

EMPRESA NACIONAL ADARO

ENADIMSA

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN DOCE  
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE VILLAFAMES (CASTELLON)

Muestras:

135-137-

140-142-148-149

161-162

181-183-187

Informe núm. 741

DIRECCION TECNICA  
ESTRATIGRAFIA  
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA  
Julio 1972



28 Julio 1972

INFORME N.º .....

DETERMINACIÓN DE LA FAUNA FÓSIL CONTENIDA EN DOCE MUESTRAS  
DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE VILLAFAMES (CASTELLÓN)

El material fósil a estudiar, está formado por una pequeña fauna de Braquiópodos, Equínidos y Moluscos (Lamelibranchios y Gasterópodos), entre los que hemos determinado los géneros y especies siguientes:

30-24 AD-AO-135 M

Rhynchonella aff. gibbsiana d'Orbigny ..... Aptense  
Terebratula sella Sowerby ..... Neocomiense-Aptense inferior  
Cidaris punctatissima Agassiz ..... Neocomiense-Aptense inferior

30-24 AD-AO-137

Toxaster argilacens d'Orbigny ..... Aptense

EL JEFE DEL LABORATORIO



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

30-24 AD-AO-140

Rhynchonella cf. sulcata Park ..... Aptense superior  
Terebratula (Waldheimia) tamarindus Sowerby. Urgo-Aptense

30-24 AD-AO-142

Toxaster argilacens d'Orbigny ..... Aptense  
(1) Rhynchonella gibbsiana d'Orbigny ..... Aptense  
Terebratula (Waldheimia) cf. tamarindus  
Sowerby ..... Urgo - Aptense  
Toxaster argilacens d'Orbigny ..... Aptense  
Natica cf. bulimoides d'Orbigny (?) ..... Neocomiense-Aptense  
inferior (?)

30-24 AD-AO-148

Toxaster argilacens d'Orbigny ..... Aptense  
Natica cf. bulimoides d'Orbigny (?) ..... Neocomiense - Aptense-  
inferior (?)

30-24 AD-AO-149 M

Exogyra sinuata Sowerby ..... Neocomiense -Aptense



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

Página n.º 4

30-24 AD-AO-161

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Rhynchonella cf. gibbsiana d'Orbigny ..... | Aptense                         |
| Heteraster cf. oblongus Luc .....          | Neocomiense-Aptense<br>inferior |
| Plicatula placunea Lamarck .....           | Aptense                         |
| Exogyra sinnata Sowerby .....              | Neocomiense - Aptense           |

30-24 AD-AO-162

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Orbitolina trochus Fritsch .....           | Aptense                     |
| Orbitolina lenticularis Blumenbach .....   | Aptense                     |
| Rhynchonella aff. gibbsiana d'Orbigny .... | Aptense                     |
| Heteraster oblongus Luc .....              | Aptense inferior - Neocomia |

30-24 AD-AO-181

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Terebratula (Waldheimia) tamarindus Sowerby | Urgo-Aptense |
| Toxaster argilacens d'Orbigny .....         | Aptense      |

EL JEFE DEL LABORATORIO



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

Página n.º 5

30-24 AD-AO-183

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Toxaster argilacens d'Orbigny ..... | Aptense                       |
| Holotypus sp. ....                  | Pliensbachense -<br>Senonense |
| Panopea gurgitis (Brongniart) ..... | Aptense - Cenomanense         |
| Plectomya anglica Woods (?) .....   | Aptense                       |

30-24 AD-AO-187 M

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Pecten (Chlamys) sp.....               | Triásico-Actual     |
| Isocardia sp. ....                     | Jurásico - Actual   |
| Opis neocomiensis d'Orbigny .....      | Aptense             |
| Natica cf. cornneliana d'Orbigny ..... | Neocomiense-Aptense |

Vistas las distribuciones estratigráficas de las especies determinadas, creemos puede asignársele a la serie de muestras de don de proceden, una edad Aptense, aunque quizá pudiera ser Barremiense-Aptense inferior para las muestras : 30-24 AD-AO-135; 30-24 AD-AO-148, y 30-24 AD-AO-161

EL JEFE DEL LABORATORIO



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

-20616

Página n.º 6

- (1) Los ejemplares que atribuimos a *Rhynchonella gibbsiana* d'Orbigny, son muy semejantes, especialmente los de la muestra 30-24 AD-AO-162, a los de *Rhynchonella polygona*, figurados por d'Orbigny, en el Neocomiense francés.

EL JEFE DEL LABORATORIO