



EMPRESA NACIONAL ADARO
DE
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES
TELÉFONO 237 17 00

1 de Junio de 1971

INFORME N.º 656

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE
CINCO MUESTRAS DE LA HOJA DE MONTORO (CORDOBA).-

1736 ADARO 0126T

Conglomerado.

Se observan:

Equinodermos

Briozoos

espículas

Endothyra

1736 ADARO 0127T

Caliza órgano-detritica.



EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
DE
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

Se determinan:

Lamelibranquios
Equinodermos
Diplosphaerina
Endothyra
Archaediscus
Calcisphaera pachysphaerica
Tetrataxis

1736 ADARO 128 T

Caliza órgano-detritica de tipo conglomerático.

Se determinan:

Equinodermos
Briozoos
Tetrataxis
Archaediscus
Endothyra



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
D E
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

-20903

Página n.º6-

1736ADARO129T

Caliza del mismo tipo que la de la muestra anterior.

Se determinan:

Lamelibranchios

Briozoos

Archaeodiscus

1736ADARO130T

Caliza órgano-detritica.

Se determinan:

Equinodermos

Archaeodiscus (entre ellos, del grupo
A. Krestovnikovi)

Conclusiones

Las muestras presentan una microfauna muy escasa y poco significativa, pudiéndose datarlas como Viseano-Namuriense.

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
D E
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

1736ADAR0014T

Caliza órgano detrítica.

Se determinan:

Lamelibranchios
Gasterópodos
Equinodermos
Briozoos
Palaeotextularia
Endothyra
Girvanella



EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
DE
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

-20903

Archaeodiscus

Biseriammina

Tuberitina maljavkini Reitlinger

Earlandia

Tetrataxis (del grupo T. maxima Schellwien)

Forschiella

Forschia

Lituotubella

Viseano medio (parte alta)-Viseano superior

1736ADAR00MT

Caliza organodetrítica.

Se determinan:

Melobesias

Elphidium

Heterosteginas

Anomalínidos

Textularia

Tortonense medio-superior



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
DE
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES
TELÉFONO 237 17 00

21 de Enero de 1972

INFORME N.º 685

ESTUDIO MICROPALÉONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE SIETE
MUESTRAS DE LA HOJA 903 DE MONTORO (CORDOBA).-

1736ADAR0242 L

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano fino.

Se determinan:

Nodosaria pentecostata
Lenticulina vortex
Cibicides praecinctus
Cibicides pseudoungerianus
Vaginulina legumen elegans
Marginulina costata
Vaginulinopsis inversa carinata

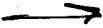
EL JEFE DEL LABORATORIO

1736ADAR0243L

El residuo de levigación está formado por trozo de arenisca de grano fino:

Se determinan:

Eponides cfr. antillarum
Cibicides praecinctus
Cibicides floridanus
Pullenia bulloides
Planulina wüllerstorfi
Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides
Lenticulina calcar
Gyroidina longispira miocenica
Bulimina elongata subulata
Stilostomella advena
Bulimina buchiana
Martinottiella communis
Uvigerina striatissima
Marginulina costata
Orbulina universa
Lenticulina cultrata
Vaginulinopsis inversa carinata



Sphaeroidina bulloides
Nodosaria aciculata
Vaginulina legumen elegans
Saracenaria aff. italica
Bolivinopsis carinata
Globigerina apertura
Globorotalia aff. acostaensis
Globorotalia aff. pseudopachyderma
Globorotalia gavalae
Globigerina spp.

1736 ADAR 0244 L

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

Se determinan:

Lingulina costata
Siphonina planoconvexa
Cibicides ungerianus
Cibicides praecintus

→

1736ADAR0245L

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano fino.

Se determinan:

Bolivinopsis carinata
Marginulina costata
Cibicides refulgens
Sphaeroidina bulloides
Cibicides praecintus
Lagenonodosaria spinicosta
Uvigerina striatissima
Lagena striata
Bulimina buchiana calabra
Vaginulinopsis inversa carinata
Lenticulina calcar
Gyroidina longispira miocenica
Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides
Cassidulina laevigata
Lenticulina costata spinata
Uvigerina peregrina
Uvigerina proboscidea

→

Globigerina spp.

1736ADAR0246 L

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano fino.

Se determinan:

Bulimina costata

Orbulina universa

Legenonodosaria spinicosta

Anomalina helicina

Planulina ariminensis

Vaginulinopsis inversa carinata

Bulimina inflata

Uvigerina peregrina

Lingulina costata

Nonion pompilioides

Marginulina costata

Eponides umbonatus

Cassidulina subglóbosa

Anomalina flinti




Cibicides mexicanus dertonensis
Martinottiella comunis
Uvigerina auberiana
Anomalina grosserugosa
Bolivinoidea miocenica
Stilostomella advena
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides obliquus
Globorotalia pseudopachyderma
Globorotalia merotumida
Globorotalia acostaensis
Globorotalia aff. plesiotumida
Globorotalia scitula ventriosa
Globigerinoides obliquus amplus
Globigerina aff. bulloides
Globigerina nepenthes
Globigerina quinqueloba

1736ADARO247L

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano fino.

Se determinan:

Uvigerina auberiana
Bolivina arta
Bulimina costata
Martinottiella communis
Siphonina planoconvexa
Anomalina helicina
Cibicides pseudoungerianus
Bolivinoides miocenicus
Nodosaria longiscata
Nonion pompilioides
Cassidulina subglobosa
Nodosaria sublineata
Cassidulina laevigata
Uvigerina peregrina
Planularia auris
Vaginulinopsis inversa carinata



Anomalina grosserugosa
Karrerella bradyi
Planulina ariminensis
Saracenaria arcuata
Globorotalia menardii
Globigerinoides obliquus
Globorotalia acostaensis
Globigerinoides obliquus amplus
Orbulina universa
Globigerinoides quadrilobatus
Globigerinoides trilobus
Globorotalia merotumida
Globorotalia scitula ventriosa
Globigerina apertura
Globorotalia humerosa
Globigerina aff. nepenthes
Globigerina bulloides

1736 ADAR0248L

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano fino.

