

COLUMNA DEL MOLÍ CALOPA A RUBÍ

REGIÓN BARCELONA

MEDIDA POR A. OBRADOR

MÉTODO JACOB STAFF 1,5

FECHA:

COMPILADA POR A. OBRADOR

ESCALA: 1/500

INTERVALOS
MEDIDOS

EDAD MIOCENO

ESPESOR TOTAL 520,8 m

MUESTRAS DESDE

A

20420

Hoja:

Publicada por:

Fecha:

Escala original:

Aumentada a:

EDAD	F.M.	MUESTRA Nº	ESPE- SOR Metros	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	PALEONTOLOGÍA
			0			
			10			
			20		Arenas de grano fino, areniscas algo calcáreas y conglomerados indistintos con las arenas. Matriz arenosa	
		1	30			
			40			
			50			
		2	60			
			70		Arcillas rojas con poco potentes intercalaciones de "silt". Cubierto por la terraza de la Riera de Rubí.	
		3			Arena amarilla muy fina	
			80			
		4	90		Arcillas de color gris verdusco en la parte inferior y limosas en la superior	
			100			
		23 5			Areniscas de color verde claro algo calcáreas, localmente lumaquéllicas	ver descripción detallada
		24 6			Arcilla verde claro con disjunción bolar	ver descripción detallada
		25 7				
			110		Arcillas rojas con intercalaciones de otras verduzcas que frecuentemente pasan a "silt"	
			120			
		8	130		Cubierto por limos arcillosos. Corresponde al nivel del puente del ferrocarril de la estación de Rubí.	
			140			
		9			Alternancia de arenas y conglomerados de cantos muy pequeños con arcillas ocre y verdosas	
			150			
		10	160		Identica alternancia que el nivel anterior pero con intercalaciones de arcillas calcáreas.	
			170			
		11	180		Cubierto por limos y gravas de la Riera de Rubí.	
			190			
		12			Alternancia de areniscas en bancos de 20-30 cm con arcillas arenosas oscuras	
		13			Arcillas ocre, arenas y microconglomerados	
			200			
		14	210		Cubierto por limos y gravas de la terraza de la riera de Rubí.	
			220			
			230			
			240			
			250			
			260			
			270		Cubierto por los mismos elementos citados en el nivel anterior pero en los que es más visible la naturaleza del sustrato	
		15	280			
			290			
			300			
		16	310		Arcillas ocre con alguna intercalación de otras mas verdosas parcialmente cubiertas por gravas de la riera de Rubí	
			320			
			330			
		17	340		Cubiertos por limos y gravas de la riera de Rubí. A los 15 m de la base (Nivel de Can Vallhonrat) afloran unos conglomerados con cantos de 5-6 cm de diámetro.	
			350			
			360			
		18	370		Arcillas pardo ocre plásticas que alternan con arcillas nodulosas versicolores	
			380		Arcilla algo calcárea	
		21			Caliza algo margosa	
					Arcillas limolíticas	
		22	390		Arcillas rojo vinoso	
		23			Arcillas arenosas azulada grisáceas	
		24			Arcillas rojas muy plásticas	
		25			Caliza blanca compacta muy detrítica	
		26			Cubierto por derrubios	
			400			
		27			Arcillas pardo vinosas y azulado-grisáceas	
			410			
		28			Carniolas ocre	
					Caliza gris compacta	
		30	420		Arcilla pardo vinoso con abundantes intercalaciones de arcillas calcáreas	
					Arcillas pardo vinosas con abundantes intercalaciones de areniscas	
		31	430			
			440			
			450		Arcillas muy compactas algo calcáreas a las que se intercalan niveles más arenosos.	
		32	460			
			470			
			480			
		33	490		Conglomerados con intercalaciones de areniscas y arcillas. Muy cementados. Cantos angulosos.	
			500			
			510			
			520			
			530			
			540			
			550			

