



Ministerio de Industria

Instituto Geológico

y Minero de España

20351

TAJAHUERCE I y II

	Est. micro	E sedim	Columna
Taja I			si
Taja II	si		si

Nº de la Muestra 24.14 Potencias

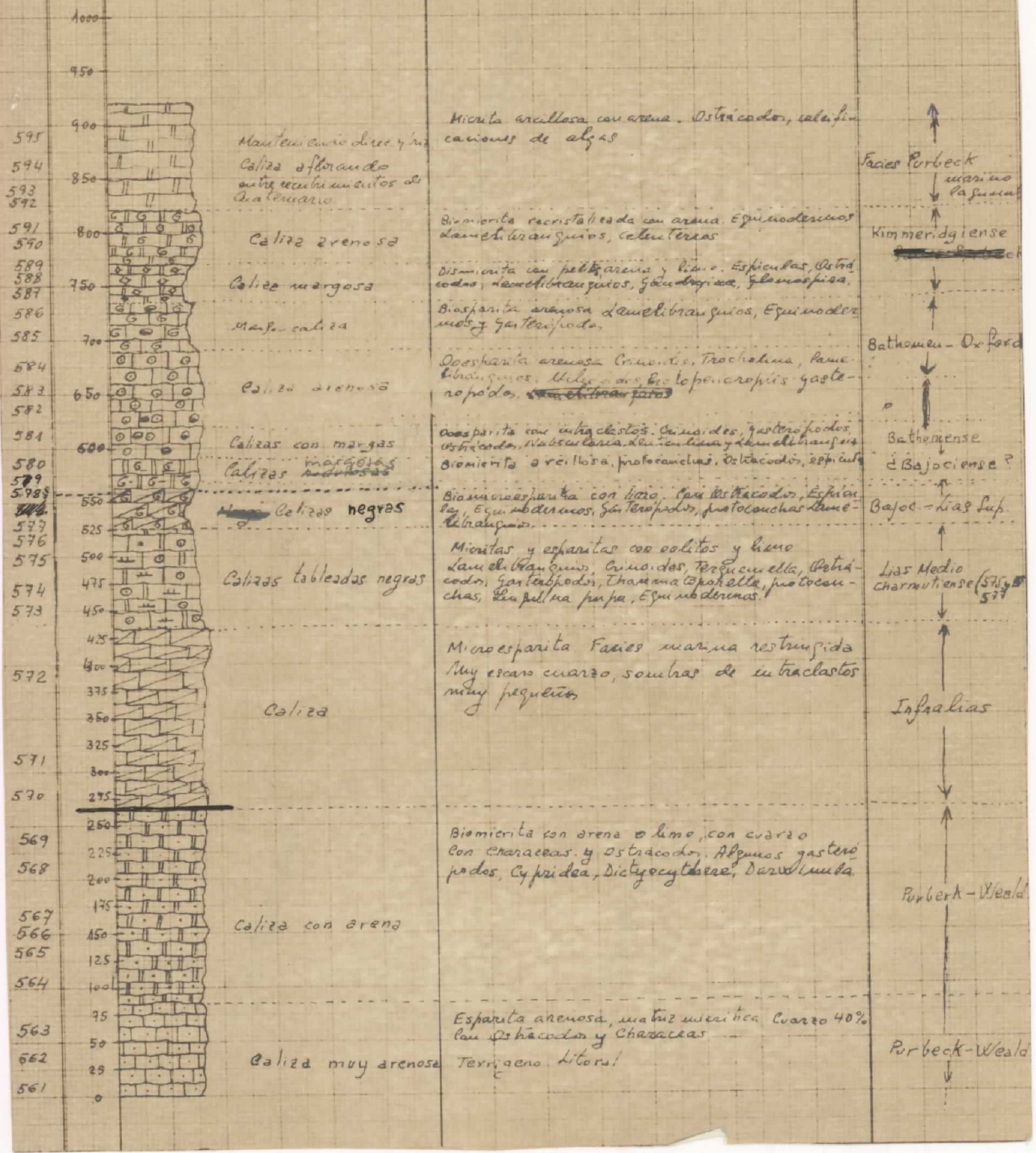
LITOLOGÍA

MICROFACIES

EDAD

CORTE TAJAHUERCE II

2035i



HOJA DE OLVEGA (SORIA). ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE LAS MUES
TRAS DEL CORTE 561 - 595. TAJAHUERCE II

561 m. L.T. Arenisca caliza con algunos fragmentos calizos roda
dos. Sin fósiles reconocibles.

