

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO

DE

ESPAÑA

20446

INFORMACION COMPLEMENTARIA

HOJA 34-17 VALLS

INFORME MICROPALAEONTOLOGICO

-----

Las dataciones están hechas basándose en asociaciones microfaunísticas, y cuando se carece de ellas, por posición estratigráfica.

Los números de muestra que van seguidos de la letra "L" indican que se trata de un levigado. Los que carecen de dichas "L" son láminas delgadas.

-----

## INDICE

---

	<u>Página</u>
<u>CORTE DE LA RIBA</u>	
<u>TRIAS</u>	
MUSCHELKALK INFERIOR	1
<u>EOCENO</u>	
ILERDIENSE ?	1
CUISIENSE	2
<u>CORTE DE SALOMO</u>	
<u>CRETACICO</u>	
ALBIENSE	2
CENOMANIENSE INFERIOR Y MEDIO	2
CRETACICO SUPERIOR A PALEOCENO	4
<u>CORTE DE VESPELLA</u>	
<u>MIOCENO</u>	
TORTONIENSE - ANDALUCIENSE	4

CORTE DE LA RIBA

---

TRIAS

MUSCHELKALK INFERIOR

34-17-FI-AN-61

- Lamelibranquios, abundantes Gasterópodos, Ostrácodos y restos de Equínido
- 62
- Algas (?) y Ostrácodos (?)
- 64
- Restos de Equínido
- 65
- Restos de Equínido
- 67
- Restos de Equínido y Lamelibranquios (?)
- 68
- Algas, Lamelibranquios y Ostrácodos
- 69
- Algas recristalizadas(?)
- 70
- Restos de Equínido

EOCENO

ILERDIENSE ?

- 87
- Algas recristalizadas
- 88
- Pequeños Foraminíferos, Gasterópodos, Algas recristalizadas y Rotálidos
- 89
- Gasterópodos, Ostrácodos y pequeños Foraminíferos
- 93
- Abundantes Ostrácodos y Algas Rodofíceas
- 97
- Ostrácodos y Algas Rodofíceas
- 89
- Ostrácodos y restos de Equínidos

CUISIENSE

-94

Ostrácodos y Algas Rodofíceas

-99

Algas Rodofíceas, Ostrácodos, Algas recristalizadas, Rotálidos

CORTE DE SALOMO

CRETACICO

ALBIENSE

34-17-FI-WM-2

Restos y radiolas de Equínido, Lamelibranquios, Gasterópodos, Braquiópodos, Algas (Permocáculus, Boueina), pequeños Foraminíferos, Orbitolina sp. Simplorbitolina sp. y Orbitolinopsis sp.

-3

Restos de Equínido, Orbitolinas, Moluscos, Briozos, Corales, Trocholina lenticularis (Involutina) y Algas (Ethelia alba)

-4

Orbitolinas, restos de Equínido, Lamelibranquios, Gasterópodos, Miliólidos y Simplorbitolina

-5

Ostrácodos, restos de Molusco y de Equínido y Lituólidos

-6

Restos de Equínido, Miliólidos, restos de Molusco Pseudocyclamina, Cuneolinas, Trocholina lenticularis (Involutina), Orbitolinas, Gasterópodos, Briozoos, Algas y Simplorbitolina cf. manasi

-7

Gasterópodos, restos y radiolas de Equínido, Miliólidos, Trocholina lenticularis (Involutina) y Briozoos

CENOMANIENSE INFERIOR Y MEDIO

-8

Orbitolinas, Lituólidos, Miliólidos, Pseudocyclamina, restos de Equínido y de Molusco, Briozoos, Orbitolinas ex. gr. cóncava y Biseriados

- 9 Orbitolina ex. gr. cóncava, Lituólidos, restos de Equínido y de Molusco, pequeños Foraminíferos, Ophtalmidium sp., Orbitolina cónica (?) Coskinolina (?) y pequeñas Orbitolinas
- 10 Gasterópodos y Lamelibranquios
- 11 Abundantes Lamelibranquios, Algas Dasycladáceas (Pianella dinárica), restos y radiolas de Equínido, Rotálidos y Gasterópodos
- 12 Abundantes Ostrácodos
- 15 Algas
- 17 Pequeños Foraminíferos y restos de Equinodermo Ostrácodos y Miliólidos
- 18 Pequeños Foraminíferos y restos de Lamelibranquios
- 19 Prealveolina simplex, P. cretacea brevis, P. cretacea ssp., Ovalveolina ovum, Miliólidos, Ophtalmidium, restos y radiolas de Equínido, restos de Molusco, Algas (Acicularia), Gusanos, Nummuloculina regularis, Cuneolinas, Pseudorhapydionina laurinensis
- 20 Gusanos, restos de Molusco, Miliólidos, Ovalveolina ovum, Praealveolina cretacea tenuis, P. simplex, Cuneolinas, restos de Equínido, Rhapydionina laurinensis y Foraminíferos arenáceos
- 21 Restos y radiolas de Equínido, Textuláridos, Gasterópodos, pequeños Rotálidos, Briozoos, pequeñas Globigerinas y Alveolinas primitivas
- 22 Restos de Lamelibranquio, restos y radiolas de Equínido, Rotálidos (Discorbis), Ostrácodos y Gasterópodos
- 23 Restos de Molusco, restos y radiolas de Equínido Rotálidos (Globigerinas y Discorbis), Algas
- 24 Ostrácodos, restos y radiolas de Equínido, Textuláridos, Rotálidos, Valvulínidos y Globigerinas