Se determinan:

Sphaeroidina bulloides
Cibicides mexicanus dertonensis
Lagena costata
Martinottiella communis
Stilostomella monilis laevigata
Bulimina inflata
Bolivinoides miocenicus
Siphonina planoconvexa
Anomalina heliciana
Siphonina reticulata
Uvigerina ex. gr. schwageri
Dentalina communis
Cassidulina laevigata
Lagenonodosaria spinicosta
Lenticulina costata spinata
Angulogerina sp.



Cibicides pseudoungerianus
Vaginulinopsis inversa carinata
Uvigerina striatissima
Lingulina costata
Globigerina nepenthes
Globorotalia martinezi
Globorotalia acostaensis
Sphaeroidinellopsis seminulina
Globigerinoides ruber
Globigerinoides obliquus
Globigerinoides sacculifer
Globigerinoides quadrilobatus
Globorotalia menardii
Globorotalia merotumida
Globoquadrina conglomerata
Globorotalia aff. miocenica (según Blow)
Globorotalia aff. plesiotumida
Globigerina sp.
Globorotalia aff. humerosa

-20903

Conclusiones

El conjunto de las muestras pertenecen al Torto-
niense superior.

Cassidulina subglobosa
Lenticulina peregrina
Nonion boueanum
Bolivina arta
Nodosaria longiscata
Bulimina elongata lappa
Orbulina universa
Virgulina schreibersiana
Karreriella bradyi
Cancris auriculus
Pullenia bulloides
Cibicides pseudoungerianus
Plectofrondicularia inaequalis
Eponides cfr. antillarum
Bulimina buchiana
Vaginulina legumen elegans
Globorotalia pseudopachyderma
Globorotalia aff. incompta
Globigerinoides trilobus
Globorotalia scitula ventriosa
Globigerinoides obliquus
Globorotalia aff. humerosa
Globigerina apertura

Globigerina spp.

1736ADAR0246 L

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca de grano fino.

Se determinan:

Bulimina costata

Orbulina universa

Legenonodosaria spinicosta

Anomalina helicina

Planulina ariminensis

Vaginulinopsis inversa carinata

Bulimina inflata

Uvigerina peregrina

Lingulina costata

Nonion pompilioides

Marginulina costata


Eponides umbonatus

Cassidulina subglóbosa

Anomalina flinti



Uvigerina striatissima
Eponides haidingeri
Anomalina helicina
Vaginulina bradyi
Bolivina arta
Bulimina elongata subulata
Cassidulina laevigata
Martinottiella communis
Marginulina hirsuta
Lagenonodosaria spinicosta
Cibicides robertsonianus
Vaginulinopsis inversa carinata
Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides
Marginulina costata
Eggerella bradyi
Lagena faveolata
Bulimina buchiana
Gyroidina longispira miocenica
Cibicides refulgens
Sphaeroidina bulloides
Orbulina universa
Orbulina suturalis



Orbulina bilobata
Globorotalia pseudomiocenica
Globorotalia gavalae
Globorotalia acostaensis
Globigerinoides obliquus
Globigerinoides obliquus amplus
Globigerinoides quadrilobatus
Globorotalia praemargaritae
Globorotalia scitula
Globorotalia humerosa
Globorotalia scitula ventriosa
Globorotalia aff. multiloba
Globorotalia miozea
Globigerina nepenthes
Globoquadrina aff. dehiscens
Globigerina bulloides
Globigerina apertura
Globorotalia praebulloides
Sphaeroidinellopsis subdehiscens

Sphaeroidina bulloides
Nodosaria aciculata
Vaginulina legumen elegans
Saracenaria aff. italica
Bolivinopsis carinata
Globigerina apertura
Globorotalia aff. acostaensis
Globorotalia aff. pseudopachyderma
Globorotalia gavalae
Globigerina spp.

1736 ADAR 0244 L

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

Se determinan:

Lingulina costata
Siphonina planoconvexa
Cibicides ungerianus
Cibicides praecintus

→

Sphaeroidina bulloides
Bulimina buchiana
Lenticulina calcar
Uvigerina striatissima
Lenticulina peregrina
Cassidulina laevigata
Gyroidina soldanii
Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides
Uvigerina peregrina
Marginulina hirsuta
Bolivinopsis carinata
Lenticulina costata spinata
Globorotalia aff. scitula
Globigerina apertura
Globigerina praebulloides
Globorotalia obesa
Marginulina costata coarctata
Globorotalia cfr. pseudopachyderma
Globigerinoides obliquus
Orbulina universa



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
DE
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA

Se determinan:

Lamelibranquios
Equinodermos
Diplosphaerina
Endothyra
Archaediscus
Calcisphaera pachysphaerica
Tetrataxis

1736 ADARO 128 T

Caliza órgano-detritica de tipo conglomerático.

Se determinan:

Equinodermos
Briozoos
Tetrataxis
Archaediscus
Endothyra



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
DE
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

-20903

Archaediscus
Biseriammina
Tuberitina maljavkini Reitlinger
Earlandia
Tetrataxis (del grupo T. maxima Schellwien)
Forschiella
Forschia
Lituotubella

Viseano medio (parte alta)-Viseano superior

1736ADAR00MT

Caliza organodetrítica.

Se determinan:

Melobesias
Elphidium
Heterosteginas
Anomalínidos
Textularia

Tortonense medio-superior