



-20616

MADRID - CERRO DE LOS ANGELES
TELEFONO 237 17 00

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

13 de Septiembre de 1973

INFORME N.º 768

DETERMINACION DE LA FAUNA Y EL CONTENIDO EN SEIS
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE VILLAFAMES (CASTE-
LION).--

El material fósil a estudiar es muy variado, está
integrado por Foraminíferos (Orbitolinas); Equínidos y
radiolas de los mismos; Lamelibranquios y Ammonites.

Se determinan los siguientes géneros y especies:

30-24 AD-AO 250

Parahoplites (Parahoplitoides) deshayesi
Légnerie.

Aptense inferior

Acanthoplites cf. aschilatensis Anthula.

Bedouliense-
Senonense

30-24 AD-AO 254

Toxaster (?) sp.

Valanginiense-
Senonense

EL JEFE DEL LABORATORIO

30-24 AD-AO 273

Cyprina sp. (cf. *Cyprina saussuri*
(Brongniart)).

Aptense

Otro ejemplar de *Lamelibranchia*,
indeterminable

Edad indeter-
minada

30-24 AD-AO 287

Orbitolina concava Lamarck

Cenomanense

Orbitolina cf. *plana* d'Archiac..

Cenomanense

Heterodiadema sp. (*radiola*).....

Cenomanense-
Turonense

Heithea cf. *quinquecostata* Sowerby.

Cenomanense-
Turonense

30-24 AD-AO 288

Toxaster sp.

Valanginiense-
Senonense

Inoceramus cf. *concentricus* Far -
kinson.

Albense superior-
Cenomanense

Exogyra conica (Sowerby)

Probable Aptense-
Cenomanense

Exogyra cf. *flabellata* Goldfuss.

Aptense-Cenomanen-
se.

<i>Exogyra</i> sp.	Calloviense-Cretácico superior
<i>Hemomya</i> (?) sp.	Muschelkalk-Cretácico

30-24 AD-AO 290

<i>Orbitolina</i> concava Lamarck	Cenomanense
<i>Orbitolina</i> plana d'Archiac	Cenomanense
<i>Orbitolina</i> conica-plana d'Archiac(?)	Albense-Cenomanense
<i>Stereocidaris</i> (?) sp. (radiolas) ...	Cretácico-Actual

Por las distribuciones estratigráficas de las especies determinadas, creemos, pueden asignarse a las muestras en cuestión, las edades siguientes:

30-24 AD-AO 250

Aptense, que sería claramente, Aptense inferior ó Beudouliense, por la presencia de las dos especies de Ammonites contenidas en ella.

30-24 AD-AO 254

Edad indeterminada dentro del Cretácico.

30-24 AD-AO 273

Probable Aptense.

30-24 AD-AO 287 y 30-24 AD-AO 290

Cenomanense, que vendría determinado por las especies de Orbitolina, presentes en ellas.

30-24 AD-AO 288

Aptense-Cenomanense, siendo lamentable, no poder confirmar plenamente, (por el mal estado de conservación del ejemplar), la presencia de *Inoceramus concentricus* Parkinson, que nos permitiría limitar la edad a Albense superior-Cenomanense.