

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
132
89

1E-8?

HACRO

Informe núm. 725

DIRECCION TECNICA
ESTRATIGRAFIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
Junio 1972



3 Julio 1972

20931

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

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, encontrándose 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.



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

20931

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 hwasid' Archiac (forma A)

Ypresiense - Priaboniense



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

20931

Nummulites aff. munieri Fichem

Luteciense superior

Assilina exponens Sowerby

Luteciense - Auversienne

Heliopora bellardii Haime

Luteciense - Auversienne

Schizaster archiaci Cotteau

Luteciense - Auversienne

Echinolampas discoidens

Luteciense - Bartonienne

24-37 AD-BA-101

Parasmilia bullardii Wells.

Neconiense - Aptense

Thecocyathus cretaceus Fromental

Neocomiense

Platycyathus

2



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

20931

Phylloceras (Macrophyloceras) sp.

Portlandiense - Barreniense

Calliphyloceras (Holcophylloceras) aff. calypso d'Orbigny

Neocomiense

Hipophylloceras knoxvillensis Stanton

Neocomiense

Thysanolytoceras eichwaldi Karakach (L)

Titónico - Neocomiense

Protetragonites quadrisulcatus d'Orbigny

Hauteriviense

Holcostephanus astieri d'Orbigny

Neocomiense

Holcostephanus (Parastieria) cf. peltoceratoides Pavlow

Valanginiense

Simbirskites sp.

Portlandiense - Neocomiense

Desmoceras (Subsajnella) aff. sayni Paquier

Hauteriviense



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

20931

Eodesmoceras sp. (?)

Hauteriviense - Barremiense

Silesites cf. seranonis d'Orbigny

Hauteriviense - Barremiense

Hibolites jaculum Phillips

Neocomiense

24-37 AD-BA-104M

α

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"
DE
INVESTIGACIONES MINERAS. S. A.
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA

20931

Hibolites jaculum Phillips

Neocomiense

24-37 AD-BA-132 M

Restos de Coralaris y Briozoos indeterminables.

24-37 AD-BA-89 M

Chlamys multistriata (Poli)

Helveciense - Artiense

Ostrea cyathula cyathula Lamarck

Aquitaniense - Saheliense

Ejemplar suelto (sin referencia)

Lytoceras (Thysanolytoceras aff. sutile Zittel

Titónico - Barremiense

COY (MURCIA)

25-37 AD-VE-0003

Himalayites (Octagonoceras) octogonus (?) Uhlig

Valanginiense

ATENCIÓN →
Cambiar nº de
hoja. Muestra
de hoja antigua.



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 - Auverssiense, 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 MICROPALAEONTOLOGIA

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 ejemplar 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 : Himalayites (Octagoniceras) octogonus Uhlig, y que, en el caso de que su determinación pudiera hacerse con exactitud, indicaría una edad Neocomiense.