

-20907

MAGNA

Estudio micropaleontológico de 32 muestras de la Hoja 21-36
(Villacarrillo).

(Muestras 1001-1112)

21-36/AD-AN/1001

Abundante residuo margoso, microfauna escasa.

Globorotalia cf. martinezi

Globigerina decoraperta

Globorotalia pseudobesa

" " incompta

Globigerina bulloides

Globorotalia pseudopachyderma

" " cf. acostaensis

Mioceno superior (= 1002)

21-36/AD-AN/1003

Abundante residuo margoso, microfauna escasa

Globorotalia incompta

Globigerina microstoma

Globorotalia cf. acostaensis

Globorotalia pseudopachyderma

" " scitula

Microfauna con un cierto parecido de la 1002 y además completamente enana

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1004

Abundante residuo margoso, microfauna escasa

Globorotalia pseudobesa

Globigerina microstoma

Globorotalia acostaensis

Globigerina cf. bulloides

Globorotalia pseudopachyderma

Globigerina cf. apertura

Mioceno superior (= 1'002)

21-36/AD-AN/1015

Abundante residuo margoso, microfauna algo escasa y en mal estado de conservación.

Globigerina cf. bulloides

Globorotalia cf. pseudobesa

Globigerina microstoma

" " apertura

Globorotalia acostaensis

Globigerinoides trilobus

Además se observan Radiolarios, presentes también en las muestras 1001-1002-1003-1004-1005.

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1031

Abundante residuo margoso, microfauna escasa

Globorotalia scitula

Globigerina microstoma

Globorotalia acostaensis

Globigerina bulloides

Bulimina cf. alazanensis
 Globorotalia cf. pseudobesa
 " " pseudopachyderma
 Globorotalia cf. nicolae
 Radiolarios (escasos)

Mioceno superior (Andaluciense)

21-36/AD-AN/1042

Abundante residuo margoso, microfauna escasa

Globorotalia pseudopachyderma

Globorotalia pseudobesa

Globigerina cf. apertura

 " " bulloides

Globorotalia incompta

Globigerina microstoma

 " " diplostoma

 " " woodi

Entre los bentónicos prevalecen Nonion pompilioides acompañado por Planulina wullerstorfi y Pullenia bulloides. Radiolarios escasos.

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1044

Abundante residuo margoso, microfauna escasa

Globigerina cf. apertura

Globorotalia pseudobesa

 " " incompta

 " " acostaensis

Planulina wullerstorfi, Nonion pompilioides, Pullenia bulloides, Nodosaria longisecta, Cibicides pseudoungerianus, Cibicides ungerianus, Radiolarios escasos.

Mioceno superior (=1045)

21-36/AD-AN/1046

Abundante residuo margoso, microfauna escasa

Globigerina apertura

Globorotalia pseudobesa

" " pseudopachyderma

Pullenia bulloides, Nonion pompilioides, Planulina wullerstorfi, Nodosaria longiscata, Stilostomella adolphina, Bulimina inflata. Radiolarios escasos.

Mioceno superior (=1044 y 1045)

21-36/AD-AN/1047

Abundante residuo margoso, microfauna escasa

Globorotalia pseudopachyderma

" " scitula

" " acostaensis

Globigerina dutertrei

Globigerinita glutinata

Globorotalia cf. incompta

Globigerina cf. bulloides

Globorotalia pseudobesa

Bentónicos como en 1044 y 1046; Radiolarios.

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1048

Abundante residuo margoso, microfauna escasa

Globorotalia pseudobesa

Globigerina cf. bulloides

" " " apertura

Globorotalia acostaensis

Globigerina cf. diplostoma

Globorotalia pseudopachyderma

También los bentónicos son escasísimos.

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1049

Abundante residuo margoso, microfauna escasa. Algún Radiolario.

Nonion pompilioides

Gyroidina cf. soldanii

Planulina wullerstorfi

Globorotalia cf. incompta

" " " pseudopachyderma

Spaheroidina bulloides

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1053

Abundante residuo margoso, microfauna algo escasa. Espículas de esponjas, escasos Radiolarios.

Bentónicos:

Planulina wuellerstorfi

Nonion pompilioides

Uvigerina peregrina

Gyroidina soldanii

Nodosaria ovicula

Stilostomella adolphina

Cibicides cf. *lobatulus*

Vaginulina cf. *elegans*

Bulimina *inflata*

Bolivina *alata*

Planctónicos:

Orbulina *universa*

Globigerina cf. *apertura*

Globigerina cf. *bulloides*

" " *diplostoma*

Globigerinita *uvula*

Globigerina *bulloides*

" " cf. *duertrei*

" " *apertura*

Globorotalia *acostaensis*

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1055

Abundante residuo margoso-siltoso, microfauna muy escasa.

