

88

-20908

E. N. «ADARO»  
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA  
ESTRATIGRAFICA

SERIE DE LA SIERRA DEL SEGURA

Hoja 22-36-AD-CD

X 289.-

L.T. Microsparita recristalizada con frecuentes poros. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 306.-

L.T. Doloesparita con frecuentes poros, algo de óxidos de hierro difuso y sombras de restos de Equinodermos y Lamelibranquios, Orbitolina.

Indeterminada. Aptense - Cenomanense.

X 291.-

L.T. Microsparita arenosa (40% de cuarzo) recristalizada con frecuentes óxido de hierro difuso y en manchas y escasos - restos semiborrados por la recristalización de Gasterópodos, - Equinodermos y Lamelibranquios.

Indeterminada.

X 293.-

L.T. Doloesparita en granos con tendencia a la forma romboédrica y sombras de restos semiborrados por la recristalización de Lamelibranquios, Equinodermos, ¿Algas?, Orbitolina.

Probable Aptense-Cenomanense.

X 295.-

L. ~~Ev~~ Todo el residuo está formado por fragmentos de dolomía arcillosa sin deshacer, granos de cuarzo, de dolomía y de caliza, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 297.-

LEV. Residuo formado por cuarzo en grano fino, algunos - fragmentos de dolomía arcillosa sin deshacer y algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 299.-

L.T. Biomicrita con esparita en parte recristalizada, y abundantes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Gasterópodos, Algas (Boueina, Terquemella), junto con - Cuneolina, Sabaudia minuta, Textularidos, Miliólidos, Haplophragmiun, radiolas, Lagénidos, Lituólidos, Ophthalminidos.

Aptense superior-Albense.

X 301.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica, frecuentes huecos, óxido de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Aptense por posición.

X 305.-

L.T. Microsparita con esparita, recristalizadas, con algunos huecos y escasos restos semiborrados por la recristalización de Ostrácodos, Lamelibranquios y ¿Algas?.

Indeterminada. Aptense íd a la anterior.

X 311.-

L.T. Microsparita recristalizada con algo de esparita, huecos, óxido de hierro, sombras de restos de Orbitolina, Lamelibranquios, Algas.

Probable Aptense.

X 313.-

L. **E** Residuo muy escaso formado por granos de cuarzo de talla fina, algunos fragmentos de dolomía arcillosa y granos de óxido de hierro.

Indeterminada.



X 315.-

L.T. Intrabiomicrosparita con frecuentes restos de Algas (Cayeuxia, Cylindroporella, Boueina), fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Ostrácodos, Gasterópodos.

Aptense. Posible facies Weald.

X 317.-

L.T. Biosparita recristalizada con gran cantidad de poros y frecuentes restos, en parte también recristalizados, de Lamelibranquios, Corales, Equinodermos junto con Orbitolina, - Algas, Miliólidos, Lituólidos.

Aptense.

X 319.-

L.T. Biomicrita con esparita, en parte recristalizada, - con frecuentes restos de Lituólidos (Kurnubia), fragmentos de Gasterópodos, Lamelibranquios y Algas.

Kimmeridgiense. Por posición debería ser Aptense o Barremiense.

X 321.-

L.T. Biomicrita con esparita en parte recristalizada con frecuente óxido de hierro impregnando la preparación, abundantes restos de Algas (Cayeuxia, junto con Characeas y Salpingoporella), Ostrácodos y fragmentos de Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense. ¿Facies Weald-Purbedk?.

X 323.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada en microsparita, con fracturas rellenas de esparita que le dan aspecto brechoi de y escasos restos rotos y en parte recristalizados de Cayeu xia y fragmentos de Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense. ¿Facies Weald-Purbeck?.

X 325.-

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, llena de - vetas de esparita, y escasos restos de Cayeuxia, fragmentos de Lamelibranquios y espículas, semiborrados por la recristaliza ción. Facies similar a la muestra anterior.

Hauteriviense-Barremiense.

X 327.-

L.T. Pelbiomicrosparita algo arenosa (cuarzo 5% en gra no fino) y gran cantidad de restos menudos de Textuláridos, - Valvulínidos, Miliólidos, Ophthalmididos, fragmentos de Lame libranquios, Lagénidos, Algas y óxido de hierro en partículas.

Hauteriviense-Barremiense.

X 331.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos - de rocas diversas y frecuentes oogonios de Characeas.

¿Hauteriviense-Barremiense?. Facies Weald.

X 333.-

L.T. Dismicrita recristalizada con escasos restos, semi borrados por la recristalización, de Lituóolidos, Algas (Characeas, Salpingoporella) y fragmentos de Lamelibranquios.

Cretácico inferior. ¿Berriasiense? . ¿Facies Weald?.

X 335.-

L.T. Esparita recristalizada en grano romboédrico, algo de cuarzo (8-10% en granos de talla media). No se reconocen fó siles.

Indeterminada. ¿Berriasiense?.

X 337.-

L.T. Biomicrosparita, con esparita, arenosa (30% de cuarzo en granos de talla media) y frecuentes restos de fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Algas (todo bastante recristalizado), junto con algunos restos menudos de Trocholina alpi na, Lituóolidos y radiolas.

