

2005

26-38-AD-LA-2 L

LEV. Formado por granos de arenisca, limonita de colores oscuro y violado con poca esquistosidad. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-38-AD-KA-203

LEV. Formado por granos de pizarra, arenisca de colores amarillo y verdoso con poca esquistosidad. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-38-AD-KA-204

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

Triásico

2638 AD LC

mezclar 2
a 33 (pp6)

Ver todo "L"

26-38 AD-LC 2.-

LEV. Resíduo formado por granos, y algunos cristalitos, de cuarzo, fragmentos calizos y de rocas y escasos restos de Gasterópodos dulceacuicolas rotos, Globotruncanas resedimentadas, Elphidium, Neorotalia, Marginulina costata, Ammonia beccarii.

Probable Plio-Cuaternario en facies - deltaica

26-38 AD-LC 3.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de caliza arenosa y muy escasos restos, rotos y mal conservados de Bolivina, Bulimina, Cibicides, Globigerinas.

Terciario

26-38 AD-LC 4.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de margas sin deshacer, cristalitos de yeso y escasos restos de Nonion boueatum, Ammonia beccarii, Pullenia, Globigerina, alguna Globotruncana resedimentada, tubos calizos.

Mioceno

26-38 AD-LC 5.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, fragmentos calizos (entre ellos Pectinidos, fragmentos de rocas, y frecuentes restos de Ostrácodos, Elphidium crispum, Ammonia beccarii, Epo-

26-38 AD-LC 16.-

L.T. Micrita arenosa con frecuente óxido de hierro en bandas e impregnando la preparación, y escasos restos menudos de Glebigerina, Globorotalia, Orbolina, espiculas, Radiolarios.

Mioceno-Plioceno

26-38 AD-LC 17.-

L.T. Caliza lacustre con Algas *Gianolithus* ~~Calcareas~~

Mio-Pliocene lacustre

26-38 AD-LC 19.-

L.T. Biomicrita arenosa, con algunos ~~restos de coral~~ ^{de coral volcánico} cantes diversos, y frecuentes restos de Orbolina universalis, Glebigerinoides (*G. obliquus*), Globorotalia, Globigerina, - Lagénidos, Rotálicos.

Mioceno-Plioceno

26-38 AD-LC 20.-

L.T. Micro-conglomerado formado por granos de cuarzo, y fragmentos de rocas metamórficas. Muy escasos restos de Briozos.

Indeterminada

26-38 AD-LC 25.-

L.T. Micrita muy rota, y en parte recristalizada, - con algo de óxido de hierro. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 32.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con aspecto dismictico, y frecuentes restos de Globigerinidos, Lagénidos, Textularidos, Rotalídos, Benthima.

Mioceno

nides haingeri, Globigerinoides quadrilobatus, G. sacculifer, G. - ruber, Globigerina, Cibicides lobatulus, radiolas, Globotruncanas- resedimentadas.

Mioceno superior-Plioceno

26-38 AD-LC 6.-

LEV. Resíduo formado en su casi totalidad por yeso, muy escasos restos de Nonion boueanum, Ammonia beccarii, Globigerinoides trilobus, G. ruber, Textularia aciculata, Virgulina schreibersiana, Bulimina affinis.

Mioceno superior-Plioceno

26-38 AD-LC 7.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de caliza algo-arenosa, escasos granos de cuarzo. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 8.-

LEV. Resíduo formado por granos de yeso y frecuentes restos de Eponides umbonatus, E. haidingeri, Lenticulina calcar, Spiroplectammina carinata, Uvigerina peregrina, Nonion boueanum, - Ammonia beccarii, Bolinina dentellata parva, Orbula universa, - Globigerinoides trilobus, G. ruber, Globorotalia obesa, Marginulina, radiolas, Gyroidinoides, Pullenia.

Mioceno superior

26-38 AD-LC 9.-

LEV. Resíduo muy escaso formado por algunos fragmen- tos de marga sin deshacer y abundantes restos de Lenticulina calcar, L. cultrata, Sphaeroidina bulloides, Planularia auris, Plectofrondicularia, Siphonina reticulata, Saracenaria italica, Spiroplectammina carinata, Virgulina schreibersiana, Eponides umbonatus, -

Bulimina ovata, B. pyrula, Bolivina caraniensis, Globorotalia obesa, G. plesiotumida, Globigerinoides trilobus, G. quadrilobatus, G. saculifer, G. obliquus, Ostrácodos.

Mioceno superior

26-38 AD-LC 10.-

LEV. Resíduo muy escaso, formado por algunos fragmentos sin deshacer y abundantes de Orbolina universa, O. sutura-lis, Globigerinoides trilobus, G. obliquus, G. obliquus amplius, G. quadrilobatus, Globorotalia dutertrei, G. pseudobesa, G. scitula,-G. gavalae, Globigerina diplostoma, G. bulloides, G. falconensis,-G. microstoma, Uvigerina peregrina, Orthomorphina tenuicostata, Marginulina costata, Lenticulina calcar, Angulogerina, Bolivina, No-nion, Cibicides, Eponides.

Andaluciense

26-38 AD-LC 11.-

LEV. Resíduo escaso formado por algunos fragmentos de marga sin deshacer y muy abundantes restos de Globorotalia obesa, G. pseudopachyderma, G. scitula scitula, G. regularis, G. acostaensis, Globigerina bulloides, G. diplostoma, G. woodi, G. apertura, Globigerinoides obliquus, G. trilobus, G. quadrilobatus, Orbolina universa, Sphaeroidina bulloides, Martinottiella communis, Marginulina costata, Planulina ariminensis, Bulimina pyrula, B. ovata-B. pupoides, Lagenaria acuticosta, L. striata, L. semistriata, Spiroplectammina carinata, Lenticulina, Saracenaria, Ostrácodos, Cibicidess, Eponides, Lagenodosaria, Gyroidinoides.

Andaluciense

26-38 AD-LC 12.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin -deshacer y escasos restos mal lavados de Orbolina universa, Globi-

gerinidos trilobus, Globorotalia scitula scitula, G. af. dutertrei, Ammonia beccarii, Lenticulina cultrata.

Mioceno superior

26-38 AD-LC 13.-

LEV. Residuo formado por granos de yeso, algunos fragmentos de marga sin deshacer y muy abundantes restos de *Globorotalia acostaensis*, *G. scitula seitula*, *G. dallii*, *G. gavalae*, *G. dutertrei*, *Globigerinoides obliquus*, *G. obliquus amplus*, *G. trilobus*, *G. quadrilobatus*, *Globigerina bulloides*, *G. diplostoma*, *G. falconensis*, *Lenticulina cultrata*, *L. calcar*, *Orbulina universa*, *Gyroidinoides longispira*, *Bolivina catanensis*, *Vaginulina legumen*, *Ammonia beccarii*, *Angulogerina anguiosa*, diente de pez, *Spiroplectammina carinata*, *Planulina Elphidium crispum*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 14.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos calizos, algo de yeso, de mica (biotita) y glauconita, y muy escasos restos mal conservados de *Cibicides*, *Eponides*, *Bulimina*, *Globorotalia af. plesiotumida?*.

Possible Mioceno superior-Plioceno

26-38 AD-LC 21.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de rocas diversas, mica, y muy escasos restos mal conservados de *Elphidium*, *Cibicides*, *radiolas*, *Lenticulina*, alguna *Globigerina enana*.

Terciario Posible Plio-Cuaternario

26-38 AD-LC 22.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin -

26-38 AD-LC 16.-

L.T. Micritita arenosa con frecuente óxido de hierro en bandas e impregnando la preparación, y escasos restos menudos de Glebigerina, Globorotalia, Orbolina, espiculas, Radiolarios.

Mioceno-Plioceno

26-38 AD-LC 17.-

L.T. Caliza lacustre con Algas *Gianolithus* ~~Calcareas~~

Mio-Pliocene lacustre

26-38 AD-LC 19.-

L.T. Biomicrita arenosa, con algunos ~~restos de coral~~ ^{de coral volcánico} cantes diversos, y frecuentes restos de Orbolina universalis, Glebigerinoides (*G. obliquus*), Globorotalia, Globigerina, - Lagénidos, Rotálicos.

Mioceno-Plioceno

26-38 AD-LC 20.-

L.T. Micro-conglomerado formado por granos de cuarzo, y fragmentos de rocas metamórficas. Muy escasos restos de Briozos.

Indeterminada

26-38 AD-LC 25.-

L.T. Micrita muy rota, y en parte recristalizada, - con algo de óxido de hierro. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 32.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con aspecto dismictico, y frecuentes restos de Globigerinidos, Lagénidos, Textularidos, Rotalídos, Benthima.

Mioceno

gerinidos trilobus, Globorotalia scitula scitula, G. af. dutertrei, Ammonia beccarii, Lenticulina cultrata.

Mioceno superior

26-38 AD-LC 13.-

LEV. Residuo formado por granos de yeso, algunos fragmentos de marga sin deshacer y muy abundantes restos de *Globorotalia acostaensis*, *G. scitula seitula*, *G. dallii*, *G. gavalae*, *G. dutertrei*, *Globigerinoides obliquus*, *G. obliquus amplus*, *G. trilobus*, *G. quadrilobatus*, *Globigerina bulloides*, *G. diplostoma*, *G. falconensis*, *Lenticulina cultrata*, *L. calcar*, *Orbulina universa*, *Gyroidinoides longispira*, *Bolivina catanensis*, *Vaginulina legumen*, *Ammonia beccarii*, *Angulogerina anguiosa*, diente de pez, *Spiroplectammina carinata*, *Planulina Elphidium crispum*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 14.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos calizos, algo de yeso, de mica (biotita) y glauconita, y muy escasos restos mal conservados de *Cibicides*, *Eponides*, *Bulimina*, *Globorotalia af. plesiotumida?*.

Possible Mioceno superior-Plioceno

26-38 AD-LC 21.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de rocas diversas, mica, y muy escasos restos mal conservados de *Elphidium*, *Cibicides*, *radiolas*, *Lenticulina*, alguna *Globigerina enana*.

Terciario Posible Plio-Cuaternario

26-38 AD-LC 22.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin -

deshacer, granos de cuarzo, óxido de hierro y frecuentes restos de Globorotalia plesiotumida, G. acostaensis, G. dutertrei, G. margarital, G. miocenica, Orbolina universa, Globigerinoides obliquus, - G. trilobus, G. quadrilobatus, Globigerina falconensis, tubos piriformizados, y muy escasos restos bentónicos: Bolivina.

Andaluciense

26-38 AD-LC 24.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de marga sin deshacer, de rocas, algo de yeso y de mica, y escasos restos de Globigerinoides trilobus, G. obliquus, Orbolina universa, Sphaeroidina bulloides.

Mioceno medio-Plioceno

26-38 AD-LC 26.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de yeso, marga arenosa tenida de óxido de hierro con algo de mica, fragmentos de rocas y frecuentes restos de Orbolina universa, O. bilobata, Globigerina bulloides, G. decora-perta, G. diplostoma, G. trilobus, G. obliquus, G. tapiesi, G. quadrilobatus, Globorotalia gavalae, G. obesa, G. acostaensis, Uvigerina, Cibicides, Eponides, Sphaeroidina.

Andaluciense

26-38 AD-LC 27.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo y fragmentos de rocas diversas. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 28.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos calizos y de rocas diversas, y muy escasos restos ~~caud~~ inclasi-

26-38 AD-LC 16.-

L.T. Micrita arenosa con frecuente óxido de hierro en bandas e impregnando la preparación, y escasos restos menudos de Glebigerina, Globorotalia, Orbolina, espiculas, Radiolarios.

Mioceno-Plioceno

26-38 AD-LC 17.-

L.T. Caliza lacustre con Algas *Gianolithus* ~~Calcareas~~

Mio-Pliocene lacustre

26-38 AD-LC 19.-

L.T. Biomicrita arenosa, con algunos ~~restos de coral~~ ^{de coral volcánico} cantes diversos, y frecuentes restos de Orbolina universalis, Glebigerinoides (*G. obliquus*), Globorotalia, Globigerina, - Lagénidos, Rotálicos.

Mioceno-Plioceno

26-38 AD-LC 20.-

L.T. Micro-conglomerado formado por granos de cuarzo, y fragmentos de rocas metamórficas. Muy escasos restos de Briozos.

Indeterminada

26-38 AD-LC 25.-

L.T. Micrita muy rota, y en parte recristalizada, - con algo de óxido de hierro. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 32.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con aspecto dismictico, y frecuentes restos de Globigerinidos, Lagénidos, Textularidos, Rotalídos, Benthos.

Mioceno

deshacer, granos de cuarzo, óxido de hierro y frecuentes restos de Globorotalia plesiotumida, G. acostaensis, G. dutertrei, G. margarital, G. miocenica, Orbolina universa, Globigerinoides obliquus, - G. trilobus, G. quadrilobatus, Globigerina falconensis, tubos piriformizados, y muy escasos restos bentónicos: Bolivina.

Andaluciense

26-38 AD-LC 24.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de marga sin deshacer, de rocas, algo de yeso y de mica, y escasos restos de Globigerinoides trilobus, G. obliquus, Orbolina universa, Sphaeroidina bulloides.

Mioceno medio-Plioceno

26-38 AD-LC 26.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de yeso, marga arenosa tenida de óxido de hierro con algo de mica, fragmentos de rocas y frecuentes restos de Orbolina universa, O. bilobata, Globigerina bulloides, G. decora-perta, G. diplostoma, G. trilobus, G. obliquus, G. tapiesi, G. quadrilobatus, Globorotalia gavalae, G. obesa, G. acostaensis, Uvigerina, Cibicides, Eponides, Sphaeroidina.

Andaluciense

26-38 AD-LC 27.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo y fragmentos de rocas diversas. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 28.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos calizos y de rocas diversas, y muy escasos restos ~~caud~~ inclasi-

deshacer, granos de cuarzo, óxido de hierro y frecuentes restos de Globorotalia plesiotumida, G. acostaensis, G. dutertrei, G. margarital, G. miocenica, Orbolina universa, Globigerinoides obliquus, - G. trilobus, G. quadrilobatus, Globigerina falconensis, tubos piriformizados, y muy escasos restos bentónicos: Bolivina.

Andaluciense

26-38 AD-LC 24.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de marga sin deshacer, de rocas, algo de yeso y de mica, y escasos restos de Globigerinoides trilobus, G. obliquus, Orbolina universa, Sphaeroidina bulloides.

Mioceno medio-Plioceno

26-38 AD-LC 26.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de yeso, marga arenosa tenida de óxido de hierro con algo de mica, fragmentos de rocas y frecuentes restos de Orbolina universa, O. bilobata, Globigerina bulloides, G. decora-perta, G. diplostoma, G. trilobus, G. obliquus, G. tapiesi, G. quadrilobatus, Globorotalia gavalae, G. obesa, G. acostaensis, Uvigerina, Cibicides, Eponides, Sphaeroidina.

Andaluciense

26-38 AD-LC 27.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo y fragmentos de rocas diversas. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 28.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos calizos y de rocas diversas, y muy escasos restos ~~caud~~ inclasi-

ficables: Pullenia, Hedbergella, Globigerina (terciaria). Posiblemente todo resedimentado.

Indeterminada Posible Pli-euaternario

26-38 AD-LC 29.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca, - granos de cuarzo, algo de yeso. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 30.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin - deshacer y granos de yeso. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 31.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de rocas y fragmentos calizos. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 33.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin - deshacer, yeso, granos de cuarzo y escasos restos de fragmentos de Gasterópodos, tubos calizos, Marginulina.

Indeterminada. Facies evaporitica

26-38 AD-LC 1.-

L.T. Micrita arcillosa con frecuente cuarzo en grano fino, y algunos intraclastos arcillosos. No se observan restos fósiles. Escaso resto del terciario y cuaternario que no se determinaron

Indeterminada Parece calich.

26

2638ADLC

1 < 32

llegan todos "T"

ficables: Pullenia, Hedbergella, Globigerina (terciaria). Posiblemente todo resedimentado.

Indeterminada Posible Pli-euaternario

26-38 AD-LC 29.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca, - granos de cuarzo, algo de yeso. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 30.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin - deshacer y granos de yeso. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 31.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de rocas y fragmentos calizos. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 33.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin - deshacer, yeso, granos de cuarzo y escasos restos de fragmentos de Gasterópodos, tubos calizos, Marginulina.

Indeterminada. Facies evaporitica

26-38 AD-LC 1.-

L.T. Micrita arcillosa con frecuente cuarzo en grano fino, y algunos intraclastos arcillosos. No se observan restos fósiles. Escaso resto del terciario y cuaternario que no se determinaron

Indeterminada Parece calich.

26

2638ADLC

1 < 32

llegan todos "T"

PASADO - MC LI - MCLZ

20954

EMPRESA NACIONAL ADARO
ENADIMSA

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN DOS
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE TOTANA (MURCIA).-

Informe n.ºm. 820

DIRECCION TECNICA
ESTRATIGRAFIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
Noviembre 1972

ficables: Pullenia, Hedbergella, Globigerina (terciaria). Posiblemente todo resedimentado.

Indeterminada Posible Pli-euaternario

26-38 AD-LC 29.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca, - granos de cuarzo, algo de yeso. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 30.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin - deshacer y granos de yeso. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 31.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de rocas y fragmentos calizos. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 33.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin - deshacer, yeso, granos de cuarzo y escasos restos de fragmentos de Gasterópodos, tubos calizos, Marginulina.

Indeterminada. Facies evaporitica

26-38 AD-LC 1.-

L.T. Micrita arcillosa con frecuente cuarzo en grano fino, y algunos intraclastos arcillosos. No se observan restos fósiles. Escaso resto del terciario y cuaternario que no se determinaron

Indeterminada Parece calich.

