilatata, Orbulina universa, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides sacculifer, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia incompta, - Globigerinoides cf. obliquus, Globigerina dutertrei, Globigerinoides bollii, Globigerina decoraperta, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia menardii, Globorotalia menardii miocenic, Globorotalia dalii, -

(sigue)

20933

(continuación)

Globorotalia pseudomiocenica, Globorotalia cf. miocenica,

Tortonense superior26-37 AD-LC 409

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Martinottiella communis, Cibicides bellincionii, Uvigerina rutila, Elphidium crispum, Cibicides floridanus, Cibicides pseudoungerianus, Pullenia bulloides, Robulus rotulatus, Saracenaria italica, Planulina ariminensis, Cassidulina laevigata, Pullenia cf. quadriloba, Eponides schreibersi, Asterigerina planorbis, Eponides umbonatus, Allomorphina trigona, Glandulina aequalis, Cassidulina oblonga, Chilostomella colina, Spiroplectammina wrighti, Bolivina arta, Cibicides robertsonianus, Bolivina antiqua, Bolivina scalprata, Astrononion stelligerum, Spiroplectammina carinata, Textularia aciculata, Orbulina universa, Globorotalia menardii, Globorotalia cf. miocenica, Globigerinoides irregularis, Globigerina decoraperta, Globigerinoides trilobus, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia gavalae, Globigerinoides ruber subquadratus, Globigerinoides tapiesi, Globorotalia incompta, Globorotalia irregularis, Globigerina picassiana, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia pseudobesa, Globigerinoides obliquus amplus, Globigerina bulloides, Globigerina bollii, Globorotalia acostaensis, Globorotalia pseudomiocenica.

Tortonense superior26-37 AD-LC 414

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Espículas, Cibicides bellincionii, Robulus spp., Eponides schreibersi, Sigmoilina coelata, Cyclammina - sp., Textularia abbreviata, Elphidium crispum, Bathysiphon, Marginulina costata, Glandulina laevigata, Clavulina rudis, Marginulina costata, Reophax papillosus, Haplophragmoides sp., Planulina arimi-

(sigue)

20933

(continuación)

nensis, Anomalina helicina, Uvigerina barbatula, Martinottiella communis, Sphaeroidina bulloides, Gyroidina soldanii, Nonion padanum, Lagenonodosaria scalaris, Lagena striata, Pullenia bulloides, Dentalina leguminiformis, Bulimina pupoides, Siphonina plano-convexa, Marginulina hirsuta, Cibicides floridanus, Vaginulinopsis inversa, Glomospira charoides, Discorbis globularis, Chilostomella ovoidea, Cibicides pseudoungerianus, Glandulina aequalis, Bolivina arta, Pullenia cf. quadriloba, Bulimina aculeata, Uvigerina proboscidea, Orthomorpha proxima, Bolivina scalprata, Hopkinsina bononiensis, Bulimina costata, Valvulineria complanata, Uvigerina peregrina, Bolivina dilatata, Allomorpha trigona, Sigmocilina tenuis, Angulogerina angulosa, Trifarina bradyi, Bigenerina nodosaria, Orbulina universa, Globorotalia incompta, Globigerinoides obliquus amplus, Globigerinoides trilobus, Globigerina decurperata, Globorotalia scitula, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerina foliata, Globorotalia pseudopachyderma, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia acostaensis, Globigerina bollii, Globorotalia dalii, Globobuadrina conglomerata, Globorotalia pseudomiocenica, Globigerinoides cf. obliquus, Globorotalia cf. miocenica, Globigerina bulloides, Orbulina bilobata, Globigerinoides tapiesi, Globorotalia martinezi, Globigerinoides sacculifer, Globigerinita uvula.