Terrígeno litoral, próximo al nivel del mar.

562 m. L.T. Caliza muy arenosa con el cemento recristalizado y
cargado de óxidos de hierro. Frecuentes granos de feldespa
to y algunas calizas diversas.

Terrígeno litoral.

563 m. L.T. Caliza muy arenosa con el cemento parcialmente re--
cristalizado y óxido de hierro difuso. Contiene algo de
feldespatu y mica y frecuentes restos de Ostracodos y -
Characeas (entre ellos Cypridea).

Lagunal. Terrígeno de facies Purbeck-Weald.

564 m. L.T. Caliza de Charáceas. Cemento de esparita y microes-
parita y escaso limo (1%). Acompañan algunos Ostrácodos.
Facies Purbeck-Weald.

565 m. L.T. Caliza de Charáceas. La matriz es de micrita con mi
croesparita (en algunos puntos, dismicrita; acompañan al
gunas calificaciones de otras Algas, Ostrácodos y Gaste-
rópodos; muy escaso cuarzo.

566 m. L.T. Calizas de Charáceas. Iden a 565.

Facies Purbeck-Weald.

567 m. L.T. Caliza de Ostrácodos. Cemento de microesparita y - pseudosparita. Entre los Ostrácodos se reconocen Cypridea, Dictyocythere, Darwinula.

Facies Purbeck-Weald.

568 m. L.T. Calizas de Characeas y Gasterópodos. Acompañan algunos Ostrácodos. Escaso limo. Matriz micrítica.

Facies purbeck-Weald.

569 m. L.T. Caliza de Characeas. Matriz micrítica, en algunos - puntos recristalizada. Acompañan algunos Ostrácodos. Escaso limo.

Facies Purbeck-Weald.

570 m. L.T. Caliza recristalizada, muy rota y con partes de aspecto muy variable, lo que le da aspecto brechoide. No se reconocen fósiles.

La microfacies parece del Infralías. Marino restringido.

571 m. L.T. Caliza recristalizada en grano muy fino (microsparita) con sombras de intraclastos?. Muy escaso cuarzo. - Sin fósiles reconocibles.

La microfacies parece del Infralías, marino restringida.

572 m. L.T. Caliza recristalizada en grano muy fino a fino, con sombras de intraclastos muy pequeños. Sin fósiles reco-

nocibles, ni cuarzo.

La microfacies parece del Infralías, marino restringida.

573 m. L.T. Intraesparita oolítica con algo de micrita. Frecuentes restos: fragmentos de Lamelibranquios y Crinoides, - Terquemella, Ostrácodos, Gasterópodos y Thaumatoporella. Depósito marino jurásico. Parece Lías medio. (5-20 m.).

574 m. L.T. Intraesparita con micrita y parcialmente recristalizada en grano fino. Hay algunos restos de Gasterópodos, Ostrácodos y Lamelibranquios. Escaso cuarzo, especialmente en cristales bipiramidados dentro de los intraclastos.

Depósito marino. Me parece Lías (20-40 m.).

575 m. L.T. Micrita arcillosa con escasos: Ostracodos, protoconchas, espículas, radiolas y Lingulina pupa. Lías medio Charmutiense (60-100 m.).

576 m. L.T. Micrita arcillosa, con escasos: Ostrácodos, espículas, Lingulina pupa y Equinodermos. Lías medio.