BR 16

10

9

8

7

6

5

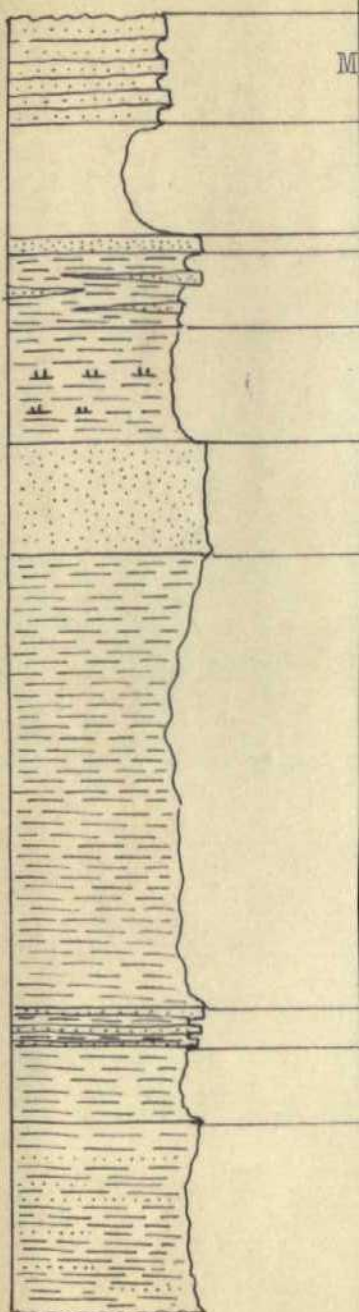
4

3

2

BR 17

1



REGIÓN BARCELONA

INTERVALOS MEDIDOS BURDIGAL - TORTONIENSE

MEDIDA POR A. OBRADOR

MÉTODO JACOB STAFF 1,5

EDAD MIOCENO

FECHA Febrero 1973

ESPESOR TOTAL 400

COMPILADA POR A. Obrador

20420

MUESTRAS DESDE TODO CONJUNTO

ESCALA: 1/500

Hoja: 420

Publicada por:

Fecha:

Escala original:

Aumentada a:

EDAD	F.M.	MUESTRA	ESPE- SOR Metros	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	PALEONTOLOGÍA
CONTINENTAL			400		Techo: 20 m medidos de una alternancia de arcillas y limolitas y arenas con canales de conglomerados en la parte alta.	Facilitada por T.C.R.
			390			No se aprecian restos fósiles
MARINO		40 →	380			
		1	370		12 a 15 m de una alternancia de arcillas limolíticas y arenas de grano fino-medio con gran abundancia de restos fósiles.	Lamelibranchios, Gasterópodos, <u>Ammonia beccarii</u> , <u>Quinqueloculina sp.</u> , <u>Reusella spinulosa</u> , <u>Textularia aciculata</u> .
		5 →	360		2 a 4 m de biocalcarenita con gran abundancia de restos fósiles. En la base algo conglomerática	
		2	350		3 m de arenas arcillosas fosilíferas.	Azoica
CONTINENTAL			340			
			330			
			320			
			310		110 a 130 m de areniscas y limolitas de color rojo vinoso a las que se intercalan canales de conglomerados con estratificación cruzada a gran escala. Hacia el W pasa progresivamente a arenas y limos de color gris-claro con intercalaciones de arenas lumaquéllicas.	rojo
		4	300			
			290			
			280			
			270			
			260			
		9 →	250			Azoica
			240			
			230			
MARINO		5 →	220		30 a 40 m de una alternancia de arcillas y limolitas de color gris azulado. En la base dominan las limolitas y en la parte alta pasan gradualmente a arenas arcillosas.	<u>Ammonia beccardii</u> , <u>Globigerinoides trilobus</u> , <u>Reusella spinulosa</u> , <u>Nonion boueanum</u> , <u>Nonion granosum</u>
		5	210			
			200			
		8 →	190		3 a 4 m de Biocalcarenita de grano medio.	Restos no específicos
		7	180		20 m de limolitas arcillosas y arenosas de grano fino con laminación de color. Hacia el techo pasan a arenas bien clasificadas con laminación ripple.	
			170			
		2 →	160			<u>Globigerinoides trilobus</u> , <u>G. quadrilobatus</u> , <u>G. sacculifer</u> , <u>Ammonia beccardii</u> , <u>Nonion</u> , <u>Reusella spinulosa</u> , <u>Uppkinsina bononiensis</u> , <u>Bulimina exilis</u> , <u>Uvigerina tenuistriata</u> , <u>siphonogenerinoides</u>
			150			
		8	140		70 a 75 m de limolitas arcillosas y arcillas de color gris azulado con abundancia de fauna fragmentada especialmente en los 35 m basales.	
		1 →	130			<u>Ammonia beccardii</u> , <u>Hopkinsina bononiensis</u> , <u>Globigerinoides trilobus</u> , <u>Globigerina aff. dutertrei</u> , <u>Nonion boueanum</u> , <u>Cancris auriculus</u> , <u>Uvigerina tenuistriata</u> , <u>gaudryinoides</u> , <u>Bulimina exilis</u> , <u>B. elonga</u> , <u>Lenticulina rotulata</u> , <u>Globigerina bulloides</u> , <u>Globorotalia obeas</u> , <u>Globigerina quinqueloba</u>
			120			
			110			
CONTINENTAL		9	90		1,5 a 2 m de biocalcarenita compacta.	
		10	80		5 a 7 m de arcillas y limolitas, de gran facies hacia el E. color rojo pálido.	
MAR	CONT.	11	70		6 m arcillas y areniscas de grano fino y color rojo pálido	
		12	60		8 m Arcillas y limolitas gris azuladas con algún resto fósil mal conservado.	
CONTINENTAL			50		30 a 35 m de una alternancia de arcillas rojas y conglomerados heterométricos	
		6 →	40			
CONTINENTAL		7 →	30		3 m Calcarenita poco compacta.	
		15	20		12 m de arcillas arenosas azoicas de tonalidad rojiza-amarillenta.	
CONTINENTAL		16	10		2 m calcarenita poco compacta.	
			0		Yacente: Arcillas, arenas, limos y conglomerados de color rojo.	