26

2638ADLC

1 < 32

llegan todos "T"

(continuación)

bradyi, *Cassidulina oblonga*, *Cassidulina subglobosa*, *Hopkinsina bononiensis*, *Nodosaria acuminata*, *Bolivina scalprata*, *Bulimina costata*, - *Angulogerina angulosa*, *Reussella spinulosa*, *Eggerella bradyi*, *Nonionpadanum*, *Uvigerina proboscidea*, *Bolivina sp.*, *Karreriella bradyi*, *Globigerinelloides*, *Globotruncana*, *Uvigerina suberiana*, *Cancris auriculus*, *Gyroidina soldanii*, *Lagena acuticosta*, *Glandulina aequalis*, *Pullenia cf. quadriloba*, *Cibicides boueanus*, *Lagena apiculata*, *Siphonodosaria advena*, *Eponides umbonatus*, *Gyroidina laevigata*, *Bulimina aculeata*, *Orbulina universa*, *Globigerinita uvula*, *Globigerinita glutinata*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia miroensis*, *Orbulina suturalis*, *Globigerinoides trilobus*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globorotalia menardii*, *Globigerina bulloides*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globigerina juvenilis*, *Globigerina foliata*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia pseudomiocenica*, *Globorotalia gavalae*, *Globorotalia scitula*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia regularis*, *Globorotalia dalii*.

Tertoniense superior

26-38 AD-LC 521

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, *Cibicides pseudungerianus*, *Pullenia bulloides*, *Cibicides ungerianus*, *Robulus curviseptus*, *Robulus calcar*, *Cibicides bellincionii*, *Siphonodosaria vertebraalis*, *Sphaeroidina bulloides*, *Spirolectammina carinata*, *Cancris auriculus*, *Marginulina costata*, *Sigmoilina coelata*, *Uvigerina peregrina*, *Cibicides ungerianus*, *Bulimina inflata*, *Eponides umbonatus*, *Bulimina inflata*, *Eponides umbonatus*, *Bulimina aculeata*, *Bolivina punctata*, - *Cassidulina subglobosa*, *Cibicides boueanus*, *Planularia auris cymba*, - *Bolivina dilatata*, *Spiroloculina depressa*, *Cassidulina oblonga*, *Nodosaria pentecostata*, *Orbulina universa*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides amplius*, *Globigerinoides irregularis*, *Globorotalia martinezii*, *Globigerinoides trilobus*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerina bollii*, *Globigerinoides sacculifer*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia merotumida*, *Hastigerina pelagica*, *Globigerina diplostoma*, *Globorotalia miocenica*, *Globorotalia plesiotumida*,

(sigue)

26-38 AD-LC 440

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Valvulineria complanata, Bulimina pyrula, Bulimina pupoides, Karreriella bradyi, Ammonia beccarii, - Bolivina cf. dilatata, Bulimina aculeata, Eponides umbonatus, Reussella spinulosa, Astrononion stelligerum, Nonion boueanum, Globigerina bulloides, Globigerina foliata, Globigerina juvenilis, Globigerina dutertrei, Globorotalia miroensis, Globorotalia acostaensis, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudobesa,

Tortoniense superior26-38 AD-LC 435

Restos de Peces, Ostrácodos, Ammonia beccarii, Bolivina cf. dilatata, Asterigerina planorbis, Bulimina aculeata, Hopkinsina bononiensis, Nonion boueanus, Discorbis globularis, Cibicides cf. lobatus, Bulimina fusiformis, Elphidium advenum, Bulimina ovata, Elphidium complanatum, Cancris auriculus, Bolivina dentellata, Elphidium macellum, Orthomorphina proxima, Quinqueloculina oblonga, Elphidium aculeatum, Lagenaria striata, Quinqueloculina seminulum, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplus, Globigerina bulloides, Globigerinita uvula, Orbolina suturalis, Globigerinoides trilobus, Globorotalia incompta, Globigerina dutertrei, Globorotalia - acostaensis, Globigerinoides bollii, Globigerinita cf. glutinata.

Tortoniense superior26-38 AD-LC 425

Restos de Peces, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Nonion boueanum, Ammonia beccardi, Elphidium crispum, Pullenia bulloides, Nonion - soldanii, Elphidium complanatum, Bolivina beyrichi, Lagenaria orbigniana, Valvulineria complanata, Cibicides ungerianus, Elphidium aculeatum, Asterigerina planorbis, Cibicides lobatus, Trifarina-
(sigue)

26-38 AD-LC 440

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Valvulineria complanata, Bulimina pyrula, Bulimina pupoides, Karreriella bradyi, Ammonia beccarii, - Bolivina cf. dilatata, Bulimina aculeata, Eponides umbonatus, Reussella spinulosa, Astrononion stelligerum, Nonion boueanum, Globigerina bulloides, Globigerina foliata, Globigerina juvenilis, Globigerina dutertrei, Globorotalia miroensis, Globorotalia acostaensis, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudobesa,

Tortoniense superior26-38 AD-LC 435

Restos de Peces, Ostrácodos, Ammonia beccarii, Bolivina cf. dilatata, Asterigerina planorbis, Bulimina aculeata, Hopkinsina bononiensis, Nonion boueanus, Discorbis globularis, Cibicides cf. lobatus, Bulimina fusiformis, Elphidium advenum, Bulimina ovata, Elphidium complanatum, Cancris auriculus, Bolivina dentellata, Elphidium macellum, Orthomorphina proxima, Quinqueloculina oblonga, Elphidium aculeatum, Lagenaria striata, Quinqueloculina seminulum, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplus, Globigerina bulloides, Globigerinita uvula, Orbolina suturalis, Globigerinoides trilobus, Globorotalia incompta, Globigerina dutertrei, Globorotalia - acostaensis, Globigerinoides bollii, Globigerinita cf. glutinata.

Tortoniense superior26-38 AD-LC 425

Restos de Peces, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Nonion boueanum, Ammonia beccardi, Elphidium crispum, Pullenia bulloides, Nonion - soldanii, Elphidium complanatum, Bolivina beyrichi, Lagenaria orbigniana, Valvulineria complanata, Cibicides ungerianus, Elphidium aculeatum, Asterigerina planorbis, Cibicides lobatus, Trifarina-
(sigue)

26-38 AD-LC 450

Ostrácodos, Opérculos, Restos de Peces, Bolivina dilatata, Ammonia -- beccarii, Bulimina cauleata, Uvigerina sp. (con espinas), Bolivina sp., Elphidium aculeatum, Orbolina universa, Orbolina suturalis, Globorotalia apertura, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerinoides trilobus, Globorotalia incompta, Globigerinoides bollii, Globorotalia acostaensis, Globigerina juvenilis, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia scitula.

Tertonense superior26-38 AD-LC 445

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Robulus calcar, Asterigerina planorbis, Planulina ariminensis, Robulus cultratus, Bolivina beyrichi, Cibicides boueanus, Textularia abbreviata, Bulimina pupoides, Cibicides bellincionii, Valvularia bradyana, Cibicides ungerianus, Bulimina pyrula, Cibicides ungerianus, Bulimina pyrula, Cibicides pseudoungerianus, Pullenia bulloides, Gyroidina soldanii, Spiroplectammina wrighti, Spiroroculina depressa, Bulimina cf. inflata, Gyroidina umbonata, Cassidulina oblonga, Eponides umbonatus, Cassidulina subglobosa, Trifarina bradyi, Reussella spinulosa, Gyroidina laevigata, Virgulina schreibersiana, Robulus cf. crassus, Cassidulinoides bradyi, Lenticulina peregrina, Bulimina fusiformis, Nonion pomilioides, Sphaeroidina bulloides, Angulogerina angulosa, Bolivina dilatata, Orthomorphina proxima, Anomalina flinti, Lagenaria castanea, Lagenonodosaria scalaris, Bulimina cf. aculeata, Orbolina suturalis, Orbolina bilobata, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerina foliata, Globigerina bulloides, Globigerinoides obliquus, Globigerina quinqueloba, Globorotalia cf. scitula ventriosa (forma muy regular), Orbolina universa, Globigerinita uvula, Globorotalia martinezii, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides bollii, Globigerina juvenilis, Globigerina dutertrei.

Tertonense superior

(continuación)

Globigerina decoraperta, *Globigerina foliata*, *Globoquadrina cf. conglobata*, *Globigerina bollii*, *Globigerinoides sacculifer*.

Tortonense superior

26-38 AD-LC 473

Restos de Equínidos, Gyroidina umbonata, Baggina gibba, Cibicides floridanus, Valvularia complanata, Bulimina costata, Planulina ariminensis, Gyroidina laevigata, Bulimina aculeata, Cassidulina oblonga, Allomorphina trigona, Cibicides boueanus, Bulimina pupoides, Lagenula hexagona, Bolivina cf. dentellata, Sphaeroidina bulloides, Bolivina dilatata, Cibicides ungerianus, Cibicides bellincionii, Planorbula mediterranensis, - Gyroidina soldanii, Cassidulina crassa, Karreriella sp., Orbula universa, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplius, Globigerinoides irregularis, Globorotalia acostaensis, Globorotalia incompta, Globigerinoides bollii, Globigerinoides gomitus, Orbula suturalis, Globigerinoides tapiesi, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerina bulloides, Globorotalia cf. apertura, Globigerina bollii, Globorotalia pseudobesa.

Tortonense superior

26-38 AD-LC 459

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Robulus cultratus, Planulina ariminensis, Cibicides bellincionii, Marginulina costata, Sphaeroidina bulloides, Bulimina pupoides, Robulus curviseptus, Gyroidina soldanii, Cibicides floridanus, Pullenia bulloides, Cibicides pseudoungerianus, Nonion sodanii, Allomorphina trigona, Bulimina cf. inglata, Bolivina dilatata, Valvularia complanata, Bulimina aculeata, Gyroidina umbonata, Nonion boueanum, Cassidulina oblonga, Nonionella turgida, Bulimina costata, - Lenticulina peregrina, Cibicides boueanus, Bigenerina nodosaria, Bolivi-

(sigue)

(continuaci6n)

na arta, *Virgulina schreibersiana*, *Bolivina* sp., *Cassidulina subglobosa*, *Cassidulina crassa*, *Bulimina fusiformis*, *Baggina gibba*, *Bolivina reticulata*, *Pullenia* cf. *quadriloba*, *Lagena hexagona*, *Nonion padanum*, *Lagenonodosaria scalaris*, *Orbulina unviersa*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerinoides sacculifer*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinoides tapiro*, *Globigerinita uvula*, *Globorotalia incomta*, *Globigerina bollii*, *Globigerina decoraperta*, *Globorotalia Acostaensis*, - *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina bulloides*, *Globigerinoides bollii*, - *Globorotalia pseudopachyderma*, *Hastigerina pelagica*, *Globigerinoides irregularis*, *Globigerina dutertrei*,

Tertonense superior

26-38 AD-LC 472

Ostrácodos, Restos de Peces, *Bolivina dilatata*, *Hopkinsina bononiensis*, - *Bulimina ovula*, *Uvigerina tenuistriata gadryinoides*, *Bulimina fusiformis*, *Bolivina dentellata*, *Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides*, *Ammonia beccarii*, *Bulimina fusiformis marginata*, *Planorbolina mediterranensis*, - *Cibicides boueanus*, *Nonion boueanum*, *Orthomorphina proxima*, *Neussella spinulosa*, *Orbulina universa*, *Orbulina suturalis*, *Orbulina bilobata*, - *Globorotalia incompta*, *Hastigerina pelagica*, *Globorotalia acostaensis*, - *Globigerinoides amplius*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globorotalia gava lae*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia apertura*, *Globigerina bulloides*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina duterrei*, *Globorotalia pseudobesa*.

Tertonense superior

26-38 AD-LC 470

Orbulina universa, *Orbulina suturalis*, *Globigerina bulloides*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerinoides tapiro*, *Globigerina foliata*.

Tertonense superior

(continuación)

Globigerina decoraperta, *Globigerina foliata*, *Globoquadrina cf. conglobata*, *Globigerina bollii*, *Globigerinoides sacculifer*.

Tortonense superior

26-38 AD-LC 473

Restos de Equínidos, Gyroidina umbonata, Baggina gibba, Cibicides floridanus, Valvularia complanata, Bulimina costata, Planulina ariminensis, Gyroidina laevigata, Bulimina aculeata, Cassidulina oblonga, Allomorphina trigona, Cibicides boueanus, Bulimina pupoides, Lagenula hexagona, Bolivina cf. dentellata, Sphaeroidina bulloides, Bolivina dilatata, Cibicides ungerianus, Cibicides bellincionii, Planorbula mediterranensis, - Gyroidina soldanii, Cassidulina crassa, Karreriella sp., Orbula universa, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplius, Globigerinoides irregularis, Globorotalia acostaensis, Globorotalia incompta, Globigerinoides bollii, Globigerinoides gomitus, Orbula suturalis, Globigerinoides tapiesi, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerina bulloides, Globorotalia cf. apertura, Globigerina bollii, Globorotalia pseudobesa.

Tortonense superior

26-38 AD-LC 459

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Robulus cultratus, Planulina ariminensis, Cibicides bellincionii, Marginulina costata, Sphaeroidina bulloides, Bulimina pupoides, Robulus curviseptus, Gyroidina soldanii, Cibicides floridanus, Pullenia bulloides, Cibicides pseudoungerianus, Nonion sodanii, Allomorphina trigona, Bulimina cf. inglata, Bolivina dilatata, Valvularia complanata, Bulimina aculeata, Gyroidina umbonata, Nonion boueanum, Cassidulina oblonga, Nonionella turgida, Bulimina costata, - Lenticulina peregrina, Cibicides boueanus, Bigenerina nodosaria, Bolivi-

(sigue)

(continuación)

Guttulina communis, *Angulogerina angulosa*, *Bolivina dilatata*, *Bolivina antiqua*, *Uvigerina pygmaea*, *Dorothia gibbosa*, *Bulimina fusiformis*, *Bulimina cf. inflata*, *Cibicides boueanus*, *Chilostomella colina*, *Trifarina bradyi*, *Reussella spinulosa*, *Cibicides cf. robertsonianus*, *Nonion - pomphiloides*, *Karreriella chilostoma*, *Bolivina arta*, *Uvigerina peregrina*, *Dentalina leguminiformis*, *Pullenia bulloides*, *Marginulina glabra*, *Nonion boueanum*, *Bolivina cf. reticulata*, *Bolivina spp.*, *Ammodiscus*, *- Uvigerina tenuistriata gaudryinoides*, *Cassidulina laevigata carinata*, *Orbulina universa*, *Orbulina bolobata*, *Orbulina suturalis*, *Globigerinoides ruber*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides irregularis*, *Globorotalia apertura*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globigerinoides adriaticus*, *Globigerina decoraperta*, *Globorotalia acostaensis*, *Globorotalia regularis*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerina bollii*, *Globorotalia incompta*, *Globigerina woodi*, *Globigerina foliata*, *Globigerinoides obliquus amplius*, *Globorotalia gavalae*, *Globigerina dutertrei*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina eggeri*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globigerina nepenthes*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerina quinqueloba*.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 475

Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ostrácodos, *Bolivina dilatata*, *- Bulimina fusiformis*, *Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides*, *Virgulina schreibersiana*, *Nonion boueanum*, *Bulimina aculeata*, *Bulimina fusiformis marginata*, *Bolivina cf. dentellata*, *Cibicides boueanus*, *Textularia sagittula soldanii*, *Marginulina costata*, *Planulina ariminensis*, *Bulimina ovula*, *Robulus curviseptus*, *Spiroplectammina wrighti*, *Sphaeroïdina bulloides*, *Gyroidina soldanii*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Karreriella bradyi*, *Elphidium complanatum*, *Anomalina sp.*, *Cibicides ungerianus*, *Hopkinsina bononiensis*. *Orbulina universa*, *Orbulina bilobata*, *Orbulina suturalis*, *Globigerinoides ruber*, *Globigerinoides irregularis*, *- Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides amplius*, *Globigerinoides adriaticus*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia gavalae*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerina juvenilis*, *Globigerina apertura*, *Globorotalia acostaensis*, *-*

(sigue)

(continuación)

nuicostata, *Martinottiella communis*, *Haplophragmoides* sp., *Bulimina - ovula*, *Cassidulina subglobosa*, *Uvigerina pygmaea*, *Ehrenbergina alicantina*, *Karreriella bradyi*, *Bulimina aculeata*, *Robulus costatus*, *Bulimina pyrula*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Lenticulina peregrina*, *Eponides umbonatus*, *Eggerella bradyi*, *Valvularia complanata*, *Bolivina dilatata*, *Bolivina* sp., *Cibicides boueanus*, *Nonion padanum*, *Bolivina cf. scalprata miocenica*, *Uvigerina tenuistriata gaudryinoides*, *Hopkinsina bononiensis*, *Dentalina leguminiformis*, *Bulimina cf. inglata*, *Siphonodosaria hispida*, *Orthomorphina proxima*, *Marginulina tenuis*, *Dorothia-gibbosa*, *Discorbis globularis*, *Clavulinoides* (cf.), *Orbulina universa*, *Orbulina bilobata*, *Orbulina suturalis*, *Globorotalia mayeri*, *Globigerinoides adriaticus*, *Globigerinoides gomitulus*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Hastigerina pelagica*, *Globigerinoides amplius*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides irregularis*, *Globorotalia incompta*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerina decoraperta*, *Globigerina bolloides*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia acostaensis*, *Globorotalia miocenica*, *Globorotalia martinezzi*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globorotalia miroensis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina apertura*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia merotumida*, *Globigerinoides ruber*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerina trilocularis*, *Globorotalia apertura*,

