

Core	Relative abundance range of the most significant taxa (%)				Average relative abundance of the most significant taxa (%)				Highest relative abundance of the most significant taxa (%)				
	Facies A1	Facies A2	Facies A3	Facies A4	Facies A1	Facies A2	Facies A3	Facies A4		%	%	%	
C41										Facies A1	<i>H. germanica</i>	<i>A. tepida</i>	<i>P. granosum</i>
<i>A. beccarii</i>	0,7-1,3	x	0,5	27,4-36,1	<5	x	<5	31,6	C41	27,4	20,2	17,6	
<i>A. inflata</i>	x	x	0,5	3-6,2	x	x	<5	5,3	C43	29,1	22,2	17,1	
<i>A. parkinsoniana</i>	1,6-4	26,3-30,9	26-40,8	0,6-4,8	<5	28,9	31,3	<5	C50	28,9	21,7	17,1	
<i>A. tepida</i>	18,3-25,8	39-44,7	51,6-62,7	7,7-11,8	20,2	42,0	57,2	9,5	C52	31,1	22,8	16,0	
<i>E. crispum</i>	0,3-0,4	x	1,6-3,3	9,6-25,5	<5	x	<5	14,0					
<i>H. depressula</i>	7,1-9,5	3,8-5,7	x	1,2-4,7	8,4	<5	x	<5	Facies A2	<i>A. tepida</i>	<i>A. parkinsoniana</i>	<i>H. germanica</i>	
<i>H. germanica</i>	24-28,3	12,4-15,4	0,9-5,5	1,6-3,7	27,4	14,1	<5	<5	C41	42,0	28,9	14,1	
<i>P. granosum</i>	14,23,2	x	1,8-3,8	1,6-4,3	17,6	x	<5	<5	C43	38,9	30,0	17,8	
									C50	40,8	28,8	11,5	
C43									C52	41,1	28,8	15,6	
<i>A. beccarii</i>	0,3-0,4	x	x	34,7-36,4	<5	x	x	35,5					
<i>A. inflata</i>	x	x	x	7,1-7,3	x	x	x	7,2	Facies A3	<i>A. tepida</i>	<i>A. parkinsoniana</i>		
<i>A. parkinsoniana</i>	2,5-4,5	29,7-30,3	37,1-37,8	3,2-5,1	<5	30,0	37,5	<5	C41	57,2	31,3		
<i>A. tepida</i>	16,9-27,5	38,6-39,2	48,4-49,5	6,7-7,5	22,2	38,9	49,0	7,1	C43	49,0	37,5		
<i>E. crispum</i>	0,3-0,9	x	3,2-3,3	13,1-14,6	<5	x	<5	13,8	C50	52,3	30,2		
<i>H. depressula</i>	7,1-10,9	3,2-4,1	x	3,6-4,8	8,5	<5	x	<5					
<i>H. germanica</i>	24,7-36,6	17,2-18,4	2,1-3,3	2,9-3,9	29,1	17,8	<5	<5	Facies A4	<i>Ammonia</i> spp. *	<i>E. crispum</i>		
<i>P. granosum</i>	14,5-20,9	x	2,1-2,4	4,2-5,1	17,1	x	<5	<5	C41	46,4	14,0		
									C43	50,0	13,8		
C50									C50	46,0	13,9		
<i>A. beccarii</i>	0,3-1,2	x	0,0-0,5	24,9-37,3	<5	x	<5	31,4	C52	48,3	13,3		
<i>A. inflata</i>	x	x	0,0-0,5	5,6-9,4	x	x	<5	6,9	<i>Ammonia</i> spp.* (<i>A. beccarii</i> + <i>A. inflata</i> + <i>A. tepida</i>)				
<i>A. parkinsoniana</i>	1,6-4,4	27-30,6	25,9-40,9	1-4,9	<5	28,8	30,2	<5					
<i>A. tepida</i>	18,6-24,5	38,2-43,4	52,3-55,4	5,4-11,4	21,7	40,8	52,3	8,0					
<i>E. crispum</i>	0,3-0,4	x	2-3,7	10,1-18,4	<5	x	<5	13,9					
<i>H. depressula</i>	3,5-8,7	4,2-5	x	1-4,5	5,8	<5	x	<5					
<i>H. germanica</i>	26,4-31,6	11,1-11,9	0,0-4,4	1,7-4,1	28,9	11,5	<5	<5					
<i>P. granosum</i>	13,4-23,4	x	0-2	2-5,9	17,1	x	<5	<5					
C52													
<i>A. beccarii</i>	0,3-1	x	x	29,9-36,3	<5	x	x	33					
<i>A. inflata</i>	x	x	x	5-8,4	x	x	x	7,1					
<i>A. parkinsoniana</i>	1,2-4	27,2-30,4	x	1,1-5	<5	28,8	x	<5					
<i>A. tepida</i>	18,3-26,9	39,1-43	x	6,4-11,3	22,8	41,1	x	8,2					
<i>E. crispum</i>	0,4-2,2	x	x	9,6-17,1	<5	x	x	13,3					
<i>H. depressula</i>	5,4-7,5	3,6-4,6	x	1,1-2,4	6,2	<5	x	<5					
<i>H. germanica</i>	30,8-34,6	14,6-16,7	x	0,7-3,5	31,1	15,6	x	<5					
<i>P. granosum</i>	12,5-17,7	x	x	2,5-5,5	16,0	x	x	<5					