

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE 19 MUESTRAS DE LA HOJA
24-14 (OLVEGA) SORIA. Nos 228 a 248.

- 228 Caliza de Algas, llena de calcificaciones de clorofíceas lacustres, con algo de cuarzo 5% y algunos Ostrácodos.
Facies Weald - Utrillas.
- 229 Caliza de Algas con muchas calificaciones de Charaíceas, algunas de cianofíceas y escasos Ostrópodos y Ostrácodos, lino de cuarzo 1%.
Facies Weald-Utrillas.
- 230 Caliza en forma de diamicrita con cuarzo (3%), intraclastos apenas diferenciados y algunas calificaciones de Algas.
Facies lacustre Furbeck-Weald.
- 231 Caliza margosa con partes de diamicrita. Contiene frecuentes intraclastos, apenas diferenciados y nódulos de hasta 4-5 mm. que parecen calificaciones de Algas.
Facies lacustre Furbeck-Weald.
- 232 Micriticita con lino 2%, intraclastos apenas definidos y algunas calcificaciones de Algas.
Facies lacustre Furbeck-Weald.
- 233 Caliza de filamentos. Micriticita con abundantes "proto conchas" y algunos restos de Equinodermos (Saccos?) lenticulina y otros lagénidos, Epistomina, escleritos de Holoturias.
Facies marina con aporte pelágico. Edad indeterminada; puede ser lino medio a Dogger.
- 234 Caliza recristalizada en grano muy fino, con cuarzo 3% y sin fósiles. Edad indeterminada.
- 236 Micriticita con muchos intraclastos apenas definidos. Sin fósiles. Edad indeterminada.
Facies lacustre Furbeck-Weald.

- 237** Micrita, con escasos restos muy finos. Ostrácodos, Oogonias, y talos de charáceas. Edad indeterminada. Parece - Furbeck-Weald.
- 238** Caliza oolítica. Oosparita con abundantes restos de Equinodermos, algunos gasterópodos Trocholina, Ophthalmididos, Epistomina. Edad dudosa dentro del Jurásico. Posible - Bathoniense a Kimmeridgiense.
- 240** Caliza intraclástica; intraespirita con oolitos. Frecuentes Trocholina, Equinodermos, Lamelibranquios; Laby rinthina?. Edad dudosa, Mala?, en facies marino lagunal.
- 241** Caliza Oolítica; Oosparita con escasos Ophthalmididos; Egerella?. Jurásico no determinado. Posible Malm superior.
- 242** Caliza intraclástica muy arenosa, intraespirita. Cuarzo - 30%, algunos fragmentos de calizas y oolitos rotos. No se reconocen fósiles.
Está hecha a expensas de rocas jurásicas.
- 243** Caliza Oolítica, Oosparita con trocholina; algunos gasterópodos, Equinodermos. Jurásico marino indeterminado. - Posible Malm inferior.
- 244** Intraespirita con micrita, Abundantes protoconchas y placas de Equinodermos, algunos Gasterópodos, Rodosaria, lenticulina, Ostrácodos, Epistomina. Jurásico indeterminado. Posible Oxfordiense.
- 245** Caliza Organógena, Biomirradita con esparita e intraclastos. La matriz aparece algo recristalizada en grano muy fino y los restos en calcita hialina. Gasterópodos y Lamelibranquios. Jurásico no determinado.
- 246** Estiaje organógeno, biomirradita con esparita e intraclastos. La matriz aparece algo recristalizada en grano muy fino y los restos en calcita hialina, Gasterópodos y Lamelibranquios. Huella de deformaciones mecánicas. Jurásico no determinado. Id a la precedente.
- 247** Micrita arcillosa con cuarzo 2%, protoconchas, espículas y algunos glomospira, Ostrácodos y Anmodiscus. Jurásico probable. Lias medio y superior.
- 248** Palmicrita con limo 5%, frecuentes protoconchas y espículas y algunos Ostrácodos, Egerella, y pequeños Arácnidos. Jurásico Probable. Lias medio - superior.

263 5° 45' - 46° 30'
 264 5° 30' - 46° 20'
 265 } 5° 70' - 46° 25'
 273 }
 274 } 5° 45' - 46° 30'
 276 }
 277 } 5° 40' - 46° 30'
 284 }
 285 } 5° 40' - 46° 30'
 291 }

20351

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE 11 MUESTRAS DE LA HOJA 24-14
 (ÓLVEGA)

263.- Caliza margosa recristalizada en grano muy fino.

Posible Lías inferior.

264.- Bioesparita de Crinoides con intraclastos. Frecuentes restos de Lamelibranquios, y algunos Hemigordius, Glo mospira, Gasterópodos, Astrocolus y Dentalina

Posible parte Superior del Lías medio.

— 265.- Micrita arcillosa con peletes apenas definidos y muy escasos Ostrácodos y tubos micríticos muy pequeños.

Posible Lías Superior.

— 266.- Intraesparrudita con micrita; abundantes Crinoides, La melibranquios ¿Algas? y Gasterópodos; algunos Ostrácodos y Gaudryina.

Posible Bathoniense ?.

— 267.- Intraesparrita con micrita; abundantes espículas, fragmentos de Lamelibranquios y piezas de Crinoides; algunos Anmodiscus, Textularia, Gaudryina, Ostrácodos, Aci cularia,

Bathoniense - Malm inferior.

— 268.- Intramicroirrudita con la matriz recristalizada y alterada. Abundantes protoconchas y Gasterópodos; algunos

20351

Ostrácodos, Ammodiscus, Lenticulina, Nodosaria, Crinoides, Esponjas, proto-globigerinas y Quinqueloculina.