Orbulina *suturalis*

Globigerinita *uvula*

Cibicides *ungerianus* (muy pequeño)

Globorotalia cf. *pseudobesa*

Nodosaria *longiscata*

Globigerina cf. *bulloides*

" " cf. *apertura*

Globorotalia cf. *mayeri*

Bulimina cf. *alazanensis*

Algún Radiolario

Globorotalia cf. *incompta*

Cibicides aff. *italicus*

Gyroidina soldanii
 Globorotalia acostaensis
 Pleurostomella sp.
 Globigerinita glutinata

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1056

Abundante residuo margoso, foraminíferos escasos. Radiolarios

Globorotalia cf. incompta

" " acostaensis

" " pseudochyderma

" " pseudobesa

Globigerina microstoma

Globorotalia cf. scitula ventriosa

Globigerina cf. apertura

Globigerinita uvula

Orbulina universa

Globigerina bulloides

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1057

Abundante residuo margoso-siltoso, foraminíferos escasos. Algún Radio-
 lario.

Globorotalia scitula ventriosa

Globigerina cf. bulloides

Globorotalia cf. pseudopachyderma

Globigerinidos spp. (aplastados, que también se encuentran en casi todas las muestras anteriores).

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1058

Abundante residuo margo-siltoso, foraminíferos escasos, algún Radiolario.

Globorotalia scitula ventriosa

" " cf. pseudopachyderma

Orbulina universa? (Un fragmento)

Globigerina cf. apertura

Globorotalia pseudobesa

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1059

Abundante residuo margoso y margo-siltoso. Foraminíferos bastante frecuentes. Radiolarios.

Globorotalia mayeri

" " scitula ventriosa

" " cf. incompta

" " praemargaritae Catalano y Sprovieri

" " acostaensis

Globigerina cf. apertura

Orbulina universa

Globorotalia pseudopachyderma

" " pseudobesa

" " cf. martinezi

" " cf. humerosa

" " cf. regularis

Globigerina nepenthes

Globorotalia cf. dalii

Andaluciense inferior

21-36/AD-AN/1061

Abundante residuo marogoso. Microfauna bastante frecuente. Radiolarios.

Globorotalia martinezi

Globigerina bulloides

Globorotalia pseudobesa

Globigerina cf. diplostoma

" " apertura

Orbulina universa

Globigerinoides trilobus

Bulimina cf. alazanensis

Globigerina cf. microstoma

" " dutertrei

Globoquadrina decoraperta

Globorotalia acostaensis

Globigerina helicina

Globorotalia cf. humerosa

Orbulina suturalis

Globorotalia cf. incompta

Globigerinita uvula

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1063

Abundante residuo margoso. Foraminíferos escasos, algún Radiolario, raras espículas.

Globigerina apertura

Globorotalia incompta

" " acostaensis

" " cf. pseudopachyderma

Globigerinita uvula

Globorotalia pseudobesa

Globigerina bulloides

Globorotalia scitula

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1064

Abundante residuo margoso. Escasos Foraminíferos, algún Radiolario

Globorotalia pseudobesa

" " acostaensis

Globigerina bulloides

Globorotalia incompta

" " pseudopachyderma

Globigerínidos aplastados

Globoquadrina cf. conglomerata

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1065

Residuo algo arenoso, escaso. Foraminíferos abundantes.

Globorotalia menardii
 " " acostaensis
 Globigerina apertura
 Globigerinoides obliquus
 Orbulina universa
 Globigerina diplostoma
 " " bulloides
 Globorotalia incompta
 " " gavala
 " " pseudobesa
 " " pseudopachyderma
 Orbulina suturalis
 Globorotalia scitula y aff.
 " " suturae
 " " martinezi
 Globigerina woodi
 Globigerinoides irregularis
 Globorotalia plesiotumida
 Cassidulina laevigata
 Sphaeroidinellopsis sp. (cf. rutschi)
 Globigerinoides trilobus
 " " obliquus extremus
 Globigerina cf. decoraperta
 Globorotalia margaritae
 Globigerinoides bulloideus
 " " bollii
 Globorotalia humerosa
 Globigerina rubescens
 Globorotalia cf. incompta sp. 1
 Globoquadrina dehiscens

Andaluciense inferior

21-36/AD-AN/1066

Abundante residuo margoso, Microfauna bastante abundante. Radiolarios.

Globigerínidos aplastados

Globorotalia cf. incompta

" " scitula

" " acostaensis

Bolivina alata

Globigerina bulloides

" " cf. apertura

Globorotalia cf. regularis

Orbulina cf. suturalis

Globigerina foliata

Globorotalia pseudopachyderma

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1067

Abundante residuo margoso. Microfauna escasa. Algún Radiolario.

Globorotalia cf. pseudobesa

Pullenia bulloides

Dentalina spp.

Nonion pompilioides

Globorotalia acostaensis

Robulus inornatus

Globigerínidos aplastados

Cibicides ungerianus

Karreriella bradyi

Nodosaria pentecostata

" " longiscata

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1069

Abundante residuo margoso. Microfauna escasa. Algún Radiolario.

Globigerinoides trilobus?

