

Sowebyceras tortisulcatum (d'Orb) OXFORDIENSE\_TITONICO  
Pseudoargentiníferas abscisum (Oppel) TITONICO SUP.- BERRIASIENSE  
Hemispiticerias ? 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.  
Frenguelliceras? sp. Valanginiense?  
Killanella pexiphycha (Uhlig) Valanginiense  
Miodesmocerias? lechicum? (Uhlig) 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.

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-Tortonense</u>                             |
| <u>Italia</u>                    | <u>Burdigaliense superior facies de Masiniense inferior</u> |
| <u>Bélgica y Cuenca de Viena</u> | <u>Helveciense-Tortonense</u>                               |
| <u>Túnez</u>                     | <u>Tortonense-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 terciar - Beckens von Wien -II-  
 Bivalven" - Lamina LXXXIV

MUESTRAS ESTUDIADAS POR QUINTERO

HOJA DE ELCHE

28-35 AD-RP-45

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Echinocorys vulgaris, Breyn | SANTONIENSE |
| Pecten dujardini, Roem      | SENONENSE   |
| Pecten espaillaci, d'Orb    | SENONENSE   |

28-35 AD-RP-71

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

28-35 AD-RP-88

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Conobelus conophorus (Oppel)        | TITONICO |
| Holcophylloceras silesiacum (Oppel) | TITONICO |

Sowebyceras tortisulcatum (d'Orb) OXFORDIENSE\_TITONICO  
Pseudoargentiníferas abscisum (Oppel) TITONICO SUP.- BERRIASIENSE  
Hemispiticerias ? 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.  
Frenguelliceras? sp. Valanginiense?  
Killanella pexiphycha (Uhlig) Valanginiense  
Miodesmocerias? lechicum? (Uhlig) 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 Auverssiense; probablemente Luteciense superior.