CRETACICO SUPERIOR A PALEOCENO

- 26 Filamentos (Ostrácodos y Lamelibranquios) y pequeños Foraminíferos
- 27 Ostrácodos, pequeños restos de Equínido y Rotálidos (Discorbis)
- 28 Ostrácodos y pequeños restos de Equínido
- 29 Algas recristalizadas
- 30 Ostrácodos y Rotálidos
- 31 Tallos de Charáceas, Miliólidos, Ostrácodos y Gasterópodos
- 32 Restos de Molusco, Ostrácodos y escasas Globigerinas
- 33 Charáceas, Ostrácodos, Lamelibranquios y Gasterópodos
- 34 Restos de Lamelibranquio, Gasterópodos, Ostrácodos, Charáceas y Gusanos
- 35 Restos de Lamelibranquio, Gasterópodos, Ostrácodos y Gusanos (?)

CORTE DE VESPELLA

MIOCENO

TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

34-17-FI-AN-1

Restos de Equínido y de Molusco y pequeños Foraminíferos

-2

Restos de Equínido, Amphisteginas, Algas, Rotálidos (Globigerinas ?), Gusanos y Lamelibranquios

- 3 Amphisteginas, restos de Equínidos y de Molusco  
Algas, Globigerinas, Heterosteginas y Briozoos
- 4 Briozoos, restos de Equínido, Algas, Gasterópodos y Amphisteginas
- 5 Abundantes Algas, Amphisteginas, restos de Equínido, Gusanos y Briozoos
- 6 Restos de Molusco y de Equínido, Amphisteginas y Rotálidos
- 7 L Restos de Equínido y de Molusco, *Ammonia beccarii*, *Discorbis orbicularis*, *Elphidium* cf. *complanatum*
- 8 Algas, restos de Equínido y de Molusco, Amphisteginas, Briozoos, Globigerinas y Heterosteginas
- 10 Restos de Equínido y de Molusco, Briozoos, Gusanos y Rotálidos
- 12 Moluscos, Briozoos, restos de Equínido, Gasterópodos, Algas, Amphisteginas, Foraminíferos arenáceos, Miliólidos y Rotálidos (Globigerinas)
- 13 Abundantes Briozoos, restos de Equínido y de Molusco y Amphisteginas
- 14 Restos de Molusco, Algas, Briozoos, Ostrácodos
- 16 Restos de Molusco y de Equínido, Algas y Amphisteginas
- 17 Lamelibranquios, Briozoos, Equinodermos y Amphisteginas
- 18 Restos de Equínido y Lamelibranquios
- 20 Restos y radiolas de Equínido, Lamelibranquios, Globigerinas y Briozoos
- 21 Restos de Equínido, Lamelibranquios, Gasterópodos, Briozoos y pequeños Foraminíferos



20446

- 22 Briozoos, restos de Equínido y de Molusco y Rotálidos
- 25 Abundantes Lamelibranquios, restos de Equínidos, Rotálidos y Briozoos
- 27 Gasterópodos
- 28 Restos de Molusco y de Equínido, Rotálidos, Briozoos, Gasterópodos
- 30 Abundantes Lamelibranquios y restos de Equínido
- 33 Lamelibranquios y restos de Equínido
- 34 Abundantes restos de Lamelibranquios, restos de Equínido, Rotálidos y Ostrácodos
- 35 Abundantes Lamelibranquios, restos de Equínido Rotálidos y otros pequeños Foraminíferos
- 36 L Ammonia beccarii
- 37 Briozoos, Moluscos, Gusanos, restos de Equínido pequeños Foraminíferos y Gasterópodos
- 38 L Moluscos, restos de Equínido, Heterostegina y Ammonia beccarii
- 39 L Lamelibranquios, restos de Equínido y Ammonia beccarii
- 40 L Restos de Equínido, restos de Peces, Ostrácodos Ammonia beccarii, Elphidium cf. decipiens, E. complanatum, Nonion stelligerum, N. boueanum, Cibicides cf. ungerianus, Textularia aciculata, Discorbis orbicularis, Epónides cf. frigidus padanum, Elphidium cf. exoletum, E. cf. crispum
- 42 L Lamelibranquios, restos de Equínidos y de Peces, Elphidium, Discorbis orbicularis y Ammonia beccarii