Tortonense superior

26-37 AD-LC 519

Ostrácodos, Restos de Peces, Restos de Equínidos, Hopkinsina bononiensis, Pullenia bulloides, Uvigerina peregrina, Lagena striata, Cibicides robertsonianus, Karreriella bradyi, Valvulineria complanata, Bulimina costata, Eponides umbonatus, Bolivina beyrichi, Bolivina dilatata, Bolivina arta, Sigmocilina coelata, Bulimina ovata, Eggerella bradyi, Cassidulina oblonga, Cassidulina laevigata, Gyroidina soldanii, Sphae-

(sigue)

(continuación)

roidina bulloides, Planulina ariminensis, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Cibicides boueanus, Astrononion stelligerum, Martinottiella communis, Robulus curviseptus, Uvigerina cf. barbatula, Cibicides pseudoungerianus, Nonion padanum, Robulus gibbus, Ammodiscus sp., Bulimina pyrula, Chilostomella ovoidea, Glomospira charoides, Anomalina helicina, Glandulina laevigata, Spiroplectammina carinata, Lagenonodaria scalaris, Vaginulinopsis inversa, Vaginulina legumen, Pulleniasalisburyi, Robulus rotulatus, Eponides schreibersi, Textularia abbreviata, Haplophragmoides sp., Marginulina costata, Robulus cultratus, Cibicides bellincionii, Neophax papillosus, Planularia crepidula, Glandulina aequalis, Virgulina sp., Dorothis gibbosa, Orbulina suturalis, Orbulina universa, Globigerinoides sacculifer, Globorotalia pseudomiocenica, Globigerina bulloides, Globorotalia incompta, Globorotalia regularis, Globigerina bollii, Globigerina nepenthes, Globigerinoides cf. obliquus amplus, Globigerina apertura, Hastigerina pelagica, Globigerinoides quadrilobatus, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia gavaia, Globorotalia pseudopachyderma, Globoquadrina conglomerata, Globorotalia costaensis, Globigerinoides bollii, Globigerinoides trilobus, Globigerina juvenilis, Globigerina decoraperta, Globigerinafoliata, Globigerina falconensis, Globigerina diplostoma, Globigerinoides bulloides, Globigerina cf. microstoma, Globorotalia merotumida, Globorotalia dali, Globorotalia plesiotumida,

Tortonense superior

26-37 AD-LC 516

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Restos de Peces, Radiolarios, Textularia abbreviata, Cibicides bellincionii, Neophax papillosus, Planulina ariminensis, Uvigerina cf. barbatula, Planularia cassis, Saracenaria italica, Robulus cultratus, Vaginulina legumen elegans, Eponides-schreibersi, Spiroplectammina carinata, Sigmolilina coelata, Siphonina planoconvexa, Cibicides floridanus, Cibicides pseudoungerianus, Pullenia bulloides, Robulus vortex, Anomalina helicina, Chilostomella ovoidea, Martinottiella communis, Nonion pompilioides, Sphaeroidina bulloides, Lenticulina peregrina, Robulus costatus, Valvulineria compla (sigue)

20933

(continuación)

nata, Globigerinelloides, Heterohelix, Cancris auriculus, Robulus rotu-
latus, Bulimina ovata, Dorothis gibbosa, Gyroidina soldanii, Lagena -
striata, Uvigerina pygmaea, Glandulina laevigata, Bolivina sp., Bigene-
rina nodosaria, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Angulogerina an-
gulosa, Nodosaria pentecostata, Allomorphina trigona, Vaginulinopsis -
inversa, Marginulina glabra, Bulimina pupoides, Cassidulina subglobosa,
Glandulina aequalis, Asterigerina planorbis, Lagenonodosaria scalaris,
Elphidium complanatum, Robulus curviseptus, Cassidulina oblonga, Buli-
mina culeata, Bolivina beyrichi, Uvigerina proboscidea, Uvigerina pere-
grina, Eggerella bradyi, Pullenia cf. quadriloba, Bolivina scalprata -
miocenica, Bolivina arta, Virgulina sp., Nonion padanum, Trifarina -
bradyi, Cibicides boueanus, Eponides umbonatus, Elphidium advenum, Ka-
rrieriella bradyi, Hopkinsina bononiensis, Nonion boueanum, Globorota-
lia scitula ventriosa, Orbulina universa, Orbulina bolobata, Orbulina-
saturalis, Globorotalia acostaensis, Globorotalia gavalae, Globigerina
apertura, Globorotalia dali, Globorotalia merotumida, Globorotalia -
plesiotumida, Globorotalia pseudomiocenica, Globigerina diplostoma, -
Globigerina decoraperta, Globigerina bulloides, Globorotalia apertura,
Hastigerina pelagica, Globoquadrina conglomerata, Globigerinoides irre-
gularis, Globigerinoides trilobus, Globigerinita uvula, Globigerinoides
bulloideus, Globorotalia martinezi, Globigerina diplostoma, Globi-
gerinoides sacculifer, Globigerinoides obliquus, Globigerina eggeri, -
Globorotalia incompta, Globigerina dutertrei, Globorotalia pseudobesa,
Globorotalia pseudopachyderma, Globigerina foliata, Globigerinoides -
adriaticus, Globigerinoides obliquus amplus, Globigerinoides tapiesi.