Tertoniense superior

26-38 AD-LC 478

Ostrácodos, Restos de Peces, *Eponides schreibersi*, *Clavulina rufa*, - *Cyclammina*, *Robulus cultratus*, *Spiroplectammina carinata*, *Sphaeroidina bulloides*, *Sigmoilina coelata*, *Gyrodina longispira miocenica*, *Bulimina pupoides*, *Anomalina helicina*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Cibicides ungerianus*, *Martinottiella communis*, *Ehrenbergina alicantina*, *Bulimina ovula*, *Uvigerina striatissima*, *Nonion padanum*, *Cassidulina laevigata*, *Marginulina hirsuta*, *Gyroidina soldanii*, *Planulina ariminensis*, *Cancris oblongus*, *Pullenia cf. quadriloba*, *Bulimina aculeata*, - *Valvularia complanata*, *Saracenaria italica*, *Bulimina ovata*, *Robulus curviseptus*, *Anomalina flinti*, *Karreriella bradyi*, *Robulus costatus*, -

(sigue)

(continuación)

soldanii, *Karreriella bradyi*, *Nonion padanum*, *Anomalina helicina*, *Robulus curviseptus*, *Bulimina pyrula*, *Eggerella bradyi*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Cassidulina laevigata*, *Nodosaria vertebralis*, *Cancris oblongus*, *Planulina ariminensis*, *Vaginulinopsis inversa*, *Lenticulina peregrina*, *Spiroplectammina wrighti*, *Bulimina cf. inflata*, *Valvularia complanata*, *Bulimina aculeata*, *Bolivinoides miocenicus*, *Bolivina dilatata*, - *Angulogerina angulosa*, *Cibicides boueanus*, *Uvigerina tenuistriata gaudryincoides*, *Dentalina leguminiformis*, *Lagenia acuticosta*, *Planularia auris cymba*, *Bolivina arta*, *Cassidulina oblonga*, *Pullenia cf. quadriloba*, *Bulimina pupoides*, *Glomospira chsroides*, *Siphonodosaria hispida*, - *Orthomorphina tenuicostata*, *Cibicides robertsonianus*, *Ammodiscus sp.*, - *Globorotalia miocenica*, *Orbulina universa*, *Orbulina suturalis*, *Globorotalia menardii*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinoides sacculifer*, - *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globorotalia martinezzi*, *Globorotalia scitula ventriosa*, *Globorotalia gavalae*, *Globorotalia regularis*, *Globigerina bulloides*, *Globorotalia mayeri*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinita uvula*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia merotumida*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia scitula*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globigerina foliata*, *Globigerinoides irregularis*, *Hastigerina pelagica*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerina juvenilis*; Se observa una super-abundancia de *Globigerinoides quadrilobatus*, y de *Globigerinoides sacculifer*.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 479

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, *Eponides schreibersi*, *Spiroplectammina carinata*, *Gyroidina longispira miocenica*, *Textularia abbreviata*, *Sphaeroidina bulloides*, *Planulina ariminensis*, *Planularia cassis*, *Marginulina costata*, *Glandulina laevigata*, *Uvigerina striatissima*, *Pullenia bulloides*, *Anomalina flinti*, *Cibicides ungerianus*, *Anomalina flinti*, *Cibicides ungerianus*, *Anomalina helicina*, *Saracenaria sp.*, - *Cassidulina laevigata*, *Robulus serpens*, *Uvigerina peregrina*, *Chrysalogonium sp.*, *Cancris oblongus*, *Bulimina ovata*, *Sigmoilina coelata*, *Vaginulina legumen margaritifera*, *Pullenia cf. quadriloba*, *Orthomorphina te-*

(sigue)

(continuación)

soldanii, *Karreriella bradyi*, *Nonion padanum*, *Anomalina helicina*, *Robulus curviseptus*, *Bulimina pyrula*, *Eggerella bradyi*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Cassidulina laevigata*, *Nodosaria vertebralis*, *Cancris oblongus*, *Planulina ariminensis*, *Vaginulinopsis inversa*, *Lenticulina peregrina*, *Spiroplectammina wrighti*, *Bulimina cf. inflata*, *Valvularia complanata*, *Bulimina aculeata*, *Bolivinoides miocenicus*, *Bolivina dilatata*, - *Angulogerina angulosa*, *Cibicides boueanus*, *Uvigerina tenuistriata gaudryincoides*, *Dentalina leguminiformis*, *Lagenia acuticosta*, *Planularia auris cyma*, *Bolivina arta*, *Cassidulina oblonga*, *Pullenia cf. quadriloba*, *Bulimina pupoides*, *Glomospira chsroides*, *Siphonodosaria hispida*, - *Orthomorphina tenuicostata*, *Cibicides robertsonianus*, *Ammodiscus sp.*, - *Globorotalia miocenica*, *Orbulina universa*, *Orbulina suturalis*, *Globorotalia menardii*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinoides sacculifer*, - *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globorotalia martinezzi*, *Globorotalia scitula ventriosa*, *Globorotalia gavalae*, *Globorotalia regularis*, *Globigerina bulloides*, *Globorotalia mayeri*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinita uvula*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia merotumida*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia scitula*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globigerina foliata*, *Globigerinoides irregularis*, *Hastigerina pelagica*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerina juvenilis*; Se observa una super-abundancia de *Globigerinoides quadrilobatus*, y de *Globigerinoides sacculifer*.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 479

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, *Eponides schreibersi*, *Spiroplectammina carinata*, *Gyroidina longispira miocenica*, *Textularia abbreviata*, *Sphaeroidina bulloides*, *Planulina ariminensis*, *Planularia cassis*, *Marginulina costata*, *Glandulina laevigata*, *Uvigerina striatissima*, *Pullenia bulloides*, *Anomalina flinti*, *Cibicides ungerianus*, *Anomalina flinti*, *Cibicides ungerianus*, *Anomalina helicina*, *Saracenaria sp.*, - *Cassidulina laevigata*, *Robulus serpens*, *Uvigerina peregrina*, *Chrysalogonium sp.*, *Cancris oblongus*, *Bulimina ovata*, *Sigmoilina coelata*, *Vaginulina legumen margaritifera*, *Pullenia cf. quadriloba*, *Orthomorphina te-*

(sigue)

(continuación)

dani, Marginulina costata, Robulus cultratus, Spiroplectammina carinata, Planulina ariminensis, Sphaeroidina bulloides, Cancris oblongus, - Uvigerina pygmaea, Ehrenbergina alicantina, Siphonina reticulata, Gyo~~i~~ dina longispira miocenica, Martinottiella communis, Robulus curviseptus, Sigmoilina coelata, Nonion padanum, Cassidulina laevigata, Cibicides bellincionii, Ammonia beccarii, Marginulina subullata, Anomalina helicina, Cibicides ungerianus, Nonion boueanum, Eponides schreibersi, Pullenia bulloides, Cassidulina subglobosa, Trifarina bradyi, Hopkinsina bononiensis, Bulimina costata, Pullenia cf. quadriloba, Asterigerina planorbis, Chilostomella colina, Valvularia complanata, Cibicides robertsonianus, Uvigerina proboscidea, Elphidium complanatum, Bulimina aculeata, Bolivina dilatata, Bolivinoides miocenicus, Uvigerina peregrina, Cibicides boueanus, Orthomorphina proxima, Karreriella-bradyi, Eggerella bradyi, Eponides umbonatus, Bigenerina nodosaria, Bulimina cf. alazanensis, Bolivina antiqua, Dorothia gibbosa, Orbolina suturalis, Orbolina bilobata, Orbolina universa, Globorotalia mayeri, - Globorotalia acostaensis, Globigerina falconensis, Globigerinoides bolivi, Globigerina apertura, Globorotalia incompta, Hastigerina pelagica, Globorotalia martinezii, Globorotalia scitula ventriosa, Globigerinoides irregularis, Globigerinoides obliquus, Globigerina foliata, Globigerina dutertrei, Globigerina diplostoma, Globigerina juvenilis, Globorotalia scitula, Globigerina bulloides, Globigerina quinqueloba, Globorotalia gavalae.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 481

Restos de Equínidos, Espículas de Esponjas, Restos de Peces, Ostrácodos, Spiroplectammina carinata, Robulus rotulatus, Cibicides bellincionii, Sigmoilina coelata, Eponides schreibersi, Vaginulina legumen margaritifera, Planularia auris, Robulus cultratus, Robulus calcar, Robulus echinatus, Textularia abbreviata, Pullenia bulloides, Sphaeroidina bulloides, Cibicides ungerianus, Bulimina ovata, Uvigerina peregrina, - Martinottiella communis, Ehrenbergina alicantina, Haplophragmoides sp., Robulus gibbus, Ammonia beccarii, Uvigerina striatissima, Gyroidina -

(sigue)

2638 AD LC

Pág 1 a 22

Uma foto

"L"

1.



26-38 AD-LC 493

Restos de Equinidos, Ostrácodos, Cibicides bellincionii, Cibicides pseu-
doungerianus, Cyclammina, Robulus rotulatus, Marginulina hirsuta, Clavu-
lina rudis, Bulimina pyrula, Martinottiella communis, Haplophragmoides-
sp., Reophax papillosum, Marginulina costata, Planulina ariminensis, -
Sigmoilina coelata, Planularia auris subtrigona, Robulus vortx, Vaginu-
lina legumen mar aritifera, Robulus calcar, Ehrenbergina alicantina, Ro-
bulus curviseptus, Nonion soldanii, Gyroidina soldanii, Sphaeroidina bu-
llioides, Pullenia bulloides, Siphonina reticulata, Uvigerina striatissi-
ma, Eponides schreibersi, Robulus echinatus, Lenticulina peregrina, Ci-
bicides ungerianus, Nonion padanum, Nonion pompilioides, Karreriella -
bradyi, Anomalina helicina, Spiroplectammina wrighti, Cancris oblongus,
Elphidium complanatum, Cassidulina laevigata, Spiroplectammina carinata,
Chilostomella colina, Nodosaria pentecostata, Bulimina aculeata, Denta-
lina leguminiformis, Trifarina bradyi, Eggerella bradyi, Valvularia -
complanata, Neussella spinulosa, Bolivina dilatata, Lagenaria marginata, -
Cibicides boueanus, Uvigerina peregrina, Uvigerina proboscidea, Eponides
umbonatus, Sigmoilina tenuis, Bolivinoides miocenicus, Bolivina beyri-
chi, Pullenia cf. quadriloba, Asterigerina planorbis, Uvigerina tenuis-
triata gaudryinoides, Bolivina sp., Cassidulina oblonga, Cassidulina -
subglobosa, Orbolina universa, Orbolina bolobata, Globigerinita uvula,-
Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplus, Globigerinoides irre-
gularis, Globorotalia incompta, Globigerina bulloides, Globorotalia -
scitula, Globorotalia martinezii, Globorotalia scitula ventriosa, Globi-
gerina dutertrei, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides tapiesi, -
Globigerina apertura, Globigerina juvenilis, Globigerinoides bollii, -
Globigerina quinqueloba, Globigerina falconensis, Globigerina diplostoma,
Globorotalia apertura, Globigerina glutinata, Globigerina foliata.

Tortonense superior

26-38 AD-LC 488

Restos de Peces, Ostrácodos, Saracenaria italica, Vaginulina legumen -
margaritifera, Clavulina rudis, Haplophragmoides sp., Cibicides pseu---
doungerianus, Cyclammina sp., Reophax papillosum, Gyroidina cf. neosol-

(sigue)

(continuación)

bradyi, *Cassidulina oblonga*, *Cassidulina subglobosa*, *Hopkinsina bononiensis*, *Nodosaria acuminata*, *Bolivina scalprata*, *Bulimina costata*, - *Angulogerina angulosa*, *Reussella spinulosa*, *Eggerella bradyi*, *Nonionpadanum*, *Uvigerina proboscidea*, *Bolivina sp.*, *Karreriella bradyi*, *Globigerinelloides*, *Globotruncana*, *Uvigerina suberiana*, *Cancris auriculus*, *Gyroidina soldanii*, *Lagena acuticosta*, *Glandulina aequalis*, *Pullenia cf. quadriloba*, *Cibicides boueanus*, *Lagena apiculata*, *Siphonodosaria advena*, *Eponides umbonatus*, *Gyroidina laevigata*, *Bulimina aculeata*, *Orbulina universa*, *Globigerinita uvula*, *Globigerinita glutinata*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia miroensis*, *Orbulina suturalis*, *Globigerinoides trilobus*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globorotalia menardii*, *Globigerina bulloides*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globigerina juvenilis*, *Globigerina foliata*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia pseudomiocenica*, *Globorotalia gavalae*, *Globorotalia scitula*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia regularis*, *Globorotalia dalii*.

Tertoniente superior

26-38 AD-LC 521

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, *Cibicides pseudungerianus*, *Pullenia bulloides*, *Cibicides ungerianus*, *Robulus curviseptus*, *Robulus calcar*, *Cibicides bellincionii*, *Siphonodosaria vertebraalis*, *Sphaeroidina bulloides*, *Spirolectammina carinata*, *Cancris auriculus*, *Marginulina costata*, *Sigmoilina coelata*, *Uvigerina peregrina*, *Cibicides ungerianus*, *Bulimina inflata*, *Eponides umbonatus*, *Bulimina inflata*, *Eponides umbonatus*, *Bulimina aculeata*, *Bolivina punctata*, - *Cassidulina subglobosa*, *Cibicides boueanus*, *Planularia auris cymba*, - *Bolivina dilatata*, *Spiroloculina depressa*, *Cassidulina oblonga*, *Nodosaria pentecostata*, *Orbulina universa*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides amplius*, *Globigerinoides irregularis*, *Globorotalia martinezii*, *Globigerinoides trilobus*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerina bollii*, *Globigerinoides sacculifer*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia merotumida*, *Hastigerina pelagica*, *Globigerina diplostoma*, *Globorotalia miocenica*, *Globorotalia plesiotumida*,

(sigue)

(continuación)

Globigerinoides bollii, *Globigerina decoraperta*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia scitula ventriosa*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globorotalia pseudomicenica*, *Globorotalia pseudobesa*.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 540

Ostrácodos, Restos de Peces, Restos de Equinodermos, Uvigerina tenuis---triata siphogenerinoides, Ammonia beccarii, Uvigerina auberiana, Rotalia punctato-granosa, Cibicides lobatulus, Elphidium crispum, Hopkinsina bononiensis, Elphidium complanatum, Cibicides pseudoungerianus, Aste rigerina planorbis, Elphidium aculeatum, Bulimina fusiformis, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Bolivina dilatata, Bulimina aculeata, Cibi cides boueanus, Valvularia complanata, Nonion boueanum, Bolivina dentellata, Discorbis globularis, Eponides umbonatus, Bulimina pyrula, Vir gulina schreibersiana, Sphaeroidina bulloides, Elphidium macellum, Orbula universa, Globorotalia apertura, Orbula bilobata, Orbula suturalis, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplius, Globorotalia - miroensis, Globigerina diplostoma, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides adriaticus, Globigerina apertura, Globorotalia - pseudobesa, Globorotalia incompta, Globorotalia gavalae, Globigerina - dutertrei.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 544

Ostrácodos, Restos de Equinodermos, Restos de Peces, Nonion dilatata, - Bulimina aculeata, Ammonia beccarii, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Hopkinsina bononiensis, Elphidium aculeatum, Uvigerina tenuistri-

(sigue)

(continuación)

ta, siphogenerinoides, Bulimina ovata, Elphidium decipiens, Bulimina fusiformis, Orbolina suturalis, Globigerinita uvula, Globigerinita glutinata, Orbolina universa, Orbolina bilobata, Globigerina trilocularis, Globorotalia regularis, Globorotalia pseudobesa, Globigerina bulloides, - Globigerinoides trilobus, Globorotalia acostaensis, Globigerina dutertrei, Globigerinoides bollii, Globorotalia incompta, Globigerina diplostoma, Globigerina cf. microstoma.

Tertonense superior

26-38 AD-LC 564

Restos de Equinidos, Espículas de Esponjas, Radiolarios, Ostrácodos, -- Ammonia beccarii, Bulimina pyrula, Cibicides lobatulus, Siphonina planoconvexa, Cibicides bellincionii, Nonion soldanii, Cibicides pseudoungrianus, Valvularia bradyana, Allomorphina trigona, Robulus cultratus, Cassidulina subglobosa, Sphaeroidina bulloides, Cibicides boueanus, Bulimina costata, Eponides cf. frigidus, Lagena orbigniana, Trifarina bradyi, Pullenia bulloides, Elphidium advenum, Nonion boueanum, Bolivina beyrichi, Hopkinsina bononiensis, Angulogerina angulosa, Bolivina dilatata, Heterohelix, Globigerinelloides, Truncorotalia, Bolivinoides miocenicus, Bolivina pseudoplicata, Orbolina universa, Globorotalia cf. mayeri, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerinoides tapiesi, Globigerina bulloides, Globorotalia incompta, Globigerina juvenilis, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplius, Globorotalia scitula, Globorotalia dalii, Globorotalia pseudomiocenica, Globigerina quinqueloba, Globigerina decoraperta, Globorotalia gavalae, - Globigerinoides bollii, Globigerina diplostoma, Globigerina dutertrei, - Globigerina trilocularis, Globorotalia acostaensis, Globorotalia miroensis, Globigerina nepenthes, Globigerinoides helicinus, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerina foliata.