Portlandiense-Berriasiense.

X 341.-

L.T. Dolo Sparita con microsparita y escasos restos recristalizados de fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Algas, Milióolidos, Lagénidos, algo de cuarzo (2% en granos de talla media a fina).

Portlandiense-Berriasiense.



X 343.-

L.T. Bioesparita ligeramente arenosa con frecuentes restos recristalizados de Corales, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Algas (Pianella , Permocalculus, Cayeuxia), prismas de Inoceramus, Trocholina, algunos pseudo-oolitos que engloban Miliólidos y Ophthalmididos.

Portlandiense-Berriasiense.

X 345.-

L.T. Esparita recristalizada en grano romboédrico, con escaso Oxido de hierro y frecuentes poros. No se observan fósiles.

Indeterminada. ¿Portlandiense-Berriasiense?.

X 347.-

L.T. Esparita con vetas de microsparita, todo recristalizado en granos romboédricos. Las vetas de microsparita le - dan aspecto brechoide a la preparación. No se reconocen fósiles.

Indeterminada. ¿Portlandiense-Berriasiense?.

X 349.-

L.T. Biomícrita en parte recristalizada en microsparita con abundantes restos de Clypeina jurásica, C. parvula, Acti - noporella podolica, Bankia striata, Salpingoporella, junto - con fragmentos de Lamelibranquios, Miliólidos, Anchispirocycli - na lusitanica, radiolas.

Portlandiense.

X 351.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin deshacer, algo de cuarzo y frecuentes restos de Lituólidos (*Lituo-la*, *Choffatella*, *Anchispirocyclina*), *Frondicularia*, tubos cal cáreos, *Clypeina jurassica*, *Actinoporella*.

Portlandiense.

X 353.-

L.T. Microsparita con frecuente cuarzo en partículas y escasos restos de Ostrácodos, *Anchispirocyclina lusitanica*, - *Miliólidos*.

Portlandiense.

X 355.-

L.T. Biomicrita recristalizada con algo de cuarzo en partículas y frecuentes restos de *Lamelibranchios*, *Clypeina jurassica*, *Anchispirocyclina lusitanica*, *Valvulínidos*, *Actinoporella podolica*, Ostrácodos, *Gasterópodos* y algo de óxido de hierro.

Portlandiense.

X 357.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin deshacer, granos de cuarzo y frecuentes oogonios de *Characeas* y algún Ostrácodo. (*Mantelliana portlandiensis*, *Cypridea* sp).

Portlandies. Facies Purbeck.



X 359.-

L.T. Biomicrosparita recristalizada con finos poros y -  
frecuentes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibran--  
quios, Gasterópodos, junto con Nautiloculina oolithica, Archis  
pirocyclina lussitanica, Ostrácodos, Algas.

Kimmeridgiense-Portlandiense.

X 361.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga, fragmen--  
tos calizo, cuarzo, y escasos restos de Characea.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense.

X 363.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. No se obser--  
van fósiles.

Indeterminada.

X 365.-

L.T. Doloesparita con algunos intraclastos totalmente -  
recristalizados en granos con tendencia a la forma romboédri--  
ca, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense dolomitizado.

X 367.-

L.T. Doloesparita con gran cantidad de poros, algo de

Óxido de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada. Kimmeridgiense-Dogger.

X 369.-

L.T. Microsparita con esparita recristalizada y escasos restos de Ostrácodos, filamentos, y fragmentos de Lamelibranquios, Charáceas y otras Algas.

Probable Kimmeridgiense-Dogger Facies Purbeck.

X 371.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y algo de óxido de hierro.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 375.-

L.T. Esparita algo arcillosa, recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, frecuentes granos romboédricos de dolomita y algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 377.-

L.T. Esparita algo arcillosa recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Kimmeridgiense-Dogger.

X 461.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y algo de óxido de hierro, frecuentes -- huecos. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 459.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y escasos restos de Lagénidos, La melibránquios, Gasterópodos, Ostrácodos, frecuentes huecos -- que en algunos casos parecen corresponder a formas orgánicas disueltas. ¿Thaumatoporella?.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 457.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica, algunos huecos, algo de óxido de hierro en partículas, fragmentos de Lamelibránquios?.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 455.-

L.T. Intraesparita recristalizada en grano con tendencia a la forma romboédrica. Los intraclastos están semiborrados -- por la recristalización, escasos restos recristalizados de Moluscos.

Indeterminada. Posible Lías?.



X 447.-

L.T. Dismicrita con vetas de esparita, en parte recris-  
talizada. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 445,-

L.T. Intramicrosparita con esparita, recristalizada, -  
escasos restos de Moluscos.

Indeterminada. Posible Lías? .

X 443.-

L.T. Microsparita arcillosa con algo de esparita, todo  
recristalizado en granos con tendencia a la forma romboédri-  
ca. ¿Fragmentos de Moluscos .

Indeterminada. Posible Lías?.

X 441.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos romboédricos  
algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.