Tortonense superior26-37 AD-LC 507

Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ostrácodos, Pullenia cf. quadri-
loba, Ehrenbergina alicantina, Cassidulina subglobosa, Cibicides bouea-
nus, Bulimina aculeata, Planulina ariminensis, Karreriella bradyi, Bo-
livina beyrichi, Dorothis gibbosa, Bolivina dilatata, Nonion boueanum,
Cibicides pseudoungerianus, Nonion padanum, Uvigerina tenuistriata --

(sigue)

20933

(continuación)

gaudryinoides, Hopkinsina bononiensis, Cibicides robertsonianus, Dentalina leguminiformis, Valvulineria complanata, Bolivina arta, Lagena hexagona, Martinottiella communis, Sphaeroidina bulloides, Chilostomella colina, Gyroidina soldanii, Cancris auriculus, Uvigerina pygmaea, Uvigerina cf. rutila, Uvigerina cf. barbatula, Bulimina costata, Elphidium complanatum, Sigmöilina tenuis, Siphonina reticulata, Bulimina ovata, Anomalina helicina, Robulus curviseptus, Cibicides floridanus, Gyroidina longispira miocenica, Glandulina aequalis, Cibicides bellincionii, Ammonia beccarii, Nonion soldanii, Bulimina pyrula, Valvulinina legumen, Sigmöilina coelata, Marginulina subullata, Spiroplectammina carinata, Spiroplectammina wrighti, Cassidulina laevigata, Robulus calcar, Clavulina rudis, Marginulina costata, Textularia abbreviata, Lenticulina peregrina, Bolivina sp., Nodosaria pentecostata, Glandulina laevigata, Robulus vortex, Marginulina hirsuta, Orbulina universa, Orbulina suturalis, Orbulina bilobata, Globorotalia menardii, Globorotalia pseudomiocenica, Globorotalia scitula ventriosa, Globorotalia dalii, Globorotalia plesiotumida, Globorotalia merotumida, Globigerina foliata, Globigerina bulloides, Globigerina decoraperta, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerina diplosoma, Globigerina quinqueloba, Globorotalia acostaensis, Globigerina dutertrei, Globorotalia incompta, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides bulloideus, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides bollii, Globorotalia gavallae, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia obesa, Globigerina nepenthes, Globigerinita uvula, Globorotalia mircensis, Globigerinoides irregularis, Globigerinoides sacculifer, Globoquadrina conglomerata, Globigerina bollii.

Tortonense superior

26-37
AD RP
Letra en
lista adjunta.

891

26-37 AD-RP 4.-

Se determinan:

Equinodermos

Operculinas?

Textuláridos

Heterosteginas

Amphisteginas

Mioceno

(probable medio-superior)

26-37 AD-RP 6.-

Se determinan:

Heterosteginas

Amphisteginas

Miliólidos

Anomalínidos

Mioceno medio-superior

26-37 AD-RP 17.-

Se determinan:

Equinodermos

Briozoos

Melobesias

Dentalium

Amphisteginas

Sphaerogypsinas

Globigerinas

Oligoceno-Mioceno



20933

26-37 AD-RP 20.-

Se determinan:

- Heterosteginas
- Amphisteginas
- Equinodermos

Mioceno medio-superior

26-37 AD-RP 21.-

Se determinan:

- Anomalfnidos
- Amphisteginas
- Heterosteginas
- Melobesias
- Equinodermos

Mioceno medio-superior

20933

Mania 957

1.

