

Villadiego

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

166

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	8	0	9	E	P	P	V	1	2	0	3	T	1/2
1	5	7	9	13	14	15	8						

19					
22					

LITOLOGIA: Limos margosos carbonosos

FOSILES: Gasterópodos: escasos opérculos de Bithynia sp.

Ostrácodos: presominio de Cyprideis tuberculata (Méhes) junto a Ilyocypris gibba (Ramdhor). Como formas minoritarias, Candona sp. y Paralimnocythere rostrata (Strub.)

Caráceas: girogonitos atribuidos a Nitellopsis (Tectochara).

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Palinología: esteril. Presencia de Pinus y Taxodiaceae.

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

2 80

EDAD Mioceno superior.

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SR	SRP	SRPP	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	SRPP	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	SRPP	SP	SSP	I	2
23	25						32	33	35						42								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... A
- FOSILES Y MICROFACIES ... B
- FOSILES Y LITOLOGIA ... C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... G

- FOSILES ... F
- ESTRATIGRAFICA ... E
- MICROFACIES ... M
- LITOLOGIA ... L

VALORACION

- BUENA ... B
- PROBABLE ... P
- DUDOSA ... D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Villadiego

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	8	0	9	E	P	P	V	1	2	0	5	T	2		

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA : Margas arcillosas verdes.

FOSILES : Ostrácods: formas dominantes *Ilyocypris gibba* (Ramdhor) y *Cyprinotus salinus* (Brady). Se encuentran además, *Candona* sp., *Cyprinotus* cf. *reticulatus* (Zaddach).

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Foraminíferos: escasos y representados únicamente por *Quinqueloculina* cf. *seminulum* (Linné).

Caráceas: girogonitos de cf. *Nitellopsis* (*Tectochara*).

Palinología: prácticamente estéril. Presencia de *Pinus*, *Fraxinus*, *Quercus*, *Helianthemum*, *Taxodiaceae*, *Poaceae*, *Castanea*, *Asteraceae*, *Cycadaceae* y *Nymphaeaceae*.

19									
20									
37									
46									
55									
64									
19									
20									
37									
46									
55									
64									

Presencia de Dinoflagelados y materia orgánica sin identificar.

EDAD Mioceno superior

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
23	25								32	33	35								42										

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES Y MICROFACIES ___ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ 6

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

AMBIENTE Aguas de oligo a mesohalinas, enriquecidas en Mg.

OBSERVACIONES Orillas probablemente pantanosas en algunos puntos.

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

45

Villa diego

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	8	0	9	E	P	P	V	1	3	0	3	T	1/2
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Margas arcillosas verdes.

FOSILES : Gasterópodos: abundantes Hydrobia sp. y opérculos de Bithynia sp.
 escasas Valvata sp., Planorbarius sp. y Lymnaea sp.

Ostrácodos: muy abundantes pero fragmentados. Ilyocypris gibba (Ramdhor),
Cyprinotus salinus (Brady), Paralimnocythere rostrata (Stramb.) y
Candona sp.

Foraminíferos: escasos Nonium granossum (d'Orbigny).

Caráceas: girogonitos de Nitellopsis (Tectochara) y probables Sphaerochara.
 fragmentos de talo.

Palinología. Prácticamente estéril. Presencia de Pinus, Quercus, Picea, Fraxi-
nus, Cyperaceae, Asteraceae, Poaceae y Pteris.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1 80
2 80
3 80

EDAD Mioceno superior

CÓDIGO												EDAD												INFORME											
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z									
23	25							32	33	35							42																		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
 FOSILES Y MICROFACIES ___ B
 FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

FOSILES ___ F
 ESTRATIGRAFICA ___ E
 MICROFACIES ___ M
 LITOLOGIA ___ L

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE Medio oligohalino. Cierta humedad ambiental, pero también suelos secos.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Villadiego

MAGNA

19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
18 09 GP DU 13 0 7 T 1/2

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: Limos margosos anaranjados.

FOSILES: Ostrácodos: prácticamente estéril; se han encontrado únicamente fragmentos de concha, probablemente de Candonidae, y moldes de Candonia sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Palinología: estéril.

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

2 80

3 80

EDAD

CODIGO								EDAD								INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
23	25							32	33	35							42									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES Y MICROFACIES ___ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Villadiego
MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 8 0 9 E A P V 9 2 0 1 T V 2
1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Margas calcáreas pardas					
FOSILES :					
Gasterópodos: Opérculos de <i>Rithynia</i>	46				
Ostrácodos: abundancia de <i>Candona albicans</i> Brady y <i>Cyprinotus salinus</i> (Brady)	55				
En menor proporción <i>Cypridarum</i> , <i>Candonopsis kingsleyi</i> (Brady & Robertson), <i>Paralimnocythere rostrata</i> (Stram), <i>Ilyocypris gibba</i> (Ramdhor), <i>Potamocypris</i> cf. <i>fulva</i> (Brady) y <i>Candona</i> sp.	64				
	19				
Caráceas: abundancia de girogonitos atribuidos a <i>Sphaerochara</i> y cf. <i>Nitellopsis</i> (<i>Tectochara</i>).	28				
	37				
Palinología: esteril. Mucha materia orgánica sin identificar (hongos).	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD Mioceno superior.

CODIGO EDAD INFORME

8	9	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	9	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25						32		33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE Condiciones oligohalinas, con cierta proporción de Mg

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL