

MAGNA

Hoja 21-36 (Villacarrillo)

Estudio micropalontológico de 23 muestras  
de levigación

21-36-AD-AN/1245

Globorotalia incompta  
" pseudopachyderma  
" humerosa  
Globigerina bulloides  
" praebulloides  
Globigerinoides trilobus  
Globigerina microstoma  
Globorotalia acostaensis  
Orbulina universa  
Globorotalia cf. praescitula (un ejemplar)  
Nonion pompilioides  
Planulina wuellerstorffis  
Bulimina cf. alazanensis  
Uvigerina auberiana  
Varias Lagenas  
Eponides umbonatus  
Bulimina costata  
---  
Radiolarios

Mioceno superior

(probable Andaluciense por afinidad  
del conjunto con 1149)

21-36/AD-AN/1147

Abundante residuo margoso Radiolarios  
Escasos foraminíferos planctónicos :  
Orbulina bilobata;  
Globigerina praebulloides  
" cf. bulloides  
" apertura

Globorotalia incompta  
 Globigerinoides quadrilobatus  
 Bentónicos:  
 Nonion pompilioides  
 Laticarinina pauperata  
 Eponides umbonatus  
 Uvigerina auferiana

Mioceno superior

(probable Andaluciense por afinidad  
 del conjunto con 1149)

21-36/AD-AN/1149

Abundante residuo margoso. Radiolarios  
 Planulina wuellerstorfi  
 Cibicides ungerianus  
 Globorotalia pseudobesa  
 " incompta  
 Globigerina praebulloides  
 Orbulina suturales  
 Globorotalia pseudopachyderma  
 " cf. merotumida (un fragmento)  
 Laticarinina pauperata  
 Globorotalia cf. praescitula  
 Lagenas = muestra 1245  
 Bulimina ovata  
 Globigerina cf. nepenthes  
 Globorotalia cf. praemargaritae  
 " cf. margaritae  
 " acostaensis

Andaluciense inferior

21-36/AD-AN/1152

Globorotalia menardii  
 Orbulina universa  
 Globigerinoides trilobus  
 Globorotalia scitula  
 Globigerina bulloides  
 Globigerinita cf. uvula  
 Uvigerina striatissima  
 Globigerina praebulloides  
 Planulina wuellerstorfi  
 Globorotalia incompta  
       "      pseudopachyderma  
 Nonion pompilioides  
 Globorotalia plesiotumida  
 Globigerina rubescens  
 Bulimina costata  
 Globorotalia acostaensis  
 Uvigerina cf. picassiana  
 Globigerina columbae  
       "      cf. microstoma  
 Globorotalia cf. praescitula  
       "      cf. merotumida  
 Radiolarios

Andaluciense inferior (no muy típico)

21-36/AD-AN/1153

Globorotalia incompta  
 Planulina wuellerstorfi  
 Globorotalia acostaensis  
 Chilostomella oolina  
 Nodosaria longiscata

Globigerina praebulloides  
 Nonion pompilioides  
 Eponides umbonatus  
 Globigerina bulloides  
 Pullenia bulloides  
 Globigerina rubescens  
       "      microstoma  
       "      apertura  
 Radiolarios

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1154

Abundante residuo margo-siltoso. Radiolarios. Foraminíferos escasos.

Globigerina bulloides  
       "      praebulloides  
 Globorotalia acostaensis  
       "      incompta  
 Nonion pompilioides  
 Globoquadrina dehiscens  
 Cilicides pseudoungerianus  
 Siphonina reticulata

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1159

Abundante cuarzo.

Ammonia beccarii (muy abundante) constituye la casi totalidad de la microfauna ya que, además, se observa solamente algún ejemplar de Nonion pompilioides y algún Ostrácodo.

Terciario superior

21-36/AD-AN/1161

Abundante residuo margoso. Radiolarios abundantes.  
Foraminíferos en general aplastados.

Globorotalia pseudobesa  
" scitula y aff.  
Globigerina bulloides  
Globorotalia cf. miocenica  
Bolivina reticulata  
Globorotalia menardii  
Laticarinina pauperata  
Globigerinita glutinata  
Siphonodosaria verneuili  
Globigerinoides trilobus  
Globigerina cf. diplostoma  
Cibicides ungerianus  
Planulina wuellerstorfi  
Cibicides pseudoungerianus  
Gyroidina spp.  
Nonion pompilioides

Mioceno superior  
(Tortonense?)

21-36/AD-AN/1146

Abundante residuo margoso. Radiolarios.

Globorotalia suterae  
" praescitula  
" pseudopachyderma  
" scitula  
" gavalae

Andaluciense inferior probable

21-36/AD-AN/1150

Abundante residuo margoso. Radiolarios

Globorotalia pseudopachyderma

" cf. incompta

" pseudobesa

Globigerina bulloides

Globorotalia acostaensis

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1151

Abundante residuo margoso. Radiolarios. Escasos foramiíferos bentónicos (Nonion pompilioides, Cibicides ungerianus, Planulina wuellerstorfi, Bulimina costata, Laticarinina pauperata, etc). y algún Globigerínido muy pequeño e indeterminable específicamente.

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1162

Residuo formado por fragmentos de marga blanca y arcilla talcosa verdosa-clara. Algún cristalito de cuarzo. Microfauna ausente. Edad imprecisable.

21-36/AD-AN/1163

Residuo formado por aglomeraciones de pequeños cristallitos de calcita, cuarzo y silt. Hemos observado solamente un ejemplar de Globigerina cf. bulloides.