Oxfordiense superior.

- 269.- Intraesparita con oolitos arenosa. Cuarzo 20%. Frecuentes fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios; algunos Quinqueloculina, Trocholina, Gaudryina, Epistomina, Lenticulina.

Kimmeridgiense marino litoral.

- 270.- Arenisca calcárea con intraclastos. Sublitarenita, - con cuarzo 85%, intraclastos y fragmentos calizos 5%. Algunos restos de Equinodermos y Lamelibranquios.

Kimmeridgiense marino litoral muy terrígeno.

- 271.- Intramicrita con esparita. Frecuentes Ostrácodos, Globospira y ¿Algas? (restos pequeños, redondeados, en calcita); algunos Agathammina, Nautiloculina, Gaudryina, Fravreina y tubos micríticos pequeños.

Kimmeridgiense marino lagunal.

- 272.- Biomicrirrudita con Lamelibranquios, Equinodermos, espículas, ¿Algas? (restos pequeños redondeados y en calcita) y algunos Ostrácodos, Gaudryina y Gasterópodos.

Kimmeridgiense marino lagunal.

273. Caliza margosa. La matriz contiene arcilla, 1% de limo y calcificaciones de algas en forma de nódulos (Clorofíceas y Charáceas).

Facies lagunal, Purbek-Weald.

20351

NOTA: Todas las muestras de este grupo son de edad indeterminada, dentro del Jurásico. Las edades dadas a cada una son supuestas y se basan en criterios puramente personales.

Madrid, 16 de Diciembre, 1971

Fdo.: José Luis Saavedra

- 274.- Caliza recristalizada: intraesparita con micrita y algo de limo (5%). Dudosos restos semiborrados de Equinodermos y ¿Foraminíferos?.
Edad indeterminada. Dudoso Lias inferior.
- 275.- Caliza recristalizada: intraesparita con partes de intramicrita, limo (3%) y dudosos restos reducidos a sombras: Equinodermos y ¿Foraminíferos?.
Edad indeterminada.
- 276.- Caliza totalmente recristalizada en microesparita con 15% de limo y mucha piritita en gránulos. Está llena de intraclastos gruesos de caliza también recristalizada en microesparita y contiene restos de Equinodermos y Lamelibranchios.
Procede de una intraesparrudita.
Edad indeterminada.
- 277.- Biomicrita arcillosa con abundantes fragmentos desmenuzados de Equinodermos, frecuentes Lagénidos (entre ellos Nodosaria y Lingulina) y esquirlas de Lamelibranchios y algunos Ostrácodos. Algo de materia carbonosa.
Lias medio.
- 278.- Biomicrita arcillosa con limo 2%. Abundantes protoconchas, frecuentes fragmentos desmenuzados de Equinodermos. Algo de materia carbonosa.
Probable Lias superior-Bajociense

- 279.- Micrita arcillosa con restos muy finos poco frecuentes, protoconchas, espínulas, fragmentos de Equinodermos. Algo de materia carbonosa.
Jurásico. Posible Lias superior.
- 280.- Micrita arcillosa con restos muy finos, frecuentes de - protoconchas y fragmentos de Equinodermos, algunos Ostrácodos y Ammodiscus. Algo de carbón.
Jurásico. Posible Lias superior.
- 281.- Micrita arcillosa con restos escasos y mal conservados de Lamelibranquios, Ammodiscus, protoconchas, radiolas y placas de Equinodermos. Frecuente pirita oxidada y - carbón.
Jurásico. ¿Lias superior?
- 282.- Biomicrita arcillosa con abundantes protoconchas, frecuentes fragmentos de Equinodermos y de Lamelibranquios. Algunos Ostrácodos, Ammodiscus, Radiolarios, espínulas, Ophthalmididos, Lagénidos e Involutina. Algo de sustancia carbonosa.
Lias medio.
- 283.- Micrita arcillosa limosa. Limo 20%; abundantes protoconchas; frecuentes fragmentos de Equinodermos; algunos Ostrácodos. Algo de sustancia carbonosa.
Jurásico. Posible Malm inferior.
- 284.- Caliza muy arenosa con intraclastos, algunos oolitos y restos frecuentes de Lamelibranquios y Equinodermos.
Jurásico. Posible Malm inferior.

20351

285.- Biomicrita arcillosa de filamentos, con abundantes protoconchas y algunos Ammodiscus; algo de materia carbonosa.

Jurásico. Posible Dogger.

286.- Micrita arcillosa con 1% de limo muy fino, frecuentes - protoconchas y pirita oxidada.

Jurásico.

287.- Micrita arcillosa con escasisimo limo y algunos Ammodiscus, protoconchas y Ostrácodos. Algo de materia carbonosa.

Jurásico.

288.- Micrita arcillosa sin fósiles reconocibles.

Jurásico.

289.- Biomicrita de filamentos, Llena de protoconchas; frecuentes fragmentos de Equinodermos y Radiolarios; algunos - Ammonites; algo de pirita y materia carbonosa.

Bajociense.

290.- Biomicrita con protoconchas y Radiolarios. Algo de materia carbonosa.

Jurásico. Posible Dogger.

291.- Micrita arcillosa con limo muy escaso (menos del 1%) y dudosos restos muy mal conservados ¿protoconchas?. Algo de pirita y materia carbonosa.

Jurásico.

Madrid, 10 de Enero de 1972