Tertonense superior

26-38 AD-LC 577

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Espículas de Esponjas, Ammonia beccarii, Cibicides bellincionii, Bulimina pyrula, Valvularia complanata, Bulimina fusiformis, Bulimina aculeata, Reussella spinulosa, Cassidulina subglobosa, Gyroidina soldanii, Cibicides pseudoungerianus, Cassidulina oblonga, Bolivina pseudoplicata, Pullenia cf. salisburyi, Cibicides boueanus, Pullenia bulloides, Asterigerina planorbis, Bulimina costata, Gyroidina lagigata, Trifarina bradyi, Elphidium complanatum, Bolivina beyrichi, Angulogerina angulosa, Uvigerina proboscidea, Eponides umbonatus, Gyroidina umbonata, Nonion soldanii, Lagenaria marginata, Elphidium semistriatum, Bigenerina nodosaria, Globigerina bulloides, Globorotalia miroensis, Globorotalia incompta, Globorotalia scitula, Globigerina dutertrei, Globigerina juvenilis, Globigerina apertura, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia gavalae, Globorotalia acostaensis, Globigerina decoraperta, Globorotalia dalii, Globorotalia cf. mayeri, Globigerina nepenthes, Globigerina bollii, Orbolina universa.

Tertoniense superior26-38 AD-LC 579

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Elphidium crispum, Bolivina pseudoplicata, Elphidium semistriatum, Cibicides pseudoungerianus, Bulimina aculeata, Nonion padanum, Elphidium advenum, - Globorotalia margaritae, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudobesa, - Globorotalia gavalae, Globigerina bulloides, Globigerina juvenilis, Globigerinoides trilobus, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides amplius, - Globigerina eggeri, Globigerina decoraperta,

Andalucense26-38 AD-LC 587

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Elphidium decipiens, Bolivinoides miocenicus, Cancris auriculus, (sigue)

26-38 AD-LC 577

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Espículas de Esponjas, Ammonia beccarii, Cibicides bellincionii, Bulimina pyrula, Valvularia complanata, Bulimina fusiformis, Bulimina aculeata, Reussella spinulosa, Cassidulina subglobosa, Gyroidina soldanii, Cibicides pseudoungerianus, Cassidulina oblonga, Bolivina pseudoplicata, Pullenia cf. salisburyi, Cibicides boueanus, Pullenia bulloides, Asterigerina planorbis, Bulimina costata, Gyroidina lagigata, Trifarina bradyi, Elphidium complanatum, Bolivina beyrichi, Angulogerina angulosa, Uvigerina proboscidea, Eponides umbonatus, Gyroidina umbonata, Nonion soldanii, Lagenaria marginata, Elphidium semistriatum, Bigenerina nodosaria, Globigerina bulloides, Globorotalia miroensis, Globorotalia incompta, Globorotalia scitula, Globigerina dutertrei, Globigerina juvenilis, Globigerina apertura, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia gavalae, Globorotalia acostaensis, Globigerina decoraperta, Globorotalia dalii, Globorotalia cf. mayeri, Globigerina nepenthes, Globigerina bollii, Orbula universa.

Tertoniense superior26-38 AD-LC 579

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Elphidium crispum, Bolivina pseudoplicata, Elphidium semistriatum, Cibicides pseudoungerianus, Bulimina aculeata, Nonion padanum, Elphidium advenum, - Globorotalia margaritae, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudobesa, - Globorotalia gavalae, Globigerina bulloides, Globigerina juvenilis, Globigerinoides trilobus, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides amplius, - Globigerina eggeri, Globigerina decoraperta,

Andalucense26-38 AD-LC 587

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Elphidium decipiens, Bolivinoides miocenicus, Cancris auriculus, (sigue)

26-38 AD-LC 577

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Espículas de Esponjas, Ammonia beccarii, Cibicides bellincionii, Bulimina pyrula, Valvularia complanata, Bulimina fusiformis, Bulimina aculeata, Reussella spinulosa, Cassidulina subglobosa, Gyroidina soldanii, Cibicides pseudoungerianus, Cassidulina oblonga, Bolivina pseudoplicata, Pullenia cf. salisburyi, Cibicides boueanus, Pullenia bulloides, Asterigerina planorbis, Bulimina costata, Gyroidina lagigata, Trifarina bradyi, Elphidium complanatum, Bolivina beyrichi, Angulogerina angulosa, Uvigerina proboscidea, Eponides umbonatus, Gyroidina umbonata, Nonion soldanii, Lagenaria marginata, Elphidium semistriatum, Bigenerina nodosaria, Globigerina bulloides, Globorotalia miroensis, Globorotalia incompta, Globorotalia scitula, Globigerina dutertrei, Globigerina juvenilis, Globigerina apertura, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia gavalae, Globorotalia acostaensis, Globigerina decoraperta, Globorotalia dalii, Globorotalia cf. mayeri, Globigerina nepenthes, Globigerina bollii, Orbula universa.

Tertoniense superior26-38 AD-LC 579

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Elphidium crispum, Bolivina pseudoplicata, Elphidium semistriatum, Cibicides pseudoungerianus, Bulimina aculeata, Nonion padanum, Elphidium advenum, - Globorotalia margaritae, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudobesa, - Globorotalia gavalae, Globigerina bulloides, Globigerina juvenilis, Globigerinoides trilobus, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides amplius, - Globigerina eggeri, Globigerina decoraperta,

Andalucense26-38 AD-LC 587

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Elphidium decipiens, Bolivinoides miocenicus, Cancris auriculus, (sigue)

26-38 AD-LC 577

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Espículas de Esponjas, Ammonia beccarii, Cibicides bellincionii, Bulimina pyrula, Valvularia complanata, Bulimina fusiformis, Bulimina aculeata, Reussella spinulosa, Cassidulina subglobosa, Gyroidina soldanii, Cibicides pseudoungerianus, Cassidulina oblonga, Bolivina pseudoplicata, Pullenia cf. salisburyi, Cibicides boueanus, Pullenia bulloides, Asterigerina planorbis, Bulimina costata, Gyroidina lagigata, Trifarina bradyi, Elphidium complanatum, Bolivina beyrichi, Angulogerina angulosa, Uvigerina proboscidea, Eponides umbonatus, Gyroidina umbonata, Nonion soldanii, Lagenaria marginata, Elphidium semistriatum, Bigenerina nodosaria, Globigerina bulloides, Globorotalia miroensis, Globorotalia incompta, Globorotalia scitula, Globigerina dutertrei, Globigerina juvenilis, Globigerina apertura, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia gavalae, Globorotalia acostaensis, Globigerina decoraperta, Globorotalia dalii, Globorotalia cf. mayeri, Globigerina nepenthes, Globigerina bollii, Orbolina universa.

Tertoniense superior26-38 AD-LC 579

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Elphidium crispum, Bolivina pseudoplicata, Elphidium semistriatum, Cibicides pseudoungerianus, Bulimina aculeata, Nonion padanum, Elphidium advenum, - Globorotalia margaritae, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudobesa, - Globorotalia gavalae, Globigerina bulloides, Globigerina juvenilis, Globigerinoides trilobus, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides amplius, - Globigerina eggeri, Globigerina decoraperta,

Andalucense26-38 AD-LC 587

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Elphidium decipiens, Bolivinoides miocenicus, Cancris auriculus, (sigue)

(continuación)

Bulimina fusiformis, *Gyroidina soldanii*, *Nodosaria acuminata*, *Virgulina sp.*, *Bolivina cf. dilatata*, *Cassidulina laevigata carinata*, *Globigerinata glutinata*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia dalii*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina dutertrei*, *Globigerina bollii*, *Globorotalia acostaensis*, *Globorotalia scitula*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 592

Restos de Equinidos, Ostrácodos, *Bulimina aculeata*, *Pullenia bulloides*, *Bolivina dilatata*, *Bolivina dentellata*, *Uvigerina tenuistriata gaudryioides*, *Valvulareria complanata*, *Cibicides boueanus*, *Elphidium complanatum*, *Angulogerina angulosa*, *Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides*, *Bulimina fusiformis*, *Nonion boueanum*, *Elphidium decipiens*, *Bolivina - pseudoplicata*, *Elphidium macellum*, *Bulimina aculeata minima*, *Bulimina ovata*, *Lagena cf. acuticosta*, *Globigerinata uvula*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina apertura*, *Globigerina foliata*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia regularis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina cf. nepenthes*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerina juvenilis*, *Globorotalia margaritae*, *Globigerina bollii*, *Globigerina dutertrei*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 596

Restos de Equinidos, Ostrácodos, Radiolarios, *Cibicides bellincionii*, *Bulimina aculeata*, *Bolivina dilatata*, *Nonion boueanum*, *Bolivina dentellata*, *Valvulareria complanata*, *Bulimina cf. inflata*, *Bulimina ovata*, *Cibicides boueanus*, *Hastigerina pelagica*, *Globorotalia gavalae*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina apertura*, *Globigerina decoraperta*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerina trilocularis*, *Globigerina microstoma*, *Globorotalia apertura*, *Globorotalia miroensis*, *Globorotalia incompta*, *Globigerinata uvula*,

Andaluciense

26-38 AD-LC 602

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Restos de Peces, Marginulina costata, Robulus cultratus, Valvularia bradyana, Uvigerina peregrina, Nonion - boueanum, Nonion padanum, Ammonia beccarii, Gyroidina soldanii, Bulimina cf. inflata, Cassidulinoides bradyi, Bulimina cf. aculeata, Gyroidina umbonata, Reussella spinulosa, Cibicides ungerianus Elphidium semis triatum, Trifarina bradyi, Cibicides bellincionii, Sphaeroidina bulloides, Nonion pompilioides, Martinottiella communis, Textularia abbreviata, Spiroplectammina wrighti, Bolivina dilatata, Bolivina scalprata, - Cassidulina subglobosa, Orbolina suturalis, Globigerinoides obliquus, - Globigerinoides amplus, Globigerinoides irregularis, Globigerinoides - bollii, Globigerinoides tapiesi, Globigerina trilocularis, Globorotalia menardii, Globorotalia incompta, Globigerina dutertrei, Globigerina nepenthes, Globigerina bulloides, Globorotalia dalii, Globorotalia - mirensis, Globigerina microstoma, Globigerinoides obliquus-extremus.

Andaluciense26-38 AD-LC 612

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Radiolarios, Espículas de Esponjas, - Ammonia beccarii, Lagenonodosaria scalaris, Bulimina ovata, Cibicides - floridanus, Siphonina planoconvexa, Bulimina fusiformis, Bolivina scalprata, Cassidulina laevigata carinata, Trifarina bradyi, Cibicides - boueanus, Angulogerina angulosa, Elphidium complanatum, Uvigerina proboscidea, Pullenia cf. salisburyi, Discorbis globularis, Nonion boueanum, Lagena striata, Lagena acuticosta, Asterigerina planorbis, Bolivina arta, Lagena exculpta, Gyroidina umbonata, Bulimina costata, Bolivina pseudoplicata, Reussella spinulosa, Elphidium advenum, Bulimina aculeata, Orbolina universa, Orbolina suturalis, Globigerina decoraperta, Globorotalia merotumida, Globorotalia dalii, Globorotalia margaritae, - Globorotalia scitula, Globorotalia miroensis, Globorotalia cf. mayeri, Globorotalia mayeri, Globorotalia pseudobesa, Globigerina bulloides, - Globigerina falconensis, Globorotalia gavalae, Globorotalia incompta, - Globorotalia regularis, Globorotalia acetosaensis, Globigerinoides - bollii, Globigerinoides trilobus, Globigerina juvenilis, Globorotalia - pseudopachyderma, Globigerina diplostoma - quadrilatera.

Andaluciense

26-38 AD-LC 602

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Restos de Peces, Marginulina costata, Robulus cultratus, Valvularia bradyana, Uvigerina peregrina, Nonion - boueanum, Nonion padanum, Ammonia beccarii, Gyroidina soldanii, Bulimina cf. inflata, Cassidulinoides bradyi, Bulimina cf. aculeata, Gyroidina umbonata, Reussella spinulosa, Cibicides ungerianus Elphidium semis triatum, Trifarina bradyi, Cibicides bellincionii, Sphaeroidina bulloides, Nonion pompilioides, Martinottiella communis, Textularia abbreviata, Spiroplectammina wrighti, Bolivina dilatata, Bolivina scalprata, - Cassidulina subglobosa, Orbolina suturalis, Globigerinoides obliquus, - Globigerinoides amplus, Globigerinoides irregularis, Globigerinoides - bollii, Globigerinoides tapiesi, Globigerina trilocularis, Globorotalia menardii, Globorotalia incompta, Globigerina dutertrei, Globigerina nepenthes, Globigerina bulloides, Globorotalia dalii, Globorotalia - mirensis, Globigerina microstoma, Globigerinoides obliquus-extremus.

Andaluciense26-38 AD-LC 612

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Radiolarios, Espículas de Esponjas, - Ammonia beccarii, Lagenonodosaria scalaris, Bulimina ovata, Cibicides - floridanus, Siphonina planoconvexa, Bulimina fusiformis, Bolivina scalprata, Cassidulina laevigata carinata, Trifarina bradyi, Cibicides - boueanus, Angulogerina angulosa, Elphidium complanatum, Uvigerina proboscidea, Pullenia cf. salisburyi, Discorbis globularis, Nonion boueanum, Lagena striata, Lagena acuticosta, Asterigerina planorbis, Bolivina arta, Lagena exculpta, Gyroidina umbonata, Bulimina costata, Bolivina pseudoplicata, Reussella spinulosa, Elphidium advenum, Bulimina aculeata, Orbolina universa, Orbolina suturalis, Globigerina decoraperta, Globorotalia merotumida, Globorotalia dalii, Globorotalia margaritae, - Globorotalia scitula, Globorotalia miroensis, Globorotalia cf. mayeri, Globorotalia mayeri, Globorotalia pseudobesa, Globigerina bulloides, - Globigerina falconensis, Globorotalia gavalae, Globorotalia incompta, - Globorotalia regularis, Globorotalia acetosaensis, Globigerinoides - bollii, Globigerinoides trilobus, Globigerina juvenilis, Globorotalia - pseudopachyderma, Globigerina diplostoma - quadrilatera.

Andaluciense

26-38 AD-LC 621

Radíolas de Equínidos, Ostrácodos, Radiolarios, Restos de Peces, *Ammonia beccarii*, *Bolivina scalprata miocenica*, *Bulimina fusiformis*, *Nonion boueanum*, *Bolivina arta*, *Cassidulina subglobosa*, *Eponides umbonatus*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Nonion padanum*, *Elphidium complanatum*, *Bulimina costata*, *Siphonodosaria monilis laevigata*, *Plectofrondicularia inaequalis*, *Bulimina aculeata*, *Elphidium semistriatum*, *Bulimina ovata*, *Valvularia bradyana*, *Hopkinsina bononiensis*, *Globorotalia acostaensis*, *Globorotalia incompta*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina foliata*, *Globigerina decoraperta*, *Globorotalia cf. puncticulata*, *Globorotalia pseudo-pachyderma*, *Globorotalia miroensis*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerina diplostoma-quadrilatera*, *Globigerina nepenthes*, *Globorotalia dalii*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia mayeri*, *Globogaudrina cf. conglomerata*, *Globorotalia gavalae*, *Globigerina woodi*.

Andaluciense26-38 AD-LC 630

Restos de Equínidos, Ostrácodos, *Nonion boueanum*, *Uvigerina barbatula*, *- Ammonia beccarii*, *Discorbis globularis bradyi*, *Nonion soldanii*, *Gyroidina soldanii*, *Elphidium semistriatum*, *Glandulina aequalis*, *Lenticulina peregrina*, *Sphaeroidina bulloides*, *Cibicides floridanus*, *Pullenia bulloides*, *Uvigerina suberiana*, *Marginulina costata*, *Plectofrondicularia gemina*, *Siphonina reticulata*, *Robulus curviseptus*, *Cibicides pseudoungerianus*, *- Nonion padanum*, *Cibicides bellincionii*, *Ammonia beccarii papillosa*, *Plectofrondicularia inaequalis*, *Planulina wuellerstorfi*, *Lagenaria striata*, *Angulogerina angulosa*, *Cibicides boueanus*, *Bulimina costata*, *Valvularia-complanata*, *Cassidulina subglobosa*, *Bolivina arta*, *Uvigerina tenuistriata*, *siphogenerinoides*, *Elphidium decipiens*, *Trifarina bradyi*, *Elphidium advenum*, *Mississippina sp.*, *Orbulina universa*, *Globogaudrina globosa*, *- Globorotalia merotumida*, *Globigerina bulloides*, *Globigerinoides trilobus*, *Globorotalia menardii*, *Globorotalia gavalae*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina picassiana*, *Globorotalia cf. puncticulata*, *Globigerina apertura*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina decoraperta*, *Globigerinita glutinata*, *Globigerina nepenthes*, *Globorotalia miroensis*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia pseudo-pachyderma*, *Globorotalia scitula*, *Globigerina foliata*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 621

Radíolas de Equínidos, Ostrácodos, Radiolarios, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Bolivina scalprata miocenica, Bulimina fusiformis, Nonion boueanum, Bolivina arta, Cassidulina subglobosa, Eponides umbonatus, Cibicides pseudoungerianus, Nonion padanum, Elphidium complanatum, Bulimina costata, Siphonodosaria monilis laevigata, Plectofrondicularia inaequalis, Bulimina aculeata, Elphidium semistriatum, Bulimina ovata, Valvularia bradyana, Hopkinsina bononiensis, Globorotalia acostaensis, Globorotalia incompta, Globigerina bulloides, Globigerina foliata, Globigerina decoraperta, Globorotalia cf. puncticulata, Globorotalia pseudo-pachyderma, Globorotalia miroensis, Globigerinoides trilobus, Globigerina diplostoma-quadrilatera, Globigerina nepenthes, Globorotalia dalii, Globigerina dutertrei, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia mayeri, Globigerina cf. conglomerata, Globorotalia gavalae, Globigerina woodi.

