

20931

EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CORRESPONDIENTE
A SIETE MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE ZARCILLA
DE RAMOS Y DE COY (MURCIA).-

1
13
58
101
104
139
89

FE-3?

HACRO

Informe núm. 725

DIRECCION TECNICA
ESTRATIGRAFIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
Junio 1972



EMPRESA NACIONAL ADARO
DE
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES
TELÉFONO 237 17 00

3 Julio 1972

20931

INFORME N.º 725

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CORRESPONDIENTE A
SIETE MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE ZARCILLA DE
RAMOS Y DE COY (MURCIA).

El material fósil a estudiar, es muy variado, tanto en su aspecto taxonómico, como en el estratigráfico, en contráñose en él, formas representativas de diversos grupos de Invertebrados, más o menos característicos de distintos terrenos geológicos.

Su estado de conservación es en general bueno, hasta el punto de que algunos ejemplares, pueden clasificarse casi de "visu". Unicamente, en dos de las muestras, se hallan un tanto fragmentarios y erosionados, lo que hace que sus determinaciones específicas resulten algo inciertas.

EL JEFE DEL LABORATORIO



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

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

20931

Página n.º 3

A continuación, pasamos a relacionar los referidos fósiles junto con las distribuciones estratigráficas, resultantes de - las consultas bibliográficas que hemos podido efectuar.

ZARCILLA DE RAMOS (MURCIA)

24-37 AD-BA 58M

Nummulites perforatus Montfort (forma B)

Luteciense - Auversiense

Nummulites hwasi d' Archiac (forma A)

Ypresiense - Priaboniense



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

D E

INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

20931

Nummulites aff. munieri Fichem

Luteciense superior

Assilina exponens Sowerby

Luteciense - Auversiense

Heliopora bellardii Haime

Luteciense - Auversiense

Schizaster archiaci Cotteau

Luteciense - Auversiense

Echinolampas discoidens

Luteciense - Bartoniense

24-37 AD-BA-101

Parasmilia bullardii Wells.

✓

Neoconiense - Aptense

Thecocyaltsus cretaceus Fromentel

Neocomiense

Platocyathus



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

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

20931

Página n.º 5

Phylloceras (Macrophyllloceras) sp.

Portlandiense - Barreniense

Calliphylloceras (Holcophylloceras) aff. calypso d' Orbigny

Neocomiense

Hipophylloceras knoxvillensis Stanton

Neocomiense

Thysanolytoceras eichwaldi Karakach ()

Titónico - Neocomiense

Protetragonites quadrисulcatus d'Orbigny

Hauteriviense

Holcostephanus astieri d'Orbigny

Neocomiense

Holcostephanus (Parastieria) cf. peltoceratoides Pavlow

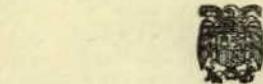
Valanginiense

Simbirskites sp.

Portlandiense - Neocomiense

Desmoceras (Subsaynella aff. sayni Paquier

Hauteriviense



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

Página n.º 6

20931

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Eodesmoceras sp. (?)

Hauteriviense - Barremiense

Silesites cf. *seranonis* d' Orbigny

Hauteriviense - Barreniense

Hibolites jaculum Phillips

Neocomiense

24-37 AD-BA-104 M

d

Berriasella boissieri Pictet

Berriasiense

Kossmatia tennistriata (Gray)

Berriasiense

Crioceras emerici d'Orbigny

Neocomiense - Barremiense

Desmoceras (Barremites) *difficile* d'Orbigny

Neocomiense - Barremiense

Neolissoceras grassi d'Orbigny

Valanginiense

Lamellaptychus angulo - didayi Traults

Neocomiense



EMPRESA NACIONAL "ADARO"

D E
INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

20931

Hibolites jaculum Phillips

Neocomiense

✓

24-37 AD-BA-132 M

Restos de Coralarios y Briozoos indeterminables.

24-37 AD-BA- 89M

Chlamys multistriata (Poli)

✓

Helveciense - Artiense

Ostrea cyathula cyathula Lamarck

Aquitaniense - Saheliense

Ejemplar suelto (sin referencia)

Lytoceras (Thysanolytoceras aff. suture Ziltel

Titónico - Barremiense

COY (MURCIA)

25-37 AD-VE- 0003

Himalayites (Octagoniceras) octogonus (?) Uhlig

Valanginiense

ATENCION →

Centra n.º de
loge. Debe ser
de loge contigüe.



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

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

Página n.º

8

20931

CONCLUSIONES

El examen de las especies determinadas y de sus respectivas distribuciones estratigráficas, nos sugiere las siguientes consideraciones acerca de la cronología de las muestras de donde proceden.

En la muestra 24-37 AD-BA 58, nos hallamos en presencia de un Luteciense - Auversiense, caracterizado por los Nummulites, que en ella se encuentran; y que son "fósiles - guía".

Por idéntica razón, las especies de Ammonites presentes - en las muestras designadas con las referencias 24-37 AD-BA 101 y 24-37 AD-BA 104, nos llevan a asignar a las referidas muestras, una edad Neocomiense.

En cuanto a la muestra 24-37 AD-BA 89, podemos atribuirle una edad Helveciense - Scheliense, determinada, por las dos - únicas especies correspondientes a ella.



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

20931

No hemos podido datar la muestra 24-37 AD-BA-132, por no haber en ella, mas que restos fragmentarios de Coralarios y - Briozoos, prácticamente indeterminables.

Todas estas muestras anteriormente reseñadas, proceden - de la localidad de Zarcilla de Ramos, así como también un ejem- plar suelto de Ammonites, que no lleva referencia, y que puede atribuirse a la especie Thysanolytoceras aff. sutile Ziltel, de edad comprendida entre el Titónico y el Barremiense.

La muestra 25-37 AD-VE-0003, corresponde a la localidad de Coy, y en ella, no se observa, mas que un ejemplar incompleto de Ammonites, que atribuimos con duda a la especie : Himala yites (Octagoniceras) octogonus Uhlig, y que, en el caso de que su determinación pudiera hacerse con exactitud, indicaría una edad Neocomiense.