

DETERMINACION DE LA FAUNA FOSIL CONTENIDA EN SEIS
MUESTRAS DE SUPERFICIE PROCEDENTES DE MORELIA (CASTELLON).

El material fósil a estudiar, está integrado por una fauna de Braquiópodos, Moluscos (especialmente Lamlibranquios y Ammonites) y algunos Equínidos.

Se determinan los siguientes géneros y especies:

× 30-21 AD-MA 13

<i>Rhynchonella gibbsiana</i> Sowerby	Aptense
<i>Rhynchonella</i> aff. <i>lata</i> d'Orbigny	Neocomiense- Aptense infe rior
<i>Terebratula sella</i> Sowerby	Neocomiense superior-Apten se.
<i>Terebratula</i> aff. <i>dutemplena</i> d'Orbigny	Aptense infe - rior
<i>Plicatula placunea</i> Lamarck	Aptense
<i>Exogyra</i> aff. <i>sinuata</i> Sowerby	Aptense
<i>Cardium cottaldinum</i> d'Orbigny	Aptense
<i>Acanthoplites</i> aff. <i>fissicostatus</i> Fillol	Aptense
<i>Aconeceras walshense</i> (?) (Etheridge)	Aptense

30-21 AD-MA 17

Rhynchonella gibbsiana Sowerby	Aptense
Terebratula sella Sowerby	Neocomiense superior-Ap tense
Toxaster cf. collegnoi Sism.	Aptense
Protocardia sp. (cf. P. anglica Woods)....	Aptense
Aconeceras walshense (?) (Etheridge)	Aptense

3P-21 AD-MA 88

Rhynchonella gibbsiana Sowerby	Aptense
Rhynchonella aff. lata d'Orbigny	Neocomiense- Aptense infe rior
Rhynchonella irregularis Pictet	Aptense
Rhynchonella aff. multiformis Roemer	Neocomiense- Aptense
Terebratula sella Sowerby	Neocomiense superior-Ap tense
Terebratula sp.	Jurásico-Actual
Plicatula placunea Lamarck.....	Aptense
Exogyra aff. tuberculifera Koch-Dunker ...	Aptense
<u>Dufrenoyia dufrenoyi</u> (d'Orbigny)	Aptense supe rior.

-26a15

X 30-21 AD-MA 94

Terebratula sella Sowerby	Neocomiense- Aptense infe rior
Lima (Mantellum) cf. parallela Sowerby.	Aptense

X 30-21 AD-MA 117

Rhynchonella gibbsina Sowerby	Aptense
Rhynchonella aff. lata d'Orbigny	Neocomiense- Aptense inferior
Terebratula sella Sowerby	Neocomiense-Apten se inferior
Plicatula placunea Lamarck	Aptense
Cardium sp.	Triásico-Actual
Pseudodiadema dubium (?) Gras.	Neocomiense-Apten se inferior.

X 30-21 AD-MA 129

Rhynchonella irregularis Pictet	Neocomiense supe rior-Aptense
Plicatula placunea Lamarck	Neocomiense- Aptense
Plicatula carteroniana d'Orbigny	Neocomiense
<u>Turbo</u> sp.	Cretaceo
<u>Thurmaniceras</u> sp.	Valanginiense- Hauteriviense

Neocomites neocomiensis d'Orbigny (?)	Valanginiense (?) (¿in situ?)
<u>Leopoldia</u> submartini Mallada	Valanginiense sup (?) (¿in situ?)

Conclusiones..- Vista la distribución estratigráfica de las especies determinadas creemos, puede atribuirse a las muestras estudiadas, una edad correspondiente al Ap-tense inferior: sin que sea posible establecer la distribución entre Bedouliense superior y Bedouliense inferior, sugerida por el geólogo.

Tampoco podemos explicar la presencia de los ejemplares atribuibles a Neocomites neocomiensis d'Orbigny y Subastieria sulcosa Pawlov-Lampluhg de edad Valanginiense, mas que en la hipótesis de que no se hallara "in situ".