Andaluciense26-38 AD-LC 630

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Nonion boueanum, Uvigerina barbatula, - Ammonia beccarii, Discorbis globularis bradyi, Nonion soldanii, Gyroidina soldanii, Elphidium semistriatum, Glandulina aequalis, Lenticulina peregrina, Sphaeroidina bulloides, Cibicides floridanus, Pullenia bulloides, Uvigerina suberiana, Marginulina costata, Plectofrondicularia gemina, Siphonina reticulata, Robulus curviseptus, Cibicides pseudoungerianus, Nonion padanum, Cibicides bellincionii, Ammonia beccarii papillosa, Plectofrondicularia inaequalis, Planulina wuellerstorfi, Lagenaria striata, Angulogerina angulosa, Cibicides boueanus, Bulimina costata, Valvularia-complanata, Cassidulina subglobosa, Bolivina arta, Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides, Elphidium decipiens, Trifarina bradyi, Elphidium advenum, Mississippina sp., Orbolina universa, Globigerina globosa, Globorotalia merotumida, Globigerina bulloides, Globigerinoides trilobus, Globorotalia menardii, Globorotalia gavalae, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudobesa, Globigerina picassiana, Globorotalia cf. puncticulata, Globigerina apertura, Globorotalia acostaensis, Globigerinita uvula, Globigerina decoraperta, Globigerinita glutinata, Globigerina nepenthes, Globorotalia miroensis, Globigerina dutertrei, Globorotalia pseudo-pachyderma, Globorotalia scitula, Globigerina foliata.

Andaluciense

26-38 AD-LC 645

Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Lagenaria striata, Elphidium macellum, Elphidium semistriatum, Gyroidina soldanii, Nodosaria acuminata, Reussella spinulosa, Bolivina arta, Cassidulina laevigata carinata, Elphidium decipiens, Trifarina bradyi, Elphidium aculeatum, Cibicides bellincionii, Nonion padanum, Orbolina universa, Globigerina apertura, Globigerina juvenilis, Globigerinita uvula, Globorotalia incompta, Globorotalia miroensis, Globigerina woodi, Globorotalia pseudobesa, Globigerina bulloides, Globigerinita glutinata, Globigerina dutertrei, Globorotalia acostaensi, Globorotalia pseudopachyderma.

Andaluciense26-38 AD-LC 661

Restos de Peces, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Elphidium crispum, - Nonion boueanum, Elphidium aculeatum, Ammonia beccarii, Bolivina dilatata, Robulus sp., Cibicides pseudoungerianus, Uvigerina tenuistriata - gaudryinoides, Elphidium semistriatum, Elphidium macellum, Nonion sp., Elphidium sp., Globigerina bulloides.

Andaluciense26-38 AD-LC 668

Ostrácodos, Ammonia beccarri, Astrononion stelligerum, Cancris auriculus, Globigerina juvenilis, Globorotalia pseudobesa.

Andaluciense26-38 AD-LC 674

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Elphidium decipiens, Reussella spinulosa, Angulogerina angulosa, Cassidulina oblonga, Bulimina costata, Pullenia bulloides, Elphidium macellum,

(sigue)

26-38 AD-LC 645

Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Lagenaria striata, Elphidium macellum, Elphidium semistriatum, Gyroidina soldanii, Nodosaria acuminata, Reussella spinulosa, Bolivina arta, Cassidulina laevigata carinata, Elphidium decipiens, Trifarina bradyi, Elphidium aculeatum, Cibicides bellincionii, Nonion padanum, Orbolina universa, Globigerina apertura, Globigerina juvenilis, Globigerinita uvula, Globorotalia incompta, Globorotalia miroensis, Globigerina woodi, Globorotalia pseudobesa, Globigerina bulloides, Globigerinita glutinata, Globigerina dutertrei, Globorotalia acostaensi, Globorotalia pseudopachyderma.

Andaluciense26-38 AD-LC 661

Restos de Peces, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Elphidium crispum, - Nonion boueanum, Elphidium aculeatum, Ammonia beccarii, Bolivina dilatata, Robulus sp., Cibicides pseudoungerianus, Uvigerina tenuistriata - gaudryinoides, Elphidium semistriatum, Elphidium macellum, Nonion sp., Elphidium sp., Globigerina bulloides.

Andaluciense26-38 AD-LC 668

Ostrácodos, Ammonia beccarri, Astrononion stelligerum, Cancris auriculus, Globigerina juvenilis, Globorotalia pseudobesa.

Andaluciense26-38 AD-LC 674

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Elphidium decipiens, Reussella spinulosa, Angulogerina angulosa, Cassidulina oblonga, Bulimina costata, Pullenia bulloides, Elphidium macellum,

(sigue)

26-38 AD-LC 645

Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Lagenaria striata, Elphidium macellum, Elphidium semistriatum, Gyroidina soldanii, Nodosaria acuminata, Reussella spinulosa, Bolivina arta, Cassidulina laevigata carinata, Elphidium decipiens, Trifarina bradyi, Elphidium aculeatum, Cibicides bellincionii, Nonion padanum, Orbolina universa, Globigerina apertura, Globigerina juvenilis, Globigerinita uvula, Globorotalia incompta, Globorotalia miroensis, Globigerina woodi, Globorotalia pseudobesa, Globigerina bulloides, Globigerinita glutinata, Globigerina dutertrei, Globorotalia acostaensi, Globorotalia pseudopachyderma.

Andaluciense26-38 AD-LC 661

Restos de Peces, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Elphidium crispum, - Nonion boueanum, Elphidium aculeatum, Ammonia beccarii, Bolivina dilatata, Robulus sp., Cibicides pseudoungerianus, Uvigerina tenuistriata - gaudryinoides, Elphidium semistriatum, Elphidium macellum, Nonion sp., Elphidium sp., Globigerina bulloides.

Andaluciense26-38 AD-LC 668

Ostrácodos, Ammonia beccarri, Astrononion stelligerum, Cancris auriculus, Globigerina juvenilis, Globorotalia pseudobesa.

Andaluciense26-38 AD-LC 674

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Elphidium decipiens, Reussella spinulosa, Angulogerina angulosa, Cassidulina oblonga, Bulimina costata, Pullenia bulloides, Elphidium macellum,

(sigue)

26-38 AD-LC 645

Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Lagenaria striata, Elphidium macellum, Elphidium semistriatum, Gyroidina soldanii, Nodosaria acuminata, Reussella spinulosa, Bolivina arta, Cassidulina laevigata carinata, Elphidium decipiens, Trifarina bradyi, Elphidium aculeatum, Cibicides bellincionii, Nonion padanum, Orbolina universa, Globigerina apertura, Globigerina juvenilis, Globigerinita uvula, Globorotalia incompta, Globorotalia miroensis, Globigerina woodi, Globorotalia pseudobesa, Globigerina bulloides, Globigerinita glutinata, Globigerina dutertrei, Globorotalia acostaensi, Globorotalia pseudopachyderma.

Andaluciense26-38 AD-LC 661

Restos de Peces, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Elphidium crispum, - Nonion boueanum, Elphidium aculeatum, Ammonia beccarii, Bolivina dilatata, Robulus sp., Cibicides pseudoungerianus, Uvigerina tenuistriata - gaudryinoides, Elphidium semistriatum, Elphidium macellum, Nonion sp., Elphidium sp., Globigerina bulloides.

Andaluciense26-38 AD-LC 668

Ostrácodos, Ammonia beccarri, Astrononion stelligerum, Cancris auriculus, Globigerina juvenilis, Globorotalia pseudobesa.

Andaluciense26-38 AD-LC 674

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Elphidium decipiens, Reussella spinulosa, Angulogerina angulosa, Cassidulina oblonga, Bulimina costata, Pullenia bulloides, Elphidium macellum,

(sigue)

26-38 AD-LC 645

Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Lagenaria striata, Elphidium macellum, Elphidium semistriatum, Gyroidina soldanii, Nodosaria acuminata, Reussella spinulosa, Bolivina arta, Cassidulina laevigata carinata, Elphidium decipiens, Trifarina bradyi, Elphidium aculeatum, Cibicides bellincionii, Nonion padanum, Orbolina universa, Globigerina apertura, Globigerina juvenilis, Globigerinita uvula, Globorotalia incompta, Globorotalia miroensis, Globigerina woodi, Globorotalia pseudobesa, Globigerina bulloides, Globigerinita glutinata, Globigerina dutertrei, Globorotalia acostaensi, Globorotalia pseudopachyderma.

Andaluciense26-38 AD-LC 661

Restos de Peces, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Elphidium crispum, - Nonion boueanum, Elphidium aculeatum, Ammonia beccarii, Bolivina dilatata, Robulus sp., Cibicides pseudoungerianus, Uvigerina tenuistriata - gaudryinoides, Elphidium semistriatum, Elphidium macellum, Nonion sp., Elphidium sp., Globigerina bulloides.

Andaluciense26-38 AD-LC 668

Ostrácodos, Ammonia beccarri, Astrononion stelligerum, Cancris auriculus, Globigerina juvenilis, Globorotalia pseudobesa.

Andaluciense26-38 AD-LC 674

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Elphidium decipiens, Reussella spinulosa, Angulogerina angulosa, Cassidulina oblonga, Bulimina costata, Pullenia bulloides, Elphidium macellum,

(sigue)

(continuación)

Cibicides pseudoungerianus, *Globigerinita glutinata*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinita uvula*, *Globigerinoides gomitulus*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globorotalia scitula*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina diplostoma*, *Globoquadrina globosa*, *Globigerina trilocularis*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 681

Ostrácodos, *Uvigerina proboscidea*, *Uvigerina cf. peregrina*, *Ammonia beccarii*, *Nodosaria acuminata*, *Globorotalia miroensis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina foliata*, *Globigerina dutertrei*, *Globigerinita glutinata*, *Globorotalia incompta*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 693

Bolivina pseudoplicata, *Trifarina bradyi*, *Pullenia bulloides*, *Elphidium complanatum*, *Angulogerina angulosa*, *Nodosaria acuminata*, *Gyroidina soldanii*, *Nonion padanum*, *Ammonia beccarii*, *Lagena acuticosta*, *Cibicides boueanus*, *Hopkinsina bononiensis*, *Nonion pompilioides*, *Discorbis orbicularis*, *Cassidulina cf. crassa*, *Gyroidina laevigata*, *Lagena exculta*, *Globigerina dutertrei*, *Globigerina bulloides*, *Globigerinita glutinata*, *Globigerina woodi*, *Globorotalia scitula*, *Globorotalia incompta*, *Globigerina trilocularis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globorotalia cf. decoraperta*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 700

Elphidium decipiens, *Cibicides ungerianus*, *Globigerinoides trilobus*.

Andaluciense

(continuación)

Cibicides pseudoungerianus, *Globigerinita glutinata*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinita uvula*, *Globigerinoides gomitulus*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globorotalia scitula*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina diplostoma*, *Globoquadrina globosa*, *Globigerina trilocularis*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 681

Ostrácodos, *Uvigerina proboscidea*, *Uvigerina cf. peregrina*, *Ammonia beccarii*, *Nodosaria acuminata*, *Globorotalia miroensis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina foliata*, *Globigerina dutertrei*, *Globigerinita glutinata*, *Globorotalia incompta*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 693

Bolivina pseudoplicata, *Trifarina bradyi*, *Pullenia bulloides*, *Elphidium complanatum*, *Angulogerina angulosa*, *Nodosaria acuminata*, *Gyroidina soldanii*, *Nonion padanum*, *Ammonia beccarii*, *Lagena acuticosta*, *Cibicides boueanus*, *Hopkinsina bononiensis*, *Nonion pompilioides*, *Discorbis orbicularis*, *Cassidulina cf. crassa*, *Gyroidina laevigata*, *Lagena exculta*, *Globigerina dutertrei*, *Globigerina bulloides*, *Globigerinita glutinata*, *Globigerina woodi*, *Globorotalia scitula*, *Globorotalia incompta*, *Globigerina trilocularis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globorotalia cf. decoraperta*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 700

Elphidium decipiens, *Cibicides ungerianus*, *Globigerinoides trilobus*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 778

Radíolas de Equínidos, Eponides schreibersi, Marginulina costata, Robulus calcar, Cibicides bellincionii, Ammonia beccarii, papillosa, Cibicides - pseudoungerianus, Sphaeroidina bulloides, Nonion boueanum, Nonion pompi- lioides. Pullenia bulloides, Textularia aciculata, Valvulineria bradyana, Dorothia gibbosa, Gyroidina soldanii, Globulina gibba tuberculata, Nonion soldanii, Cassidulina laevigata carinata, Bolivina punctata, Angulogerina angulosa, Bolivina beyrichi alata, Reussella spinulosa, Bulimina aculeata, Cassidulina subglobosa, Eponides umbonatus, Gyroidina umbonata, Bigenerina nodosaria, Bulimina cf. inflata, Bolivina pseudoplicata, Planorbolina mediterranensis, Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides, Uvigerina peregrina, Cibicides boueanus, Lenticulina peregrina, Nonion padanum, Bolivina cf. robusta cushman (no Brady), Orbolina universa, Sphaeroidinellopsis subdehiscens, Globigerinoides bollii, Globorotalia incompta, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides obliquus extremus, Globigerinoides amplius, Globigerina woodi, Globorotalia acostaensis, Globigerina diplostoma, Globigerina nepenthes, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerinoides irregulare, Globigerinoides trilobus "forma rugosa", Globigerinoides tapiesi, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerina bulloides.

Andalucíense

26-38 AD-LC 784

Restos de Equínidos, Marginulina costata, Robulus calcar, Eponides schreibersi, Bolivina beyrichi alata, Ammonia beccarii, Valvulineria bradyana, Pullenia bulloides, Cibicides bellincionii, Cibicides pseudoungerianus, - Angulogerina angulosa, Cassidulina subglobosa, Gyroidina laevigata, - Nonion padanum, Bolivina arta, Bolivina punctata, Cassidulina oblonga, - Nonion boueanum, Cassidulina laevigata carinata, Uvigerina peregrina, Eponides umbonatus, Vigulina schreibersiana, Bulimina aculeata, Textularia - aciculata, Bolivina antiqua, Hopkinsina bononiensis, Planorbolina mediterranensis, Nonion depressulum, Cibicides boueanus, Sphaeroidina bulloides, Gyroidina umbonata, Orthomorphina proxima, Nonionella tugida, Amphistegina (muy pequeña), Uvigerina pygmaea, Trifarina bradyi, Orthomorphina tenuicostata, Cancris auriculus, Bulimina cf. ovata, Glandulina laevigata, - Nonion pomphiloides, Robulus cf. orbicularis, Nonion soldanii, Glandulina aequalis, Cassidulinoides bradyi, Robulus cf. crassus, Bolivina cf. robusta, Orbolina universa, Orbolina suturalis, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides -

(sigue)

(continuación)

Bulimina fusiformis, *Reussella spinulosa*, *Casidulina laevigata carinata*, *Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides*, *Glandulina laevigata*, *Hopkinsina bononiensis*, *Elphidium semistriatum*, *Cancris auriculus*, *Cassidulina - oblonga*, *Bolivina cf. robusta*, *Dorothia gibbosa*, *Marginulina costata*, *Orbulina universa*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides amplus*, *Globigerinoides extremus*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinoides trilobus - "forma rugosa"*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globigerinoides sacculifer*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia incompta*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina juvenilis*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Sphaeroidinellopsis cf. subdehiscens*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 722

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Cibicides bellincionii, Robulus calcar, Nonion boueanum, Reussella spinulosa, Hopkinsina bononiensis, Ammonia beccarii, Cassidulina laevigata carinata, Bulimina fusiformis, Virgulina schreibersiana, Cancris auriculus, Elphidium decipiens, Elphidium macellum, Lagenaria hexagona, Bolivina punctata, Pullenia bulloides, Anguloferina angulosa, Glandulina laevigata, Glandulina aequalis, Bulimina costata, Elphidium semistriatum, Textularia aciculata, Cibicides lobatulus, Bolivina cf. robusta, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides ruber, Globigerinoides - bollii, Globorotalia incompta, Globorotalia miroensis, Globigerina bulboides, Globigerina foliata, Globigerina trilocularis, Globorotalia - acostaensis, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerinita uvula, Globigerinoides obliquus, Globorotalia regularis, Globigerina dutertrei.

Andaluciense

26-38 AD-LC 760

Charáceas, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Espículas de Esponjas, Cibicides bellincionii, Trifarina bradyi, Nonion soldanii, Pullenia bulloides, Elphidium crispum, Nonion boueanum, Bolivina punctata, Bolivina dilata

(sigue)

(continuación)

Bulimina fusiformis, *Reussella spinulosa*, *Casidulina laevigata carinata*, *Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides*, *Glandulina laevigata*, *Hopkinsina bononiensis*, *Elphidium semistriatum*, *Cancris auriculus*, *Cassidulina - oblonga*, *Bolivina cf. robusta*, *Dorothia gibbosa*, *Marginulina costata*, *Orbulina universa*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides amplus*, *Globigerinoides extremus*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinoides trilobus - "forma rugosa"*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globigerinoides sacculifer*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia incompta*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina juvenilis*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Sphaeroidinellopsis cf. subdehiscens*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 722

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Cibicides bellincionii, Robulus calcar, Nonion boueanum, Reussella spinulosa, Hopkinsina bononiensis, Ammonia beccarii, Cassidulina laevigata carinata, Bulimina fusiformis, Virgulina schreibersiana, Cancris auriculus, Elphidium decipiens, Elphidium macellum, Lagenaria hexagona, Bolivina punctata, Pullenia bulloides, Anguloferina angulosa, Glandulina laevigata, Glandulina aequalis, Bulimina costata, Elphidium semistriatum, Textularia aciculata, Cibicides lobatulus, Bolivina cf. robusta, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides ruber, Globigerinoides - bollii, Globorotalia incompta, Globorotalia miroensis, Globigerina bulboides, Globigerina foliata, Globigerina trilocularis, Globorotalia - acostaensis, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerinita uvula, Globigerinoides obliquus, Globorotalia regularis, Globigerina dutertrei.