26-37 AD-RP 22.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo y fragmentos calizos y muy escasos restos mal conservados de Discorbis, Globigerinoides.

Mioceno

26-37 AD-RP 23.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, granos de cuarzo, de marga y frecuentes restos no bien conservados de Planulina marialana, Lenticulina vortex, Eponides haidingeri, E. umbonatus, Cibicides praecinctus, C. lobatulus, Triloculina, Spiroplectammina carinata, Textularia aciculata, Eggerella bradyi, Martinottiella, Saracenaria italica, Bulivina arta, B. punctata, Anomalina grosserugosa, radiolas, Uvigerina barbatula, Ostrácodos, - Cassidulina oblonga, Sphaeroidina bulloides, Globigerina, Globorotalia pseudopachyderma, Nonion, Marginulina, Plectofrondicularia.

Tortonense

26-37 AD-RP 24.-

2. L.T. Una es, una Micrita con ^{cos} ~~de~~ sparita recristalizada en grano romboédrico y con sombras de restos de Algas.

Indeterminada

Otra es una biomicrita arenosa (40% de cuarzo en -- grano fino) y frecuentes restos de Heterosteginas, Marginulina, Lamelibranquios, Miliólidos, Ostrácodos, Lagénidos, Rotálidos, Radiolarios y frecuente óxido de hierro difuso.

Mioceno litoral

20933

26-37 AD-RP 26.-

LEV. Resíduo muy escaso formado por granos de cuarzo, fragmentos calizos y abundantes restos de Eponides umbonatus, E. haidingeri, -- Uvigerina, Cassidulina subglobosa, Bulimina aculeta, Bolivina arta, Planulina marialana, Spiroplectammina carinata, Cancris, Nonion, Lagena, Ostrácos, Stilostomella, Sphaeroidina, Textularia, Lenticulina, Nodosaria, Globigerinoides trilobus, Globigerina, Cassidulinoides.

Probable Tortoniense

26-37 AD-RP 27.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin deshacer-fragmentos calizos y frecuentes restos de Nonion, Eponides, Cibicides, Lenticulina, Stilostomella, Bolivina, Spiroplectammina, radiolas, Uvigerina, Gasterópodos, Bulimina, Marginulina, Globigerina, Globigerinoides.

Tortoniense

26-37 AD-RP 29.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos de marga sin deshacer, y frecuentes restos mal conservados (similar a la 27) de Planulina, Stilostomella, Cibicides, Uvigerina, Nonion, Eponides, Gyroidinoides, -- Spiroplectammina, Gasterópodos, Textularia, Bolivina alata, Globigerinoides Globigerina.

Tortoniense

26-37 AD-RP 30.-

2. L.T. Una es, una doloesparita con granos con tendencia a la forma romboédrica, y algo de micrita y óxido de hierro difusos.

Indeterminada (Similar a 24)

Otra es una biomicrodita arenosa con frecuentes -- restos de Lepidocyclina, Operculina, Heterostegina, Amphistegina, Rotalia.

Mioceno muy litoral

20933

26-37 AD-RP 31.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos y abundantes - restos de Nonion, Lenticulina, Uvigerina, Textularia, Cibicides, Eponides, Pullenia, Globoquadrina, Globigerina venezolana, G. diplostoma, Globigerinoides quadrilobatus, G. obliquus, Globorotalia pseudobesa, Bolimina, Spiroplectammina, Cassidulina, Bulimina, Heterostegina.

Mioceno medio-superior

26-37 AD-RP 32.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, algo de cuarzo y frecuentes restos de Marginulina, Heterostegina, Lenticulina, Briozoos, Ostrácodos, Eponides, Planorbulina? Lepidocyclina?

Mioceno

26-37 AD-RP 33.-

L.T. Biomicritudita arenosa con restos de Amphistegina, Lepidocyclina, Miogypsina, Heterostegina, Rotálidos, Algas.

Mioceno inferior

26-37 AD-RP 35.-

L.T. Oomicrosparita recristalizada con frecuentes restos - de Ostrácodos junto con Lenticulina, Lamelibranquios, Trochilina^{che}?, Protoglobigerina?, Radiolarios.