21-36/AD-AN/1167

Globigerínidos aplastados  
Globigerina bulloides  
Globorotalia pseudobesa  
Globigerina rubescens  
" microstoma  
Orbulina suturalis  
Globigerinita glutinata  
Globigerina dutertrei  
" diplostoma  
Globigerinoides quadrilobatus  
" sacculifer  
Globoquadrina cf. altispira  
Globorotalia praemenardii (un ejemplar)  
Lingulina cf. costata  
Bolivina fastigia dertonensis  
Globorotalia "ex grege" scitula  
Globigerina cf. nepenthes  
Globigerinita uvula  
Hopkinsina bononiensis  
Globorotalia merotumida  
Globoquadrina cf. conglomerata  
Bolivina reticulata  
Globigerina praebulloides  
Bolivina aenariensis

Tortoniense

(En cuanto no haya resedimentaciones)

21-36/AD-AN/1168

Radiolarios

Globigerínidos aplastados o deformados

Globorotalia merotumida

Orbulina suturalis

Globigerina praebulloides

" rubescens

" dutertrei

Globigerinita cf. uvula

Globorotalia incompta

Globigerinoides trilobus

Globorotalia mayeri

Globigerinoides ruber

Orbulina universa

Bolivina cf. reticulata

Globorotalia cf. miozea

" pseudobesa

Globoquadrina sp.

Globorotalia pseudomiocenica

" cf. menardii

Tortonense21-36/AD-AN/1169

Abundante residuo margoso. Radiolarios.

Globorotalia merotumida

" cf. miocenica

Cibicides ungerianus

" pseudoungerianus

Globigerinoides sacculifer

Globorotalia acostaensis

Eponides umbonatus

Planulina wuellerstorfi

Nonion pompilioides

*Bulimina marginata*  
*Gyroidina cf. soldanii*  
*Valvulineria complanata*  
*Plectofrondicularia cf. inaequalis*  
*Nodosaria longiscata*  
*Globorotalia pseudobesa*  
*Globigerina praebulloides*

Tortonienne superior

21-36/AD-AN/1170

Abundante residuo margoso. Radiolarios  
*Globorotalia merotumida*  
       "      *pseudobesa*  
*Globoquadrina conglomerata*  
*Globigerina praebulloides*  
*Gyroidina neosoldanii*  
*Nonion padanum*  
       "      *pompilioides*  
*Cibicides ungerianus*  
*Planulina wuellerstorfi*  
*Globorotalia cf. miocenica*  
*Globigerinoides deformatos*

Tortonienne superior

21-36/AD-AN/1171

Abundante residuo margoso  
*Globorotalia merotumida*  
*Gyroidina soldanii*  
*Nodosaria ovidula*  
*Globigerina praebulloides*  
*Orbulina universa*

Globorotalia menardii  
 Planulina wuellerstorfi  
 Globorotalia cf. globorotaloidea  
       "      pseudobesa  
 Valvulineria complanata  
 Eponides umbonatus  
 Globorotalia cf. conomiozea  
 Cassidulina cf. subglobosa horizontalis  
                     Tortoniense superior

21-36/AD-AN/1172

Abundante residuo margoso. Radiolarios abundantes.  
 Globigerina cf. microstoma  
 Cibicides pseudoungerianus  
 Globorotalia scitula cf. praescitula  
 Sphinodesaria monilis var. laevigata  
 Nodosaria longiscata  
 Globigerina microstoma  
       "      bulloides  
       "      praebulloides  
 Globorotalia menardii  
 Giroidina cf. laevigata  
 Globorotalia cf. miocenica  
 Nonion pompilioides  
 Cibicides ungerianus  
 Eponides umbonatus  
 Valvulineria complanata  
 Globigerina rubescens  
 Bulimina costata  
 Plectofrondicularia inaequalis  
 Pleurostomella sp.

Globorotalia cf. miozea  
 Globigerina cf. nepenthes  
 Globigerinoides trilobus  
 Pullenia bulloides  
 Bolivina reticulata  
 Dentalina communis

Tortonense superior

21-36/AD-AN/1173

Planctónicos deformados  
 Globorotalia pseudobesa  
 Globigerina praebulloides  
     "    bulloides  
     "    nepenthes  
     "    cf. picassiana  
     "    woodi  
 Globigerinita glutinata  
 Globorotalia incompta  
     "    cf. merotumida  
     "    scitula  
     "    menardii  
 Bolivina arta  
 Orbulina suturalis  
 Globigerinoides quadrilobatus  
 Globorotalia cf. martinezi  
     "    cf. gigantea  
 Bolivina scalprata miocenica  
 Globoquadrina dehiscens  
 Globigerina rubescens  
 Globorotalia praescitula  
 Bolivina reticulata

Mississippina sp.

Uvigerina striatissima

Globorotalia cf. sahelina

Bolivina aenariensis

Cassidulina subglobosa horizontalis

Globigerina cf. apertura

" microstoma

Globorotalia aff. miocenica

Zona de paso del Tortoniense al  
Andaluciense

21-36/AD-AN/1187

Residuo margoso

Foraminíferos planctónicos escasos y en mal estado  
de conservación.

Globorotalia suterae

" saheliana

" incompta

Globigerina praebulloides

" picassiana

Orbulina universa

Globorotalia cf. miocenica

" humerosa

" scitula

" dali

" plesiotumida

" pseudopachyderma

Globigerina cf. apertura

Bolivina reticulata

Orbulina suturalis

Globigerinoides trilobus

Globorotalia cf. mayeri

Andaluciense inferior