577 m. L.T. Micrita arcillosa, con escasos: Ostrácodos, espículas, fragmentos de Equinodermos, Lingulina pupa. Lías medio. Charmutiense

578 m. L.T. Pelmicrita, con partes recristalizadas que toman aspecto de intraesparita. Contiene algunos Ostrácodos, es-

pículas, Equinodermos y Gasterópodos. Escaso cuarzo, especialmente en cristales bipiramidados dentro de intraclastos.

Depósito marino jurásico. Parece Lías. 60-100 m.

579 m. Biomicrita de filamentos, con la matriz micrítica arcillosa alterada. Contiene protoconchas, Ostracodos, Lamelibranquios (o Braquiópodos).

Serpúlidos y fragmentos de Equinodermos.

Bajociense-Lías superior 60-100 m.

580 m. L.T. Biomicrita arcillosa con esparita y escasos restos: protoconchas, Ostrácodos, espículas y calcificaciones de ¿Algas?.

Depósito marino Jurásico. Bajociense? 40-60 m.

581 m. L.T. Caliza oolítica típica, oosparita, con muy escaso cuarzo (< 1%) y algunos restos de Crinoides, Gasterópodos, Ostrácodos, Nubecularia, Lenticulina y Lamelibranquios.

Depósito marino Jurásico. Bathoniense 5-20 m.

582 m. Caliza oolítica: intraesparita oolítica arenosa, con restos de Crinoides, Trocholina, Lamelibranquios, Miliólidos y Protopeneroplis.

Jurásico. Probable Bathoniense. 5-20 m.

583 m. Caliza oolítica: intraesparita oolítica arenosa, con muchos restos rotos: Crinoides, Lamelibranquios, Lenticuli

na, Miliólidos, Gasterópodos.

Jurásico. Posible Bathoniense. 5-20 m.

584 m. Caliza oolítica: intraesparita oolítica arenosa, con muchos restos rotos: Crinoides, Lamelibranquios, Trocholina.

Jurásico. Posible Bathoniense-Oxfordiense.

585 m. Intraesparita muy arenosa con frecuentes fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos.

Jurásico muy terrígeno. Posible Bathoniense-Oxfordiense. 5-10 m.

586 m. Intraesparita muy arenosa con oolitos y fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios y Gasterópodos.

Jurásico litoral muy terrígeno. Posible Bathoniense. Oxfordiense. 5-10 m.

587 m. Dismicrita con escasos restos de espículas y Ostrácodos. Marino lagunal jurásico. Posible Kimmeridgiense, facies purbeck.

588 m. Intraesparita con partes ricas en micrita y algo de arena (5%). Incluye nódulos pisolíticos y frecuentes restos de: Lamelibranquios, Gandryina, Glomospira, Kurnubia, Ju rassic.

Marino, algo lagunal. Kimmeridgiense en facies purbeck.

589 m. Micrita arcillosa con cuarzo (1%) y restos escasos de: -

Ophthalmídeos, Ostrácodos, espículas.

Marino lagunal. Facies purbeck del Kimmeridgiense.

590 m. Intraesparita con micrita y sombras de intraclastos. Frecuentes restos semiborrados de Equinodermos y Lamelibranquios.

Marino algo lagunal. Posible Kimmeridgiense en facies purbeck.

591 m. Biomicrirrudita con esparita. Frecuentes Esponjas (y espículas sueltas) Equinodermos y Celentéreos.

Marino lagunal. Posible Kimmeridgiense en facies purbeck.

592 m. Intramicrita arcillosa con los intraclastos apenas definidos y algo de cuarzo (3%). Dudosos restos de Ostrácodos y calcificaciones de Algas.

Marino lagunal. Facies purbeck.

593 m. Caliza pisolítica, Intramicrirrudita con oncolitos concrecionados que pueden ser de Algas, cuarzo 10% (5% del total) y algunos Ostrácodos.

Facies purbeck.

594 m. Dismicrita arcillosa con limo 1% y dudosas calcificaciones de Algas.

Facies lagunal, tipo purbeck.

595 m. Dismicrita arcillosa con limo 1% y calcificaciones de Al
gas (entre ellas alguna Charácea.

Facies lagunal, tipo purbeck.

