

EMPRESA NACIONAL ADARO
ENADIMSA

20931

L.E

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE VEINTITRES MUESTRAS
DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE ZARCILLA DE RAMOS (MURCIA).

Informe núm. 798

DIRECCION TECNICA
ESTRATIGRAFIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
Noviembre 1972



EMPRESA NACIONAL ADARO
DE
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES
TELÉFONO 237 17 00

16 de Noviembre de 1972

20931

INFORME N.º 798

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO Y ESTRATIGRAFICO DE VEINTITRES MUESTRAS
DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE ZARCILLAS DE RAMOS (MURCIA).

24-37 AD-LE 66.-

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

Se determinan:

tubos calizos de Algas

Radiolarios

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides bisphaericus

Globoquadrina dehiscens

Globorotalia acrostoma

Globorotalia mayeri

Globorotalia obesa

Globorotalia praemenardii

Langhiense-Serravaliense, o más moderno
con todo resedimentado.

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"
D E
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

20931

24-37 ADOLE 67.-

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

Se determinan:

Radiolarios

Globigerinoides bisphaericus

Globigerinoides ruber

Globigerinoides trilobus

Globorotalia scitula

Globorotalia acrostoma

¿*Praeorbulinas?*

Burdigaliense superior-Langhiense inferior o más modernos con todo resedimentad

24-37 AD-LE-68.-

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

Hay una gran resedimentación del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

Globigerinoides trilobus

Globoquadrina dehiscens

Nonion soldanii

Mioceno (Helvetiense-Andaluciense)



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

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

20931

24-37 AD-LE 69.-

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

Hay una abundante resedimentación del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

Radiolarios

Globigerinoides trilobus

Mioceno

(Helvetiense-Andaluciense por posición estratigráfica)

24-37 AD-LE 70.-

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

Hay una abundante resedimentación del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

Radiolarios

Globigerinoides aff. trilobus

Nonion soldanii

Bulimina elongata lappa

Globorotalia acrostoma

Helvetiense-Andaluciense

(por posición estratigráfica)

24-37 AD-LE-71.-

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

Hay fuerte resedimentación del Cretácico y Eoceno. Los fósiles mioce-
nos son escasísimos.

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

D E

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

20931

Se determinan:

*Globigerinoides trilobus*X *Elphidium crispum*X *Ammonia beccarii*X *Nonion soldanii**Planorbulina mediterranensis*X *Uvigerina tenuistriata siphogenerinoides*Tortonense-Andaluciense24-37 AD-LE-72.-

El residuo de levigación está formado por trozos de arenisca.

Hay fuerte resedimentación del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

*Nonion soldanii**Cassidulina crassa**Globoquadrina dehiscens**Globigerinoides quadrilobatus**Bolivina arta*X *Uvigerina striatissima**Globorotalia pseudopachyderma*Tortonense-Andaluciense



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

D E

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Página n.º

6

20931

24-37 AD-LE-73.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se observa algún tubo calizo de Algas.

24-37 AD-LE-74.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Hay resedimentación del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

× *Planorbulina mediterranensis*

Globigerinoides ruber

Globoquadrina dehiscens

Globigerinoides obliquus

Globigerinoides sacculifer

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides quadrilobatus

Tortoniense-Andaluciense

24-37 AD-LE-75.-

El residuo de levigación está formado por calizas y gran cantidad de cuarzo. Hay gran resedimentación del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides quadrilobatus

Tortoniense-Andaluciense

(por posición estratigráfica)

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

D E

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Página n.º

7

20931

24-37 AD-LE-76.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Hay fuerte resedimentación del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides sacculifer

Bolivina arta

Globoquadrina dehiscens

Globigerinoides obliquus

Tortoniano-Andaluciense

(por posición estratigráfica)

24-37 AD-LE-77.-

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

Se determinan:

Globigerinoides trilobus

Eponides umbonatus

Globigerinoides obliquus

Andaluciense-Plioceno

(por posición estratigráfica)

24-37 AD-LE-78.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

DE

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

20931

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

arenosa. Casi toda la fauna existente parece resedimentada del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

Globigerinoides aff. trilobus

Globorotalia cf. incompta

Andaluciense-Plioceno

(por posición estratigráfica)

24-37 AD-LE-79.-

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

Se determinan:

✗ *Eponides praecintus*

✗ *Elphidium crispum*

Gyroidina sp.

✗ *Ammonia beccarii*

Cibicides ungerianus

Andaluciense-Plioceno

(por posición estratigráfica)

24-37 AD-LE-80.-

El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa.

No se observan restos fósiles.

Edad indeterminada

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

D E

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

20931

24-37 AD-LE-81.-

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

Se determinan:

*Lenticulina eichembergi**Ammodiscus aff. tenuissimus**Vaginulina aff. arguta*probable Barremiense24-37 AD-LE-84.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Los fósiles están mal conservados.

Se determinan:

*Globotruncana elevata**Globotruncana arca**Globotruncana cf. fornicata**Globotruncana linneiana*Campaniense24-37 AD-LE-87.-

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



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

Página n.º 10

20931

Se determinan:

Globotruncana cf. marginata - cretacea
Globotruncana ex. gr. stuartiformis
Globotruncana elevata
Globotruncana arca
Globotruncana fornicata
Rugoglobigerina cf. pennyi
Globigerinelloides aspera
Globigerinelloides messinae
Hedbergella "ex grege" planispira

probable Campaniense

24-37 AD-LE-89.-

El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan:

Globotruncana ex. gr. linneiana
Globotruncana fornicata
Globotruncana arca
Globotruncana tricarinata

Campaniense superior probable

24-37 AD-LE-92.-

El residuo de levigación está formado por trozos de calizas margosas arenosas.



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

D E

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Página n.º

11

20931

Se determinan:

Globotruncana arca

Globotruncana stuartiformis

Globotruncana linneiana

Globotruncana tricarinata

Globotruncana caliciformis

Campaniense superior

24-37 AD-LE-94.-

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

Se determinan:

Nummulites spp.

Eoceno inferior-medio

(por posición estratigráfica)

24-37 AD-LE-97.-

El residuo de leyigación está formado por trozos de marga.

Fósiles escasos y mal conservados.

Se determinan:

Globigerina sp.

Globorotalia sp.

Eoceno inferior-medio

(por posición estratigráfica)

EL JEFE DEL LABORATORIO



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

D E

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

20931

24-37 AD-LE-100.-

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

Se determinan:

Globorotalia bullbrooki

Truncorotaloides topilensis

Globigerina venezuelana

Nummulites sp.

Discocyclina sp.

Lutecienne medio-superior