

DETERMINACION DE TRES EJEMPLARES DE FAUNA FOSIL DEL MIOCENO DE ELCHE (ALICANTE).-
 MUESTRA 28-35 AD-RP-3 M

Los ejemplares que integran este material fósil, son casi idénticos al tipo del Mioceno medio de la Cuenca de Viena figurado por Hoernes (1). Se caracterizan por sus dimensiones casi gigantescas, y por la enorme longitud de la región umbo-cardinal. Corresponde a la especie:

Ostrea (Crassostrea) crassissima Lamarck

cuya distribución estratigráfica es la siguiente:

| | |
|----------------------------------|---|
| <u>España</u> | <u>Burdigaliense-Tortonienne</u> |
| <u>Italia</u> | <u>Burdigaliense superior facies de Masiniense inferior</u> |
| <u>Bélgica y Cuenca de Viena</u> | <u>Helveciense-Tortonienne</u> |
| <u>Túnez</u> | <u>Tortonienne-Sahebiense</u> |

Sin embargo, la atribución de esta especie al Plioceno inferior es, según Sacco, dudosa, y la mayoría de los autores la consideran como típicamente miocena.

- (1) (1870) "Die fossilien Mollusken des tertiären - Beckens von Wien -II-
 Bivalven" - Lamina LXXXIV

MUESTRAS ESTUDIADAS POR QUINPERO

HOJA DE ELCHE

28-35 AD-RP-45

| | |
|------------------------------------|-------------|
| <u>Echinocorys vulgaris, Breyn</u> | SANTONIENSE |
| <u>Pecten dujardini, Roem</u> | SENONENSE |
| <u>Pecten espaillaci, d'Orb</u> | SENONENSE |

28-35 AD-RP-71

| | |
|--|---------------------------------------|
| <u>Holcophylloceras silesiacum (Oppel)</u> | TITONICO |
| <u>Aulacosphinctoides infundibulus (Uhlig)</u> | KIMMERIDGIENSE SUP.- TITONICO INF. |

28-35 AD-RP-88

| | |
|--|----------|
| <u>Conobelus conophorus (Oppel)</u> | TITONICO |
| <u>Holcophylloceras silesiacum (Oppel)</u> | TITONICO |

Sowebyceras tortisulcatum (d'Orb) OXFORDIENSE_TITONICO
Pseudoargentiníceras abscisum (Oppel) TITONICO SUP.- BERRIASIENSE
Hemispitíceras ? sp. TITONICO SUP.

28-35 AD-RP-116

Pygope diphyoides (d'Orb.) Berriasiense-Neocomiense.
Duvalia lata, Blainv. Neocomiense
Lytoceras juilleti (d'Orb.) Neocomiense.
Neolissoceras grasianus (d'Orb.) Berriasiense-Hauteriviense.
Frenguellíceras? sp. Valanginiense?
Killianella pexiphycha (Uhlíg) Valanginiense
Miodesmóceras? lechicum? (Uhlíg) Barremiense?
Puntaptychus, Trauth. Jurásico-Cretáceo inf.

28-35 AD-AC 0097.-

El material fósil a estudiar, está integrado en su totalidad, por Foraminíferos gigantes pertenecientes a las familias Nummulítidos y Orbitóí-didos, a los que acompañan restos (placas e inserciones de radiolas) de Equí-nidos, todos ellos indeterminables a excepción de un pequeño ejemplar laevario de Echinolampas.

Hemos determinado los siguientes géneros y especies:

Nummulites lucasi (A) d'Archiac Luteciense-Priaboniense
Nummulites aff. incrassatus (A) de la Luteciense superior-Oligoceno
Harpe
Nummulites aff. striatus Bruguière Luteciense superior-Auversienne
Assilina exponens Sowerby Luteciense-Priaboniense.
Assilina granulosa (d'Archiac) Ypresiense-Auversienne
Assilina aff. pustulosa Doncieux Luteciense-Auversienne
Operculina canalifera d'Archiac Luteciense superior-Bartoniense
Discyclina aff. sowerbyi Nuttall Luteciense-Bartoniense
Echinolampas sp.

A la vista de las atribuciones estratigráficas de las especies mas arriba reseñadas, puede asignarse a las muestras en cuestión una edad compreendida entre el Luteciense y al Auversense; probablemente Luteciense superior.