Jurásico

26-37 AD-RP 36.-

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de -- Ostrácodos, Lamelibranquios, Algas, "filamentos" finos y cortos, Radiolarios.

Jurásico

20933

26-37 AD-RP 37.-

L.T. Biomicrota con algo de cuarzo y abundantes restos de Melobesias, Amphistegina, Operculina, Heterostegina, Briozoos, Rotálidos, - Equinodermos, Lamelibranquios, Globigerinidos, algo de óxido de hierro.

Oligoceno-Mioceno inferior

26-37 AD-RP 38.-

L.T. Micrirudita con algo de óxido de hierro y escasos -- restos de Heterostegina, Lagénidos, Globigerinidos, Rotálidos, Ostrácodos, Algas, intraclastos arcillosos y algo de óxido de hierro.

Mioceno inferior

26-37 AD-RP 39.-

L.T. Micrita muy homogénea, recristalizada, con particu-- las de óxido de hierro y muy escasos restos de Saccocoma, Radiolarios.

Facies del Jurásico

26-37 AD-RP 40.-

LEV. Resíduo lleno de restos con algunos fragmentos de -- marga sin deshacer. Se determinan Lenticulina cultrata, Eponides umbonatus E. haidingeri, Pullenia bulloides, Marginulina costata, Plectofrondicula-- ria semicosta, Chilostonella ovoidea, Allomorphira trigona, Bulimina ovata B. aculeata, B. affinis, Nonion pompilioides, Stilostomella, Ostrácodos, La-- gena acuticosta, L. gracillima, Dentalina communis, Astacolus, Elphidium, -- Bolivina, Uvigerina schwageri, Orbulina universa, O. suturalis, Globigeri-- na bulloides, G. woodi, G. acostaensis, Globorotalia regularis, G. incom-- ta, G. pseudobesa, G. gavalae, Globigerinoides gomitalus, G. trilobus, G. -- quadrilobatus, Siphogenerina multicostata, Hopkinsina bononiensis, dientes de peces.

Tortonense-Andaluciense

20933

26-37 AD-RP 41.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, fragmentos calizos y de arenisca calcarea sin deshacer. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-37 AD-RP 42.-

L.T. Biomicrudita arenosa llena de restos de Heterostegina-junto con escasos restos de Operculina, radiolas, Miliólidos, Briozoos, algo de óxido de hierro.

Mioceno

26-37 AD-RP 47.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de arenisca calcarea -- sin deshacer granos de cuarzo, fragmentos calizos y algo de glauconita y de óxido de hierro. No se observan restos fósiles.

Indeterminada (muy parecida a 41)

26-37 AD-RP 48.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga blanquecina -- sin deshacer algo de cuarzo y muy escasos restos menudos de Globigerinoides-trilobus, Globigerina sp., Globorotalia af. acostaensis.

Mioceno superior

26-37 AD-RP 51.-

L.T. Intrabiomicrosparita arenosa recristalizada, con los - restos mal conservados de Operculina, Nummulites, Rotalidos, Miliólidos, Algas. Todo tiene un aspecto de estar resedimentado.

Posible Mioceno

20933

26-37 AD-RP 53.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga y restos fósiles, limonitizados. Se determinan Nonion, Boliwina, Eggerella, Spiroplectamina, Lenticulina, Stilostomella, Textularia, Uvigerina, Bolivina, Eponides, Cibicides, Planulina, Marginulina, Signoillina, Lagena, Dentalina, Gyroidina Globorotalia pseudobesa, Globigerinoides gomitulus, G. trilobus, Globigerina diplostoma.

Probable Mioceno superior

26-37 AD-RP 56.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, granos de cuarzo y restos. Se determinan Trifarina, Lenticulina, Marginulina, Eponides, Cibicides, radiolas, Gasterópodos, Stilostomella, Angulogerina, Nonion, Cassidulina, Spiroplectamina, Textularia, Ostrácodos, Bolivina, Eggerella, Globigerina, Globigerinoides.

Mioceno superior

26-37 AD-RP 57.-

L.T. Biomicrita arcillosa arenosa con abundantes restos de Lepidocyclina, Heterostegina, Miogypsina, Rotalidos.

Nannulites intermedius Mioceno
Aligacus medius