Andaluciense

26-38 AD-LC 760

Charáceas, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Espículas de Esponjas, Cibicides bellincionii, Trifarina bradyi, Nonion soldanii, Pullenia bulloides, Elphidium crispum, Nonion boueanum, Bolivina punctata, Bolivina dilata

(sigue)

(continuación)

tata, Quinqueloculina cf. padana, Cibicides lobatulus, Nodosaria spp., Planulina sp., Cibicides pseudungerianus, Cassidulina oblonga, Eponides umbonatus, Asterigerina planorbis, Cibicides ungerianus, Glomospira charoides, Orbolina universa, Globorotalia merotumida, Globorotalia incompta, Globigerina bulloides, Globigerina woodi, Globorotalia regularis, Globorotalia pseudobesa,

Andaluciense

26-38 AD-LC 766

Ostrácodos, Discorbis globularis, Bulimina aculeata, Ammonia beccarii, Cibicides ungerianus, Nonion boueanum, Astronion stelligerum, Globorotalia regularis, Globigerina bulloides, Globorotalia pseudobesa.

Andaluciense

26-38 AD-LC 775

Charáceas, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Elphidium crispum, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Pullenia bulloides, Nodosaria sp., Cibicides lobatulus, Asterigerina cf. planorbis, Cibicides ungerianus, Globorotalia cf. puncticulata, Globigerina bulloides, Orbolina universa, - Globorotalia pseudobesa, Globorotalia menardii (cf.).

Andaluciense

26-38-AD-KA-203

LEV. Formado por granos de pizarra, arenisca de colores amarillo y verdoso con poca esquistosidad. No se observan restos fósiles.

Triásico

26-38-AD-KA-204

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

Triásico

26-38 AD-LC 778

Radíolas de Equínidos, Eponides schreibersi, Marginulina costata, Robulus calcar, Cibicides bellincionii, Ammonia beccarii, papillosa, Cibicides - pseudoungerianus, Sphaeroidina bulloides, Nonion boueanum, Nonion pompi- lioides. Pullenia bulloides, Textularia aciculata, Valvulineria bradyana, Dorothia gibbosa, Gyroidina soldanii, Globulina gibba tuberculata, Nonion soldanii, Cassidulina laevigata carinata, Bolivina punctata, Angulogerina angulosa, Bolivina beyrichi alata, Reussella spinulosa, Bulimina aculeata, Cassidulina subglobosa, Eponides umbonatus, Gyroidina umbonata, Bigenerina nodosaria, Bulimina cf. inflata, Bolivina pseudoplicata, Planorbolina mediterranensis, Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides, Uvigerina peregrina, Cibicides boueanus, Lenticulina peregrina, Nonion padanum, Bolivina cf. robusta cushman (no Brady), Orbolina universa, Sphaeroidinellopsis subdehiscens, Globigerinoides bollii, Globorotalia incompta, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides obliquus extremus, Globigerinoides amplius, Globigerina woodi, Globorotalia acostaensis, Globigerina diplostoma, Globigerina nepenthes, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerinoides irregulare, Globigerinoides trilobus "forma rugosa", Globigerinoides tapiesi, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerina bulloides.

Andalucíense

26-38 AD-LC 784

Restos de Equínidos, Marginulina costata, Robulus calcar, Eponides schreibersi, Bolivina beyrichi alata, Ammonia beccarii, Valvulineria bradyana, Pullenia bulloides, Cibicides bellincionii, Cibicides pseudoungerianus, - Angulogerina angulosa, Cassidulina subglobosa, Gyroidina laevigata, - Nonion padanum, Bolivina arta, Bolivina punctata, Cassidulina oblonga, - Nonion boueanum, Cassidulina laevigata carinata, Uvigerina peregrina, Eponides umbonatus, Vigulina schreibersiana, Bulimina aculeata, Textularia aciculata, Bolivina antiqua, Hopkinsina bononiensis, Planorbolina mediterranensis, Nonion depressulum, Cibicides boueanus, Sphaeroidina bulloides, Gyroidina umbonata, Orthomorphina proxima, Nonionella tugida, Amphistegina (muy pequeña), Uvigerina pygmaea, Trifarina bradyi, Orthomorphina tenuicostata, Cancris auriculus, Bulimina cf. ovata, Glandulina laevigata, - Nonion pomphiloides, Robulus cf. orbicularis, Nonion soldanii, Glandulina aequalis, Cassidulinoides bradyi, Robulus cf. crassus, Bolivina cf. robusta, Orbolina universa, Orbolina suturalis, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides -

(sigue)

26-38 AD-LC 778

Radíolas de Equínidos, Eponides schreibersi, Marginulina costata, Robulus calcar, Cibicides bellincionii, Ammonia beccarii, papillosa, Cibicides - pseudoungerianus, Sphaeroidina bulloides, Nonion boueanum, Nonion pompi- lioides. Pullenia bulloides, Textularia aciculata, Valvulineria bradyana, Dorothia gibbosa, Gyroidina soldanii, Globulina gibba tuberculata, Nonion soldanii, Cassidulina laevigata carinata, Bolivina punctata, Angulogerina angulosa, Bolivina beyrichi alata, Reussella spinulosa, Bulimina aculeata, Cassidulina subglobosa, Eponides umbonatus, Gyroidina umbonata, Bigenerina nodosaria, Bulimina cf. inflata, Bolivina pseudoplicata, Planorbolina mediterranensis, Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides, Uvigerina peregrina, Cibicides boueanus, Lenticulina peregrina, Nonion padanum, Bolivina cf. robusta cushman (no Brady), Orbolina universa, Sphaeroidinellopsis subdehiscens, Globigerinoides bollii, Globorotalia incompta, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides obliquus extremus, Globigerinoides amplius, Globigerina woodi, Globorotalia acostaensis, Globigerina diplostoma, Globigerina nepenthes, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerinoides irregulare, Globigerinoides trilobus "forma rugosa", Globigerinoides tapiesi, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerina bulloides.

Andalucíense

26-38 AD-LC 784

Restos de Equínidos, Marginulina costata, Robulus calcar, Eponides schreibersi, Bolivina beyrichi alata, Ammonia beccarii, Valvulineria bradyana, Pullenia bulloides, Cibicides bellincionii, Cibicides pseudoungerianus, - Angulogerina angulosa, Cassidulina subglobosa, Gyroidina laevigata, - Nonion padanum, Bolivina arta, Bolivina punctata, Cassidulina oblonga, - Nonion boueanum, Cassidulina laevigata carinata, Uvigerina peregrina, Eponides umbonatus, Vigulina schreibersiana, Bulimina aculeata, Textularia aciculata, Bolivina antiqua, Hopkinsina bononiensis, Planorbolina mediterranensis, Nonion depressulum, Cibicides boueanus, Sphaeroidina bulloides, Gyroidina umbonata, Orthomorphina proxima, Nonionella tugida, Amphistegina (muy pequeña), Uvigerina pygmaea, Trifarina bradyi, Orthomorphina tenuicostata, Cancris auriculus, Bulimina cf. ovata, Glandulina laevigata, - Nonion pomphiloides, Robulus cf. orbicularis, Nonion soldanii, Glandulina aequalis, Cassidulinoides bradyi, Robulus cf. crassus, Bolivina cf. robusta, Orbolina universa, Orbolina suturalis, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides -

(sigue)

(continuación)

obliquus, *Globigerinoides amplus*, *Globigerinoides extremus*, *Gdes. sacculifer-Sphaeroidinellopsis*, *Globigerinoides ruber*, *Globigerinoides bollii*, - *Globigerinoides tapiesi*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia incompta*, -- *Globorotalia acostaensis*, *Sphaeroidinellopsis rutschi*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerina foliata*, *Globorotalia regularis*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 792

Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ostrácodos, *Elphidium crispum*, *Nonion boueanum*, *Cibicides bellincionii*, *Valvularia bradyana*, *Glandulina aequalis*, *Ammonia beccarii*, *Textularia aciculata*, *Cancris auriculus*, *Bulimina ovata*, *Pullenia bulloides*, *Eponides schreibersi*, *Bolivina punctata*, *Hopkinsina bononiensis*, *Cassidulina laevigata carinata*, *Virgulina schreibersiana*, *Bolivina dilatata*, *Angulogerina angulosa*, *Bulimina fusiformis*, *Nonion depressulum*, *Bulimina aculeata minima*, *Eponides umbonatus*, *Bolivina cf. robusta*, *Orthomorphina proxima*, *Glandulina laevigata*, *Cibicides boueanus*, - *Nonionella turgida*, *Gyroidina umbonata*, *Reussella spinulosa*, *Elphidium sa mistriatum*, *Nonion pompilioides*, *Bolivina beyrichi*, *Lagena hexagona*, *Planorbolina mediterranensis*, *Elphidium decipiens*, *Dorothia gibbosa*, *Karreria lla affinis*, *Bulimina aculeata*, *Robulus calcar*, *Orbulina universa*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides amplus*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globorotalia incompta*, - *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinoides sacculifer*, *Globigerinoides adriaticus*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina nepenthes*, *Globigerina dec raperta*, *Globigerina falconensis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerinoides extremus*, *Globigerina diplostoma-quadrilatera*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina trilocularis*, *Sphaeroidinellopsis rutschi*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 793

Restos de Equínidos, Ostrácodos, *Robulus calcar*, *Nonion boueanum*, *Virgulina schreibersiana*, *Bolivina dilatata*, *Textularia aciculata*, *Cibicides bellincionii*, *Elphidium decipiens*, *Valvularia bradyana*, *Ammonia beccarii*, - (sigue)

(continuación)

obliquus, *Globigerinoides amplus*, *Globigerinoides extremus*, *Gdes. sacculifer-Sphaeroidinellopsis*, *Globigerinoides ruber*, *Globigerinoides bollii*, - *Globigerinoides tapiesi*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia incompta*, -- *Globorotalia acostaensis*, *Sphaeroidinellopsis rutschi*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerina foliata*, *Globorotalia regularis*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 792

Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ostrácodos, *Elphidium crispum*, *Nonion boueanum*, *Cibicides bellincionii*, *Valvularia bradyana*, *Glandulina aequalis*, *Ammonia beccarii*, *Textularia aciculata*, *Cancris auriculus*, *Bulimina ovata*, *Pullenia bulloides*, *Eponides schreibersi*, *Bolivina punctata*, *Hopkinsina bononiensis*, *Cassidulina laevigata carinata*, *Virgulina schreibersiana*, *Bolivina dilatata*, *Angulogerina angulosa*, *Bulimina fusiformis*, *Nonion depressulum*, *Bulimina aculeata minima*, *Eponides umbonatus*, *Bolivina cf. robusta*, *Orthomorphina proxima*, *Glandulina laevigata*, *Cibicides boueanus*, - *Nonionella turgida*, *Gyroidina umbonata*, *Reussella spinulosa*, *Elphidium sa mistriatum*, *Nonion pompilioides*, *Bolivina beyrichi*, *Lagena hexagona*, *Planorbolina mediterranensis*, *Elphidium decipiens*, *Dorothia gibbosa*, *Karreria lla affinis*, *Bulimina aculeata*, *Robulus calcar*, *Orbulina universa*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides amplus*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globorotalia incompta*, - *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinoides sacculifer*, *Globigerinoides adriaticus*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina nepenthes*, *Globigerina dec raperta*, *Globigerina falconensis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerinoides extremus*, *Globigerina diplostoma-quadrilatera*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina trilocularis*, *Sphaeroidinellopsis rutschi*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 793

Restos de Equínidos, Ostrácodos, *Robulus calcar*, *Nonion boueanum*, *Virgulina schreibersiana*, *Bolivina dilatata*, *Textularia aciculata*, *Cibicides bellincionii*, *Elphidium decipiens*, *Valvularia bradyana*, *Ammonia beccarii*, - (sigue)

Trigonostoma sp. (cf. *T. imbricatum* (Hoernes) --- Tortoniense

26-36 AD-RP 6 (bis)

Arca fichteli Deshayes (forma elongatior Sacco) --- Tortoniense

Ostrea aff. *cochlear* Poli ----- Helveciense-
Actual

Lithodomus lithophagus L. ----- Helveciense
Miocene super-
rior.

Cypraea cf. *tumida* Grat ----- Burdigaliense-
Miocene super-
rior.

Conclusiones.-

Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas, puede asignarse, a las muestras en cuestión, una edad comprendida entre el Helveciense y el Mioceno superior; mas concretamente Tortoniense; en virtud de la presencia de Arca fichteli Deshayes (f. elongatior Sacco) en la muestra 26-38 AD-RP 6 (bis) y de la probable presencia de Trigonostoma imbricatum (Hoernes) en la 26-38 AD-RP 6..

2638 AD LC

Pág 1 a 22

Uma foto

"L"

1.



26-38 AD-LC 493

Restos de Equinidos, Ostrácodos, Cibicides bellincionii, Cibicides pseu-
doungerianus, Cyclammina, Robulus rotulatus, Marginulina hirsuta, Clavu-
lina rudis, Bulimina pyrula, Martinottiella communis, Haplophragmoides-
sp., Reophax papillosum, Marginulina costata, Planulina ariminensis, -
Sigmoilina coelata, Planularia auris subtrigona, Robulus vortx, Vaginu-
lina legumen mar aritifera, Robulus calcar, Ehrenbergina alicantina, Ro-
bulus curviseptus, Nonion soldanii, Gyroidina soldanii, Sphaeroidina bu-
llioides, Pullenia bulloides, Siphonina reticulata, Uvigerina striatissi-
ma, Eponides schreibersi, Robulus echinatus, Lenticulina peregrina, Ci-
bicides ungerianus, Nonion padanum, Nonion pompilioides, Karreriella -
bradyi, Anomalina helicina, Spiroplectammina wrighti, Cancris oblongus,
Elphidium complanatum, Cassidulina laevigata, Spiroplectammina carinata,
Chilostomella colina, Nodosaria pentecostata, Bulimina aculeata, Denta-
lina leguminiformis, Trifarina bradyi, Eggerella bradyi, Valvularia -
complanata, Neussella spinulosa, Bolivina dilatata, Lagenaria marginata, -
Cibicides boueanus, Uvigerina peregrina, Uvigerina proboscidea, Eponides
umbonatus, Sigmoilina tenuis, Bolivinoides miocenicus, Bolivina beyri-
chi, Pullenia cf. quadriloba, Asterigerina planorbis, Uvigerina tenuis-
triata gaudryinoides, Bolivina sp., Cassidulina oblonga, Cassidulina -
subglobosa, Orbolina universa, Orbolina bolobata, Globigerinita uvula,-
Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplus, Globigerinoides irre-
gularis, Globorotalia incompta, Globigerina bulloides, Globorotalia -
scitula, Globorotalia martinezii, Globorotalia scitula ventriosa, Globi-
gerina dutertrei, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides tapiesi, -
Globigerina apertura, Globigerina juvenilis, Globigerinoides bollii, -
Globigerina quinqueloba, Globigerina falconensis, Globigerina diplostoma,
Globorotalia apertura, Globigerina glutinata, Globigerina foliata.

Tortonense superior

26-38 AD-LC 488

Restos de Peces, Ostrácodos, Saracenaria italica, Vaginulina legumen -
margaritifera, Clavulina rudis, Haplophragmoides sp., Cibicides pseu---
doungerianus, Cyclammina sp., Reophax papillosum, Gyroidina cf. neosol-

(sigue)

2638 AD LC

Pág 1 a 22

Uma foto

"L"

1.



26-38 AD-LC 493

Restos de Equinidos, Ostrácodos, Cibicides bellincionii, Cibicides pseu-
doungerianus, Cyclammina, Robulus rotulatus, Marginulina hirsuta, Clavu-
lina rudis, Bulimina pyrula, Martinottiella communis, Haplophragmoides-
sp., Reophax papillosum, Marginulina costata, Planulina ariminensis, -
Sigmoilina coelata, Planularia auris subtrigona, Robulus vortx, Vaginu-
lina legumen mar aritifera, Robulus calcar, Ehrenbergina alicantina, Ro-
bulus curviseptus, Nonion soldanii, Gyroidina soldanii, Sphaeroidina bu-
llioides, Pullenia bulloides, Siphonina reticulata, Uvigerina striatissi-
ma, Eponides schreibersi, Robulus echinatus, Lenticulina peregrina, Ci-
bicides ungerianus, Nonion padanum, Nonion pompilioides, Karreriella -
bradyi, Anomalina helicina, Spiroplectammina wrighti, Cancris oblongus,
Elphidium complanatum, Cassidulina laevigata, Spiroplectammina carinata,
Chilostomella colina, Nodosaria pentecostata, Bulimina aculeata, Denta-
lina leguminiformis, Trifarina bradyi, Eggerella bradyi, Valvularia -
complanata, Neussella spinulosa, Bolivina dilatata, Lagenaria marginata, -
Cibicides boueanus, Uvigerina peregrina, Uvigerina proboscidea, Eponides
umbonatus, Sigmoilina tenuis, Bolivinoides miocenicus, Bolivina beyri-
chi, Pullenia cf. quadriloba, Asterigerina planorbis, Uvigerina tenuis-
triata gaudryinoides, Bolivina sp., Cassidulina oblonga, Cassidulina -
subglobosa, Orbolina universa, Orbolina bolobata, Globigerinita uvula,-
Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplus, Globigerinoides irre-
gularis, Globorotalia incompta, Globigerina bulloides, Globorotalia -
scitula, Globorotalia martinezii, Globorotalia scitula ventriosa, Globi-
gerina dutertrei, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides tapiesi, -
Globigerina apertura, Globigerina juvenilis, Globigerinoides bollii, -
Globigerina quinqueloba, Globigerina falconensis, Globigerina diplostoma,
Globorotalia apertura, Globigerina glutinata, Globigerina foliata.

