

Supplementary information

Sample Geofar KF16 (Azores)	Age [yrs]	Number of coccoliths	Sample ODP Site 980 (Rockall Plateau)	Age [yrs]	Number of coccoliths	Sample MD08-3192 (Vøring Plateau)	Age [yrs]	Number of coccoliths
1000	104,8	3072	1001	539,1	279	1001	0	489
1001	524	191	1002	937,5	728	1002	911,361 1976	850
1002	733,6	1043	1003	1142,1	907	1003	1290,09 9338	824
1003	943,2	1098	1004	1657,5	583	1004	1479,46 8408	792
1004	1152,8	133	1005	2124,5	287	1005	1895,28 9723	1431
1005	1362,4	886	1006	2854,4	477	1006	2128,93 4861	1134
1006	1572	872	1007	3602,166 667	562	1007	2596,22 5137	1084
1007	1696,6 5625	1011	1008	4265,7	760	1008	2829,87 0276	457
1008	1821,3 125	811	1009	4750,3	281	1009	3297,16 0552	601
1009	1945,9 6875	939	1010	5103,2	626	1010	3521,00 6493	692
1010	2070,6 25	1074	1011	5279,8	320	1011	3929,45 4156	657
1011	2195,2 8125	448	1012	6041,8	405	1012	4133,67 7988	387
1012	2319,9 375	147	1013	6575,2	1001	1013	4542,12 5651	424
1013	2444,5 9375	372	1014	7087,3	810	1014	4746,34 9482	319
1014	2569,2 5	431	1015	7624,4	569	1015	5154,79 7145	456
1015	2693,9 0625	2471	1016	8046,5	1096	1016	5359,02 0977	902
1016	2818,5 625	569	1017	8595,38	1211	1017	5767,46 864	505
1017	2943,2 1875	798	1018	9202,1	494	1018	5971,69 2472	489

1018	3067,8 75	293		1019	9602,875	933		1019	6380,14 0135	446
1019	3192,5 3125	812		1020	9854,457 143	2025		1020	6584,36 3966	368
1020	3317,1 875	493		1021	10929,1	711		1021	6992,81 1629	654
1021	3441,8 4375	585		1022	11909,50 612	1305		1022	7197,03 5461	839
1022	3566,5	237		1023	12093,32 653	1008		1023	7605,48 3124	553
1023	3706,0 69231	207		1024	12215,9	919		1024	7815,33 9858	731
1024	3845,6 38462	571		1025	12338,47 692	625		1025	8363,56 2708	640
1025	3985,2 07692	533		1026	12662,4	312		1026	8637,67 4132	1187
1026	4124,7 76923	1341		1027	12863,8	531		1027	9185,89 6982	730
1027	4264,3 46154	667		1028	13186,04	319		1028	9460,00 8407	806
1028	4473,7	1602		1029	13749,96	148		1029	10008,2 3126	921
1029	4822,6 23077	1730		1030	14394,44	547		1030	10282,3 4268	982
1030	5101,7 61538	952		Total		20779		1031	10830,5 6553	1021
1031	5799,6 07692	172		Max		2025		1032	11104,6 7696	504
1032	5993,2 29299	3249		Min		148		1033	11652,8 9981	1092
1033	6108,6 6879	1580		Mean		692,63333 33		1034	11927,0 1123	1176
1034	6397,2 67516	402						1035	12475,2 3408	826
1035	6570,4 26752	279						1036	12749,3 4551	373
1036	6685,8 66242	196						1037	13297,5 6836	740
1037	6974,4 64968	180						1038	13571,6 7978	588
1038	7147,6 24204	153						1039	14119,9 0263	392
1039	7263,0 63694	255						1040	14394,0 1406	440