Globigerina apertura

Globorotalia acostaensis

Globigerina bulloides

Globigerínidos aplastados

Globigerinita uvula

Globorotalia cf. incompta

" " pseudobesa

" " pseudopachyderma

Globigerina cf. quinqueloba

Cassidulina subglobosa horizontalis

" " laevigata

Bolivina alata

Globigerina rubescens

Mioceno Superior

21-36/AD-AN/1070

Abundante residuo arenoso. Foraminíferos frecuentes.

Globorotalia acostaensis

Globigerina bulloides

" " apertura

Globigerinoides bulloideus

Globigerina woodi

Globorotalia incompta

" " pseudobesa

Globigerinita cf. uvula

Bolivina arta

Globigerina decoraperta

" " microstoma

Globorotalia plesiotumida
Globigerina rubescens
Globorotalia pseudopachyderma
Cassidulina laevigata
Globigerina diplostoma
Uvigerina striatissima
Ehrenbergina alicantina
Bolivinooides miocenicus
Cassidulina subglobosa horizontalis
Globorotalia humerosa

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1072

Residuo bastante arenoso. Microfauna abundante

Globorotalia humerosa (frecuente)

" " *pseudobesa*

" " *incompta*

Globigerina bulloides

Cassidulina laevigata

Globigerina rubescens

Globigerinoides bulloideus

Globorotalia scitula

Globigerina microstoma

" " *apertura*

Bolivina scalprata miocenica

Globorotalia acostaensis

" " cf. *pseudopachyderma*

Globigerinoides cf. *obliquus*

Uvigerina cf. *striatissima*

Bolivina puncticulata
 Globigerina decoraperta
 Uvigerina cf. macrocarinata
 Globorotalia merotumida
 Globigerinoides trilobus
 Globorotalia cf. regularis
 Microfauna muy parecida a la 1070

Mioceno superior
 (Andaluciense)

21-36/AD-AN/1073

Residuo arenoso. Microfauna abundante

Globigerina apertura
 " " bulloides
 Cassidulina laevigata
 Globigerina rubescens
 Globorotalia acostaensis
 Bolivina arta
 Globorotalia pseudopachyderma
 " " cf. regularis
 " " pseudobesa
 Globigerina microstoma
 " " decoraperta
 Globorotalia incompta
 Mississippina sp.
 Elphidium crispum
 Globorotalia scitula gigantea
 " " plesiotumida
 Ehrenbergina alicantina
 Globoquadrina conglomerata ?

Globorotalia cf. suterae
 " " cf. humerosa
 Globigerinoides obliquus
 Hastigerina pelágica
 Globigerina diplostoma
 Orbulina universa
 Globigerinita uvula
 Globigerinoides trilobus
 Globorotalia merotumida
 Sphaeroidinellopsis sp
 Globigerinoides cf. sacculifer

Mioceno superior
 (Andaluciense)

21-36/AD-AN/1076

Globorotalia pseudobesa
 Globorotalia regularis
 Globorotalia incompta
 Globigerina decoraperta
 " " bulloides
 Globorotalia acostaensis
 Globigerina cf. microstoma
 Globorotalia saheliana
 " " cf. martinezi
 Globigerinoides bollii
 Globorotalia pseudopachyderma
 Globigerina dutertrei
 Globigerinita uvula
 Globigerina cf. nepenthes
 Globorotalia scitula

Globorotalia merotumida

" " cf. suterae

" " gavalae

Andaluciense inferior

21-36/AD-AN/1078

Globorotalia cf. regularis

" " incompta

Globigerina nepenthes

Globorotalia pseudopachyderma

Sphaeroinellopsis subdehiscens

Globigerina bulloides

Globorotalia pseudobesa

" " acostaensis

Globigerina dutertrei

" " apertura

Globorotalia cf. humerosa

Globoquadrina cf. conglomerata

Mioceno superior

21-36/AD-AN-1'080

Abundante residuo margoso. Microfauna algo escasa.

Globigerina dutertrei

Globorotalia pseudopachyderma

" " pseudobesa

Globigerina bulloides

Globorotalia incompta

Globigerina decoraperta

Globigerinoides bulloideus

Globorotalia acostaensis
 Globigerinoides obliquuus
 Globigerina diplostoma

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1112

Abundante residuo margoso
 Globorotalia pseudobesa
 Globigerinoides bisphericus
 Globorotalia cf. scitula
 Globigerina bulloides
 Globorotalia pseudopachyderma
 " " acostaensis
 " " cf. menardii
 " " cf. miocenica
 " " incompta
 Globigerina diplostoma
 Globoquadrina conglomerata
 Globigerinoides trilobus

Mioceno superior

21-36/AD-AN/1005

Abundante resíduo margoso, microfauna escasa.

Globorotalia pseudopachyderma

Globigerina apertura

Globorotalia pseudobesa

Globigerina microstoma

Globorotalia acostaensis

Globorotalia scitula

Globigerina decoraperta

Globigerinita uvula

Globorotalia incompta

Mioceno superior (= 1002)