Tortonense superior

26-38 AD-LC 488

Restos de Peces, Ostrácodos, Saracenaria italica, Vaginulina legumen -
margaritifera, Clavulina rudis, Haplophragmoides sp., Cibicides pseu---
doungerianus, Cyclammina sp., Reophax papillosum, Gyroidina cf. neosol-

(sigue)

(continuación)

Bulimina fusiformis, *Reussella spinulosa*, *Casidulina laevigata carinata*, *Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides*, *Glandulina laevigata*, *Hopkinsina bononiensis*, *Elphidium semistriatum*, *Cancris auriculus*, *Cassidulina - oblonga*, *Bolivina cf. robusta*, *Dorothia gibbosa*, *Marginulina costata*, *Orbulina universa*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides amplus*, *Globigerinoides extremus*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinoides trilobus - "forma rugosa"*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globigerinoides sacculifer*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia incompta*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina juvenilis*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Sphaeroidinellopsis cf. subdehiscens*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 722

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Cibicides bellincionii, Robulus calcar, Nonion boueanum, Reussella spinulosa, Hopkinsina bononiensis, Ammonia beccarii, Cassidulina laevigata carinata, Bulimina fusiformis, Virgulina schreibersiana, Cancris auriculus, Elphidium decipiens, Elphidium macellum, Lagenaria hexagona, Bolivina punctata, Pullenia bulloides, Anguloferina angulosa, Glandulina laevigata, Glandulina aequalis, Bulimina costata, Elphidium semistriatum, Textularia aciculata, Cibicides lobatulus, Bolivina cf. robusta, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides ruber, Globigerinoides - bollii, Globorotalia incompta, Globorotalia miroensis, Globigerina bulboides, Globigerina foliata, Globigerina trilocularis, Globorotalia - acostaensis, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerinita uvula, Globigerinoides obliquus, Globorotalia regularis, Globigerina dutertrei.

Andaluciense

26-38 AD-LC 760

Charáceas, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Espículas de Esponjas, Cibicides bellincionii, Trifarina bradyi, Nonion soldanii, Pullenia bulloides, Elphidium crispum, Nonion boueanum, Bolivina punctata, Bolivina diligens

(sigue)

(continuación)

obliquus, *Globigerinoides amplus*, *Globigerinoides extremus*, *Gdes. sacculifer-Sphaeroidinellopsis*, *Globigerinoides ruber*, *Globigerinoides bollii*, - *Globigerinoides tapiesi*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia incompta*, -- *Globorotalia acostaensis*, *Sphaeroidinellopsis rutschi*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerina foliata*, *Globorotalia regularis*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 792

Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ostrácodos, *Elphidium crispum*, *Nonion boueanum*, *Cibicides bellincionii*, *Valvularia bradyana*, *Glandulina aequalis*, *Ammonia beccarii*, *Textularia aciculata*, *Cancris auriculus*, *Bulimina ovata*, *Pullenia bulloides*, *Eponides schreibersi*, *Bolivina punctata*, *Hopkinsina bononiensis*, *Cassidulina laevigata carinata*, *Virgulina schreibersiana*, *Bolivina dilatata*, *Angulogerina angulosa*, *Bulimina fusiformis*, *Nonion depressulum*, *Bulimina aculeata minima*, *Eponides umbonatus*, *Bolivina cf. robusta*, *Orthomorphina proxima*, *Glandulina laevigata*, *Cibicides boueanus*, - *Nonionella turgida*, *Gyroidina umbonata*, *Reussella spinulosa*, *Elphidium sa mistriatum*, *Nonion pompilioides*, *Bolivina beyrichi*, *Lagena hexagona*, *Planorbolina mediterranensis*, *Elphidium decipiens*, *Dorothia gibbosa*, *Karrerella affinis*, *Bulimina aculeata*, *Robulus calcar*, *Orbulina universa*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides amplus*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globorotalia incompta*, - *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinoides sacculifer*, *Globigerinoides adriaticus*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina nepenthes*, *Globigerina dec raperta*, *Globigerina falconensis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerinoides extremus*, *Globigerina diplostoma-quadrilatera*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina trilocularis*, *Sphaeroidinellopsis rutschi*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 793

Restos de Equínidos, Ostrácodos, *Robulus calcar*, *Nonion boueanum*, *Virgulina schreibersiana*, *Bolivina dilatata*, *Textularia aciculata*, *Cibicides bellincionii*, *Elphidium decipiens*, *Valvularia bradyana*, *Ammonia beccarii*, - (sigue)

(continuación)

tata, Quinqueloculina cf. padana, Cibicides lobatulus, Nodosaria spp., Planulina sp., Cibicides pseudungerianus, Cassidulina oblonga, Eponides umbonatus, Asterigerina planorbis, Cibicides ungerianus, Glomospira charoides, Orbolina universa, Globorotalia merotumida, Globorotalia incompta, Globigerina bulloides, Globigerina woodi, Globorotalia regularis, Globorotalia pseudobesa,

Andaluciense

26-38 AD-LC 766

Ostrácodos, Discorbis globularis, Bulimina aculeata, Ammonia beccarii, Cibicides ungerianus, Nonion boueanum, Astronion stelligerum, Globorotalia regularis, Globigerina bulloides, Globorotalia pseudobesa.

Andaluciense

26-38 AD-LC 775

Charáceas, Ostrácodos, Restos de Equínidos, Elphidium crispum, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Pullenia bulloides, Nodosaria sp., Cibicides lobatulus, Asterigerina cf. planorbis, Cibicides ungerianus, Globorotalia cf. puncticulata, Globigerina bulloides, Orbolina universa, - Globorotalia pseudobesa, Globorotalia menardii (cf.).

Andaluciense

(continuación)

Cibicides pseudoungerianus, *Globigerinita glutinata*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinita uvula*, *Globigerinoides gomitulus*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globorotalia scitula*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina diplostoma*, *Globoquadrina globosa*, *Globigerina trilocularis*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 681

Ostrácodos, *Uvigerina proboscidea*, *Uvigerina cf. peregrina*, *Ammonia beccarii*, *Nodosaria acuminata*, *Globorotalia miroensis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina foliata*, *Globigerina dutertrei*, *Globigerinita glutinata*, *Globorotalia incompta*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 693

Bolivina pseudoplicata, *Trifarina bradyi*, *Pullenia bulloides*, *Elphidium complanatum*, *Angulogerina angulosa*, *Nodosaria acuminata*, *Gyroidina soldanii*, *Nonion padanum*, *Ammonia beccarii*, *Lagena acuticosta*, *Cibicides boueanus*, *Hopkinsina bononiensis*, *Nonion pompilioides*, *Discorbis orbicularis*, *Cassidulina cf. crassa*, *Gyroidina laevigata*, *Lagena exculta*, *Globigerina dutertrei*, *Globigerina bulloides*, *Globigerinita glutinata*, *Globigerina woodi*, *Globorotalia scitula*, *Globorotalia incompta*, *Globigerina trilocularis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globorotalia cf. decoraperta*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 700

Elphidium decipiens, *Cibicides ungerianus*, *Globigerinoides trilobus*.

Andaluciense

(continuación)

Bulimina fusiformis, *Gyroidina soldanii*, *Nodosaria acuminata*, *Virgulina sp.*, *Bolivina cf. dilatata*, *Cassidulina laevigata carinata*, *Globigerinata glutinata*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia dalii*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina dutertrei*, *Globigerina bollii*, *Globorotalia acostaensis*, *Globorotalia scitula*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 592

Restos de Equinidos, Ostrácodos, *Bulimina aculeata*, *Pullenia bulloides*, *Bolivina dilatata*, *Bolivina dentellata*, *Uvigerina tenuistriata gaudryioides*, *Valvulareria complanata*, *Cibicides boueanus*, *Elphidium complanatum*, *Angulogerina angulosa*, *Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides*, *Bulimina fusiformis*, *Nonion boueanum*, *Elphidium decipiens*, *Bolivina - pseudoplicata*, *Elphidium macellum*, *Bulimina aculeata minima*, *Bulimina ovata*, *Lagena cf. acuticosta*, *Globigerinata uvula*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina apertura*, *Globigerina foliata*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia regularis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina cf. nepenthes*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerina juvenilis*, *Globorotalia margaritae*, *Globigerina bollii*, *Globigerina dutertrei*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 596

Restos de Equinidos, Ostrácodos, Radiolarios, *Cibicides bellincionii*, *Bulimina aculeata*, *Bolivina dilatata*, *Nonion boueanum*, *Bolivina dentellata*, *Valvulareria complanata*, *Bulimina cf. inflata*, *Bulimina ovata*, *Cibicides boueanus*, *Hastigerina pelagica*, *Globorotalia gavalae*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina bulloides*, *Globigerina apertura*, *Globigerina decoraperta*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerina trilocularis*, *Globigerina microstoma*, *Globorotalia apertura*, *Globorotalia miroensis*, *Globorotalia incompta*, *Globigerinata uvula*,

Andaluciense

26-38 AD-LC 577

Ostrácodos, Restos de Equínidos, Espículas de Esponjas, Ammonia beccarii, Cibicides bellincionii, Bulimina pyrula, Valvularia complanata, Bulimina fusiformis, Bulimina aculeata, Reussella spinulosa, Cassidulina subglobosa, Gyroidina soldanii, Cibicides pseudoungerianus, Cassidulina oblonga, Bolivina pseudoplicata, Pullenia cf. salisburyi, Cibicides boueanus, Pullenia bulloides, Asterigerina planorbis, Bulimina costata, Gyroidina lagigata, Trifarina bradyi, Elphidium complanatum, Bolivina beyrichi, Angulogerina angulosa, Uvigerina proboscidea, Eponides umbonatus, Gyroidina umbonata, Nonion soldanii, Lagenaria marginata, Elphidium semistriatum, Bigenerina nodosaria, Globigerina bulloides, Globorotalia miroensis, Globorotalia incompta, Globorotalia scitula, Globigerina dutertrei, Globigerina juvenilis, Globigerina apertura, Globorotalia pseudobesa, Globorotalia gavalae, Globorotalia acostaensis, Globigerina decoraperta, Globorotalia dalii, Globorotalia cf. mayeri, Globigerina nepenthes, Globigerina bollii, Orbula universa.

Tertoniense superior26-38 AD-LC 579

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Elphidium crispum, Bolivina pseudoplicata, Elphidium semistriatum, Cibicides pseudoungerianus, Bulimina aculeata, Nonion padanum, Elphidium advenum, - Globorotalia margaritae, Globorotalia incompta, Globorotalia pseudobesa, - Globorotalia gavalae, Globigerina bulloides, Globigerina juvenilis, Globigerinoides trilobus, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides amplius, - Globigerina eggeri, Globigerina decoraperta,

Andalucense26-38 AD-LC 587

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, Ammonia beccarii, Nonion boueanum, Elphidium decipiens, Bolivinoides miocenicus, Cancris auriculus, (sigue)

(continuación)

Globigerinoides bollii, *Globigerina decoraperta*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia scitula ventriosa*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globorotalia pseudomicenica*, *Globorotalia pseudobesa*.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 540

Ostrácodos, Restos de Peces, Restos de Equinodermos, Uvigerina tenuis---triata siphogenerinoides, Ammonia beccarii, Uvigerina auberiana, Rotalia punctato-granosa, Cibicides lobatulus, Elphidium crispum, Hopkinsina bononiensis, Elphidium complanatum, Cibicides pseudoungerianus, Aste rigerina planorbis, Elphidium aculeatum, Bulimina fusiformis, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Bolivina dilatata, Bulimina aculeata, Cibi cides boueanus, Valvularia complanata, Nonion boueanum, Bolivina dentellata, Discorbis globularis, Eponides umbonatus, Bulimina pyrula, Vir gulina schreibersiana, Sphaeroidina bulloides, Elphidium macellum, Orbula universa, Globorotalia apertura, Orbula bilobata, Orbula suturalis, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplius, Globorotalia - miroensis, Globigerina diplostoma, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides adriaticus, Globigerina apertura, Globorotalia - pseudobesa, Globorotalia incompta, Globorotalia gavalae, Globigerina - dutertrei.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 544

Ostrácodos, Restos de Equinodermos, Restos de Peces, Nonion dilatata, - Bulimina aculeata, Ammonia beccarii, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Hopkinsina bononiensis, Elphidium aculeatum, Uvigerina tenuistri-

(sigue)

(continuación)

soldanii, *Karreriella bradyi*, *Nonion padanum*, *Anomalina helicina*, *Robulus curviseptus*, *Bulimina pyrula*, *Eggerella bradyi*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Cassidulina laevigata*, *Nodosaria vertebralis*, *Cancris oblongus*, *Planulina ariminensis*, *Vaginulinopsis inversa*, *Lenticulina peregrina*, *Spiroplectammina wrighti*, *Bulimina cf. inflata*, *Valvularia complanata*, *Bulimina aculeata*, *Bolivinoides miocenicus*, *Bolivina dilatata*, - *Angulogerina angulosa*, *Cibicides boueanus*, *Uvigerina tenuistriata gaudryincoides*, *Dentalina leguminiformis*, *Lagenia acuticosta*, *Planularia auris cymba*, *Bolivina arta*, *Cassidulina oblonga*, *Pullenia cf. quadriloba*, *Bulimina pupoides*, *Glomospira chsroides*, *Siphonodosaria hispida*, - *Orthomorphina tenuicostata*, *Cibicides robertsonianus*, *Ammodiscus sp.*, - *Globorotalia miocenica*, *Orbulina universa*, *Orbulina suturalis*, *Globorotalia menardii*, *Globorotalia acostaensis*, *Globigerinoides sacculifer*, - *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globorotalia martinezzi*, *Globorotalia scitula ventriosa*, *Globorotalia gavalae*, *Globorotalia regularis*, *Globigerina bulloides*, *Globorotalia mayeri*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinita uvula*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia merotumida*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia scitula*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globigerina foliata*, *Globigerinoides irregularis*, *Hastigerina pelagica*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerina juvenilis*; Se observa una super-abundancia de *Globigerinoides quadrilobatus*, y de *Globigerinoides sacculifer*.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 479

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Restos de Peces, *Eponides schreibersi*, *Spiroplectammina carinata*, *Gyroidina longispira miocenica*, *Textularia abbreviata*, *Sphaeroidina bulloides*, *Planulina ariminensis*, *Planularia cassis*, *Marginulina costata*, *Glandulina laevigata*, *Uvigerina striatissima*, *Pullenia bulloides*, *Anomalina flinti*, *Cibicides ungerianus*, *Anomalina flinti*, *Cibicides ungerianus*, *Anomalina helicina*, *Saracenaria sp.*, - *Cassidulina laevigata*, *Robulus serpens*, *Uvigerina peregrina*, *Chrysalogonium sp.*, *Cancris oblongus*, *Bulimina ovata*, *Sigmoilina coelata*, *Vaginulina legumen margaritifera*, *Pullenia cf. quadriloba*, *Orthomorphina te-*

(sigue)

(continuación)

nuicostata, *Martinottiella communis*, *Haplophragmoides* sp., *Bulimina - ovula*, *Cassidulina subglobosa*, *Uvigerina pygmaea*, *Ehrenbergina alicantina*, *Karreriella bradyi*, *Bulimina aculeata*, *Robulus costatus*, *Bulimina pyrula*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Lenticulina peregrina*, *Eponides umbonatus*, *Eggerella bradyi*, *Valvularia complanata*, *Bolivina dilatata*, *Bolivina* sp., *Cibicides boueanus*, *Nonion padanum*, *Bolivina cf. scalprata miocenica*, *Uvigerina tenuistriata gaudryinoides*, *Hopkinsina bononiensis*, *Dentalina leguminiformis*, *Bulimina cf. inglata*, *Siphondosaria hispida*, *Orthomorphina proxima*, *Marginulina tenuis*, *Dorothia-gibbosa*, *Discorbis globularis*, *Clavulinoides* (cf.), *Orbulina universa*, *Orbulina bilobata*, *Orbulina suturalis*, *Globorotalia mayeri*, *Globigerinoides adriaticus*, *Globigerinoides gomitulus*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Hastigerina pelagica*, *Globigerinoides amplius*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides irregularis*, *Globorotalia incompta*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerina decoraperta*, *Globigerina bolloides*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia acostaensis*, *Globorotalia miocenica*, *Globorotalia martinezzi*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globorotalia miroensis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina apertura*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia merotumida*, *Globigerinoides ruber*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerina trilocularis*, *Globorotalia apertura*,

Tertoniense superior

26-38 AD-LC 478

Ostrácodos, Restos de Peces, *Eponides schreibersi*, *Clavulina rufa*, - *Cyclammina*, *Robulus cultratus*, *Spiroplectammina carinata*, *Sphaeroidina bulloides*, *Sigmaolina coelata*, *Gyrodina longispira miocenica*, *Bulimina pupoides*, *Anomalina helicina*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Cibicides ungerianus*, *Martinottiella communis*, *Ehrenbergina alicantina*, *Bulimina ovula*, *Uvigerina striatissima*, *Nonion padanum*, *Cassidulina laevigata*, *Marginulina hirsuta*, *Gyroidina soldanii*, *Planulina ariminensis*, *Cancris oblongus*, *Pullenia cf. quadriloba*, *Bulimina aculeata*, - *Valvularia complanata*, *Saracenaria italica*, *Bulimina ovata*, *Robulus curviseptus*, *Anomalina flinti*, *Karreriella bradyi*, *Robulus costatus*, -

(sigue)

