Calcareous nannofossils from the middle/upper Miocene succession of Pécs-Danitzpuszta, southern Hungary: cosmopolitan Paratethys and endemic Lake Pannon assemblages

Magyarhoni Földtani Társulat
Földtani Közlöny
Hungarian Geological Society
151/3, 253–266., Budapest, 2021
DOI: 10.23928/foldt.kozl.2021.151.3.253

ĆORIĆ, Stjepan

Geological Survey of Austria, 1030 Vienna, Neulinggasse 38., stjepan.coric@geologie.ac.at
ORCID: 0000-0001-6242-8473

m					*Acanthoica cohenii*	*Bekelithella echinata*	*Braarudosphaera bigelowii*	*Braarudosphaera bigelowii* ssp. *parvula*	*Coccidiscus leptoporus*	*Coccidiscus pataecus*	*Coccolithus brasiliensis*	*Catinaster* cf. *calyculus*	*Coccolithus pelagicus*	*Coronocyclus nitescens*	*Helicosphaera carteri*	*Isolithus powellcii*	*Isolithus semenenko*	*Isolithus* sp.	*Lithostromatium perdurum*	*Praenoelaerhabdus banatensis*	*Noelaerhabdus* spp.	*Praenoelaerhabdus* small	*Perforocalcinella fusiformis*	*Pontosphaera discopora*	*Pontosphaera multipora*	*Pontosphaera* sp.	*Reticulofenestra haqii*	*Reticulofenestra minutula*	*Reticulofenestra perplexa*	*Reticulofenestra pseudoumbilicus* >7µm	*Reticulofenestra pseudoumbilicus* 5–7µm	*Reticulofenestra* cf. *rotaria*	*Sphenolithus moriformis*	*Sphenolithus* sp.	*Syracosphaera* spp.	*Thoracosphaera* sp.		*Micula staurophora*	*Nannoconus steinmanni*	*Watznaueria barnesiae*
80.6			D226E	barren																																0		reworking	
80.6			D226	barren																																0			
80.5		3d	D225E	c	g											77	196	25				5														303			
80.5			D225-2	c	g								2			50	237	15				2			1											307			
80.5			D225-1	c	g											30	330	2																		362			
80.5			D225	c	g										1	3	300																			303			
79.3			D223	c	g								1			6	295																			301			
79.3			D223-2	c	g											149	148	4		1																302			
79.3			D223-1	c	g		1									70	127	18		94		1														311			
77.3			D222-1	c	g		6													300																306			
77.1			D221	c	g		2					x				53	131	12		104		7		1												310			
77.1			D221-2	a	g	x														48		260														308			
76.4			D219	c	g		1													53		247		1												302			
76.4			D219-W	a	g															25		280														305			
74.8		3c	D-217	barren																																0			
73.3			D-216	barren																																0			
73.1			D-215	barren																																0			
72.5			D-214	barren																																0			
72.3			D-213	barren																																0			
71			D212	barren																																0			
70.8			D211	barren																																0			
69.9			D210	barren																																0			
69.5			D209	barren																																0			
67.9			D207	porifera, diatoms																																0			
65.7			D204	porifera, diatoms																																0			
65.7			D204-4	porifera, diatoms																																0			
65.7			D204-3	porifera, diatoms																																0			
65.7			D204-2	porifera, diatoms																																0			
65.7			D204-1	porifera, diatoms rare																																0			
60.6			D203	c	g																	300							x							300			
60.5			D202b	barren																																0			
59.7			D201	barren																																0			
59.5			D200	c	g								1									300														301			
59.5			D200-4	r	g											300																				300			
59.5			D200-3	porifera, diatoms																																0			
59.5			D200-2	porifera, diatoms																																0			
59.5			D200-1	barren																																0			
54.6			D118	f	g																x	300														300			
54.1			D117W	vr												x	x																			0			
54.1			D117	vr												x	x																			0			
54.1			D117-2	vr												x	x																			0			
54.1			D117-1	vr												x	x																			0			
50.1			D116	a	g																	300														300			
50			D115	r	m								1			280	21								x										302			
47.6			D112	vr	m											x	x	x																		0			
46.5			D111	vr	m											x	x																			0			
46.5			D111-4	r	p											x	x	x																		0			
46.5			D111-3	c	g											270	36																			306			
46.5			D111-2	f	g											300																				300			
46.5			D111-1	porifera rare									1			142	159	7																		309			
38.6			D102	c	g											288	8	x				4														300			
37.7			D101	c	g								1			247	58	x				6														312			
36.7			D107	c	g											295	7	x																		302			
36.7			D1	vr	m											x																				0			
33.8		3a	D5	c	g																	300														300			
33			D6	a	g																	300														300			
32.5			D7	a	g																	300						3								303			
32.1			D8	r	m								2			14	32	x				252														300			
30.7			D9	barren																																0			
30.5			D10	barren																																0			
30.5			D10-4	barren																																0			
30.5			D10-3	barren																																0			
30.5			D10-2	barren																																0			
30.5			D10-1	barren																																0			
25.15			D11	f	m								2								208	85				1	4									300			1
25			D12	barren																																0			
24.5			D13	f	g								1								1	300						1								303			
24.3			D14	r	m																	300														300			
22.9			D15	c	g																2	300														302			
22.4			D16	f	m			1					7								15	275				3					1					302			
21.9			D17	vr	m																x	x														0			
21.5			D18	a	g																	300														300			
20.4			D19	barren																																0			
20	Interval 2		D20	vr	g																12	270								2	4		3		10		291			1
19.5			D21	a	g																	300														300			
18.7			D22	a	g																295	5													2	300			
18.6			D23	a	g	3															207	36													57	4	307			
18.4			D24	a	g																300																300			
18.2			D25	c	g	18															18	95	x												166	4	301			
17.6			D26	a	g	1															224	57													18		300			
17.45			D27	c	g	1							1								159	47													101	1	310			
17.3			D28	a	g																7	285													11		303			
17.2			D29	a	g																4	300													2		306			
17.15			D30	barren																									x							0	x			
17			D31	a	g																	300									x					300			
16.9			D32	a	g																	300													x	300			
16.8			D33	barren																																0			
16.75			D34	a	g																	300													x	300			
16.5		1b	D35	f	g				1	5			1								1					1				35	21		4		229	3	301			
16.2			D36	c	g	19		1	4												2	9													277		312			
15.8			D37	vr	g																														x		0			
15.6			D38	vr	g																	x															0			
15.45			D39	f	g				3	5				1								190								38	54		1		8	1	301			
15.3			D40	barren																																0			
14.9		1a	D41	vr	g				4	72	1		4		1						1	24								48	44	6	90	2	5		302		2	
14.4			D42	f	g				1	186				3								1								28	37	1	46				303			
14.3			D43	barren																																0			
14.2			D44	barren																																0			
13.8			D46	barren																																0			
13.5			D47	c	g					300		1							x			x											x		x	x	301			x
13.5			D48	r	g					272											12	9													8	2	303			
13.2			D49	a	g					40												276															316			
13.05			D50	c	g					142					1						2	32													123		300			
12.5			D51	r	g					162	1		1									82													56		302			
12.3			D52	c	g					114											2	24													162	1	303			
12			D53	r	g					290												8													3		301			
11.85			D54	a	g					28												14													270		312			
11.65			D55	c	g					96		6	1								1										1				198		303			
11.55			D56	c	g					65																									235		300			