Madrid, 30 de Septiembre 1.971

Fdo: Jose Luis Saavedra.

20351

MICROPALEONTOLOGIA DEL CORTE DE TAJAHUERCE I (OLVEGA)

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DEL CORTE DE TAJAHUERCE I (OLVEGA)

Muestra 1 y 2.- Caliza margosa con arena o limo con charáceas.
Facies lacustre Weald (Albense?).

Muestras 3,4,5y6.- Areniscas (cuarzarenitas) con sustancia ferruginosa.
Facies terrígena Utrilla.

Muestra 7.- Intramicrita con microesparita y limo, frecuentes Gasterópodos, y Lamelibranquios; algunos Globorotalidos; fragmentos de Equínidos, Dasycladáceas y Ostrácodos.

Muestra 8.- Micrita con escasos ostrácodos, Equinodermos.

Muestra 9.- Conjunto de calcificaciones de Moluscos y Serpúlidos.

Muestra 10.- Biomicrita con Equinodermos; frecuentes: pequeños Discórbidos, Heterohelix, espículas, Lamelibranquios, Gaudryina.

Muestra 11.- Caliza dolomítica recristalizada en grano medio, romboédrico.

Muestra 12.- Intraesparita con micrita; abundantes Lamelibranquios y Equinodermos, Miliólidos, Dasycladáceas Ophthalmídeos.

Marino lagunal.

Muestra 13.- Intramicrita con algo de esparita; frecuentes Miliólidos, fragmentos de Equinodermos y Halimeda; algunos pequeños Discórbidos, espículas, Gasterópodos, Ostrácodos y Trocholina.

Marino lagunal.

Muestra 15.- Intraesparita e intramicrita; abundantes ostrácodos, pequeños Discórbidos, Gasterópodos, Miliólidos, algunos Ophthalmídeos, Globotruncana lapparenti.

Santoniense.

Muestra 16.- Caliza recristalizada.

Muestra 17.- Dismicrita, escasos ostrácodos y Discorbidos.

Marino lagunal.

Muestra 18.- Micrita arcillosa, fragmentos de Miliólidos, Lamelibranquios y Equinodermos; algunos Ostracodos Ophthalmídeos, Discorbidos.

Muestra 19.- Intraesparita con arcilla; frecuentes Miliólidos, Lamelibranquios, Equinodermos y Discorbidos; algunos - Ostrácodos, Cuneolina, Ophthalmídeos.

Muestra 20.- Biomicrita arcillosa, frecuentes Discorbidos, Ophthalmídeos.

Marino lagunal.

Muestra 21.- Biomicrita arcillosa, frecuentes Discorbidos, Rotalina

y Miliólidos y Equinodermos, algunos Rotálidos, Ostrácodos.

Marino lagunal. Santoniense.

Muestras 24,25,26 y 27.- Biomicriritita con microesparita y principio de recristalización. Abundantes Lamelibranchios (entre ellos, ostreidos y Rudistas) frecuentes Miliólidos y Equinodermos; algunos Ophthalmididos, Cuneolina, Gandryina y Rotálidos gruesos.
Próximo al arrecife.

Muestras 28,29,30 y 31.- Caliza dolomítica recristalizada en grano medio a fino con sombras de infraclastos pequeños.

Muestras 32,33 y 34.- Intramicrita con parte de dismicrita, abundantes calcificaciones de Algas. Muchos restos -menudos, entre ellos Lockhartia, Rotálidos y Ostrácodos. Algunos Gasterópodos.
Marino lagunal. Senoniense superior.

Muestras 35,36,37,38,39,40,

41,42.-

Dismicrita con calcificaciones de Algas (entre ellas Charáceas y restos de Ostrácodos y Gasterópodos.

Lagunal Senoniense.

Muestras 43,44,45,46,

47,48.-

Dismicrita, a veces con partes de intrasparrudita por aislamiento de nódulos de fango mi-

20351

crítico. Resto de Gasterópodos, Ostrácodos,
Rotalina cayeuxi y Lockhartia. Niveles ri-
cos en characeas.

Marino lagunal. Senoniense.