(continuación)

nuicostata, *Martinottiella communis*, *Haplophragmoides* sp., *Bulimina - ovula*, *Cassidulina subglobosa*, *Uvigerina pygmaea*, *Ehrenbergina alicantina*, *Karreriella bradyi*, *Bulimina aculeata*, *Robulus costatus*, *Bulimina pyrula*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Lenticulina peregrina*, *Eponides umbonatus*, *Eggerella bradyi*, *Valvularia complanata*, *Bolivina dilatata*, *Bolivina* sp., *Cibicides boueanus*, *Nonion padanum*, *Bolivina cf. scalprata miocenica*, *Uvigerina tenuistriata gaudryinoides*, *Hopkinsina bononiensis*, *Dentalina leguminiformis*, *Bulimina cf. inglata*, *Siphondosaria hispida*, *Orthomorphina proxima*, *Marginulina tenuis*, *Dorothia-gibbosa*, *Discorbis globularis*, *Clavulinoides* (cf.), *Orbulina universa*, *Orbulina bilobata*, *Orbulina suturalis*, *Globorotalia mayeri*, *Globigerinoides adriaticus*, *Globigerinoides gomitulus*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Hastigerina pelagica*, *Globigerinoides amplius*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides irregularis*, *Globorotalia incompta*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerina decoraperta*, *Globigerina bolloides*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia acostaensis*, *Globorotalia miocenica*, *Globorotalia martinezzi*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globorotalia miroensis*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina apertura*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia merotumida*, *Globigerinoides ruber*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerina trilocularis*, *Globorotalia apertura*,

Tertoniense superior

26-38 AD-LC 478

Ostrácodos, Restos de Peces, *Eponides schreibersi*, *Clavulina rufa*, - *Cyclammina*, *Robulus cultratus*, *Spiroplectammina carinata*, *Sphaeroidina bulloides*, *Sigmaolina coelata*, *Gyrodina longispira miocenica*, *Bulimina pupoides*, *Anomalina helicina*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Cibicides ungerianus*, *Martinottiella communis*, *Ehrenbergina alicantina*, *Bulimina ovula*, *Uvigerina striatissima*, *Nonion padanum*, *Cassidulina laevigata*, *Marginulina hirsuta*, *Gyroidina soldanii*, *Planulina ariminensis*, *Cancris oblongus*, *Pullenia cf. quadriloba*, *Bulimina aculeata*, - *Valvularia complanata*, *Saracenaria italica*, *Bulimina ovata*, *Robulus curviseptus*, *Anomalina flinti*, *Karreriella bradyi*, *Robulus costatus*, -

(sigue)

(continuación)

Guttulina communis, *Angulogerina angulosa*, *Bolivina dilatata*, *Bolivina antiqua*, *Uvigerina pygmaea*, *Dorothia gibbosa*, *Bulimina fusiformis*, *Bulimina cf. inflata*, *Cibicides boueanus*, *Chilostomella colina*, *Trifarina bradyi*, *Reussella spinulosa*, *Cibicides cf. robertsonianus*, *Nonion - pomphiloides*, *Karreriella chilostoma*, *Bolivina arta*, *Uvigerina peregrina*, *Dentalina leguminiformis*, *Pullenia bulloides*, *Marginulina glabra*, *Nonion boueanum*, *Bolivina cf. reticulata*, *Bolivina spp.*, *Ammodiscus*, *- Uvigerina tenuistriata gaudryinoides*, *Cassidulina laevigata carinata*, *Orbulina universa*, *Orbulina bolobata*, *Orbulina suturalis*, *Globigerinoides ruber*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides irregularis*, *Globorotalia apertura*, *Globigerinoides tapiesi*, *Globigerinoides adriaticus*, *Globigerina decoraperta*, *Globorotalia acostaensis*, *Globorotalia regularis*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerina bollii*, *Globorotalia incompta*, *Globigerina woodi*, *Globigerina foliata*, *Globigerinoides obliquus amplius*, *Globorotalia gavalae*, *Globigerina dutertrei*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina eggeri*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globigerina nepenthes*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerina quinqueloba*.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 475

Restos de Equínidos, Restos de Peces, Ostrácodos, *Bolivina dilatata*, *- Bulimina fusiformis*, *Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides*, *Virgulina schreibersiana*, *Nonion boueanum*, *Bulimina aculeata*, *Bulimina fusiformis marginata*, *Bolivina cf. dentellata*, *Cibicides boueanus*, *Textularia sagittula soldanii*, *Marginulina costata*, *Planulina ariminensis*, *Bulimina ovula*, *Robulus curviseptus*, *Spiroplectammina wrighti*, *Sphaeroïdina bulloides*, *Gyroidina soldanii*, *Cibicides pseudoungerianus*, *Karreriella bradyi*, *Elphidium complanatum*, *Anomalina sp.*, *Cibicides ungerianus*, *Hopkinsina bononiensis*. *Orbulina universa*, *Orbulina bilobata*, *Orbulina suturalis*, *Globigerinoides ruber*, *Globigerinoides irregularis*, *- Globigerinoides obliquus*, *Globigerinoides amplius*, *Globigerinoides adriaticus*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globorotalia incompta*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globorotalia gavalae*, *Globigerinoides bollii*, *Globigerina juvenilis*, *Globigerina apertura*, *Globorotalia acostaensis*, *-*

(sigue)

(continuación)

Globigerina decoraperta, *Globigerina foliata*, *Globoquadrina cf. conglobata*, *Globigerina bollii*, *Globigerinoides sacculifer*.

Tortonense superior

26-38 AD-LC 473

Restos de Equínidos, Gyroidina umbonata, Baggina gibba, Cibicides floridanus, Valvularia complanata, Bulimina costata, Planulina ariminensis, Gyroidina laevigata, Bulimina aculeata, Cassidulina oblonga, Allomorphina trigona, Cibicides boueanus, Bulimina pupoides, Lagenula hexagona, Bolivina cf. dentellata, Sphaeroidina bulloides, Bolivina dilatata, Cibicides ungerianus, Cibicides bellincionii, Planorbula mediterranensis, - Gyroidina soldanii, Cassidulina crassa, Karreriella sp., Orbula universa, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplius, Globigerinoides irregularis, Globorotalia acostaensis, Globorotalia incompta, Globigerinoides bollii, Globigerinoides gomitus, Orbula suturalis, Globigerinoides tapiesi, Globorotalia pseudopachyderma, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerina bulloides, Globorotalia cf. apertura, Globigerina bollii, Globorotalia pseudobesa.

Tortonense superior

26-38 AD-LC 459

Restos de Equínidos, Ostrácodos, Robulus cultratus, Planulina ariminensis, Cibicides bellincionii, Marginulina costata, Sphaeroidina bulloides, Bulimina pupoides, Robulus curviseptus, Gyroidina soldanii, Cibicides floridanus, Pullenia bulloides, Cibicides pseudoungerianus, Nonion sodanii, Allomorphina trigona, Bulimina cf. inglata, Bolivina dilatata, Valvularia complanata, Bulimina aculeata, Gyroidina umbonata, Nonion boueanum, Cassidulina oblonga, Nonionella turgida, Bulimina costata, - Lenticulina peregrina, Cibicides boueanus, Bigenerina nodosaria, Bolivi-

(sigue)

(continuaci6n)

na arta, *Virgulina schreibersiana*, *Bolivina* sp., *Cassidulina subglobosa*, *Cassidulina crassa*, *Bulimina fusiformis*, *Baggina gibba*, *Bolivina reticulata*, *Pullenia* cf. *quadriloba*, *Lagena hexagona*, *Nonion padanum*, *Lagenonodosaria scalaris*, *Orbulina unviersa*, *Globigerina diplostoma*, *Globigerinoides sacculifer*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globigerinoides trilobus*, *Globigerinoides tapiro*, *Globigerinita uvula*, *Globorotalia incomta*, *Globigerina bollii*, *Globigerina decoraperta*, *Globorotalia Acostaensis*, - *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerina bulloides*, *Globigerinoides bollii*, - *Globorotalia pseudopachyderma*, *Hastigerina pelagica*, *Globigerinoides irregularis*, *Globigerina dutertrei*,

Tertonense superior

26-38 AD-LC 472

Ostrácodos, Restos de Peces, *Bolivina dilatata*, *Hopkinsina bononiensis*, - *Bulimina ovula*, *Uvigerina tenuistriata gadryinoides*, *Bulimina fusiformis*, *Bolivina dentellata*, *Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides*, *Ammonia beccarii*, *Bulimina fusiformis marginata*, *Planorbolina mediterranensis*, - *Cibicides boueanus*, *Nonion boueanum*, *Orthomorphina proxima*, *Neussella spinulosa*, *Orbulina universa*, *Orbulina suturalis*, *Orbulina bilobata*, - *Globorotalia incompta*, *Hastigerina pelagica*, *Globorotalia acostaensis*, - *Globigerinoides amplius*, *Globorotalia pseudopachyderma*, *Globorotalia gava lae*, *Globigerinoides bollii*, *Globorotalia apertura*, *Globigerina bulloides*, *Globigerinoides obliquus*, *Globigerinita uvula*, *Globigerina duterrei*, *Globorotalia pseudobesa*.

Tertonense superior

26-38 AD-LC 470

Orbulina universa, *Orbulina suturalis*, *Globigerina bulloides*, *Globorotalia pseudobesa*, *Globigerinoides tapiro*, *Globigerina foliata*.

Tertonense superior

(continuación)

Globigerinoides bollii, *Globigerina decoraperta*, *Globigerina dutertrei*, *Globorotalia scitula ventriosa*, *Globigerinoides quadrilobatus*, *Globorotalia pseudomicenica*, *Globorotalia pseudobesa*.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 540

Ostrácodos, Restos de Peces, Restos de Equinodermos, Uvigerina tenuis---triata siphogenerinoides, Ammonia beccarii, Uvigerina auberiana, Rotalia punctato-granosa, Cibicides lobatulus, Elphidium crispum, Hopkinsina bononiensis, Elphidium complanatum, Cibicides pseudoungerianus, Aste rigerina planorbis, Elphidium aculeatum, Bulimina fusiformis, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Bolivina dilatata, Bulimina aculeata, Cibi cides boueanus, Valvularia complanata, Nonion boueanum, Bolivina dentellata, Discorbis globularis, Eponides umbonatus, Bulimina pyrula, Vir gulina schreibersiana, Sphaeroidina bulloides, Elphidium macellum, Orbula universa, Globorotalia apertura, Orbula bilobata, Orbula suturalis, Globigerinoides obliquus, Globigerinoides amplius, Globorotalia - miroensis, Globigerina diplostoma, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides trilobus, Globigerinoides quadrilobatus, Globigerinoides sacculifer, Globigerinoides adriaticus, Globigerina apertura, Globorotalia - pseudobesa, Globorotalia incompta, Globorotalia gavalae, Globigerina - dutertrei.

Tortoniense superior

26-38 AD-LC 544

Ostrácodos, Restos de Equinodermos, Restos de Peces, Nonion dilatata, - Bulimina aculeata, Ammonia beccarii, Uvigerina tenuistriata gaudryinoides, Hopkinsina bononiensis, Elphidium aculeatum, Uvigerina tenuistri-

(sigue)

26-38 AD-LC 16.-

L.T. Micrita arenosa con frecuente óxido de hierro en bandas e impregnando la preparación, y escasos restos menudos de Glebigerina, Globorotalia, Orbolina, espiculas, Radiolarios.

Mioceno-Plioceno

26-38 AD-LC 17.-

L.T. Caliza lacustre con Algas *Gianolithus* ~~Ciliophora~~

Mio-Pliocene lacustre

26-38 AD-LC 19.-

L.T. Biomicrita arenosa, con algunos ~~restos de coral~~ ^{de coral volcánico} cantes diversos, y frecuentes restos de Orbolina universalis, Glebigerinoides (*G. obliquus*), Globorotalia, Globigerina, - Lagénidos, Rotálicos.

Mioceno-Plioceno

26-38 AD-LC 20.-

L.T. Micro-conglomerado formado por granos de cuarzo, y fragmentos de rocas metamórficas. Muy escasos restos de Briozos.

Indeterminada

26-38 AD-LC 25.-

L.T. Micrita muy rota, y en parte recristalizada, - con algo de óxido de hierro. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 32.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con aspecto dismictico, y frecuentes restos de Globigerinidos, Lagénidos, Textularidos, Rotalídos, Benthima.

Mioceno

ficables: Pullenia, Hedbergella, Globigerina (terciaria). Posiblemente todo resedimentado.

Indeterminada Posible Pli-euaternario

26-38 AD-LC 29.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca, - granos de cuarzo, algo de yeso. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 30.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin - deshacer y granos de yeso. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 31.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de rocas y fragmentos calizos. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 33.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin - deshacer, yeso, granos de cuarzo y escasos restos de fragmentos de Gasterópodos, tubos calizos, Marginulina.

Indeterminada. Facies evaporitica

26-38 AD-LC 1.-

L.T. Micrita arcillosa con frecuente cuarzo en grano fino, y algunos intraclastos arcillosos. No se observan restos fósiles. Escaso resto del terciario y cuaternario que no se determinaron

Indeterminada Parece calich.

26

2638ADLC

1 < 32

llegan todos "T"

deshacer, granos de cuarzo, óxido de hierro y frecuentes restos de Globorotalia plesiotumida, G. acostaensis, G. dutertrei, G. margarital, G. miocenica, Orbolina universa, Globigerinoides obliquus, - G. trilobus, G. quadrilobatus, Globigerina falconensis, tubos piriformizados, y muy escasos restos bentónicos: Bolivina.

Andaluciense

26-38 AD-LC 24.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de marga sin deshacer, de rocas, algo de yeso y de mica, y escasos restos de Globigerinoides trilobus, G. obliquus, Orbolina universa, Sphaeroidina bulloides.

Mioceno medio-Plioceno

26-38 AD-LC 26.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de yeso, marga arenosa tenida de óxido de hierro con algo de mica, fragmentos de rocas y frecuentes restos de Orbolina universa, O. bilobata, Globigerina bulloides, G. decora-perta, G. diplostoma, G. trilobus, G. obliquus, G. tapiesi, G. quadrilobatus, Globorotalia gavalae, G. obesa, G. acostaensis, Uvigerina, Cibicides, Eponides, Sphaeroidina.

Andaluciense

26-38 AD-LC 27.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo y fragmentos de rocas diversas. No se observan restos fósiles.

Indeterminada

26-38 AD-LC 28.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos calizos y de rocas diversas, y muy escasos restos ~~caud~~ inclasi-

gerinidos trilobus, Globorotalia scitula scitula, G. af. dutertrei, Ammonia beccarii, Lenticulina cultrata.

Mioceno superior

26-38 AD-LC 13.-

LEV. Residuo formado por granos de yeso, algunos fragmentos de marga sin deshacer y muy abundantes restos de *Globorotalia acostaensis*, *G. scitula seitula*, *G. dallii*, *G. gavalae*, *G. dutertrei*, *Globigerinoides obliquus*, *G. obliquus amplus*, *G. trilobus*, *G. quadrilobatus*, *Globigerina bulloides*, *G. diplostoma*, *G. falconensis*, *Lenticulina cultrata*, *L. calcar*, *Orbulina universa*, *Gyroidinoides longispira*, *Bolivina catanensis*, *Vaginulina legumen*, *Ammonia beccarii*, *Angulogerina anguiosa*, diente de pez, *Spiroplectammina carinata*, *Planulina Elphidium crispum*.

Andaluciense

26-38 AD-LC 14.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos calizos, algo de yeso, de mica (biotita) y glauconita, y muy escasos restos mal conservados de *Cibicides*, *Eponides*, *Bulimina*, *Globorotalia af. plesiotumida?*.

Possible Mioceno superior-Plioceno

26-38 AD-LC 21.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de rocas diversas, mica, y muy escasos restos mal conservados de *Elphidium*, *Cibicides*, *radiolas*, *Lenticulina*, alguna *Globigerina enana*.

Terciario Posible Plio-Cuaternario

26-38 AD-LC 22.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin -

Bulimina ovata, B. pyrula, Bolivina caraniensis, Globorotalia obesa, G. plesiotumida, Globigerinoides trilobus, G. quadrilobatus, G. saculifer, G. obliquus, Ostrácodos.

Mioceno superior

26-38 AD-LC 10.-

LEV. Resíduo muy escaso, formado por algunos fragmentos sin deshacer y abundantes de Orbolina universa, O. sutura-lis, Globigerinoides trilobus, G. obliquus, G. obliquus amplius, G. quadrilobatus, Globorotalia dutertrei, G. pseudobesa, G. scitula,-G. gavalae, Globigerina diplostoma, G. bulloides, G. falconensis,-G. microstoma, Uvigerina peregrina, Orthomorphina tenuicostata, Marginulina costata, Lenticulina calcar, Angulogerina, Bolivina, No-nion, Cibicides, Eponides.

Andaluciense

26-38 AD-LC 11.-

LEV. Resíduo escaso formado por algunos fragmentos de marga sin deshacer y muy abundantes restos de Globorotalia obesa, G. pseudopachyderma, G. scitula scitula, G. regularis, G. acostaensis, Globigerina bulloides, G. diplostoma, G. woodi, G. apertura, Globigerinoides obliquus, G. trilobus, G. quadrilobatus, Orbolina universa, Sphaeroidina bulloides, Martinottiella communis, Marginulina costata, Planulina ariminensis, Bulimina pyrula, B. ovata-B. pupoides, Lagenaria acuticosta, L. striata, L. semistriata, Spiroplectammina carinata, Lenticulina, Saracenaria, Ostrácodos, Cibicidess, Eponides, Lagenodosaria, Gyroidinoides.

Andaluciense

26-38 AD-LC 12.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin -deshacer y escasos restos mal lavados de Orbolina universa, Globi-