Spore/Pollen Distribution Chart

Katnook #2

Species Checklist

Species	[Sample] (Depth in m.)	1846.0 SWC 30	1857.0 SWC 28 & 30	1867.0 SWC 28	1871.6 SWC 29	1869.5 Core 1	1869.9 Core 1	1875.5 Core 1	1875.0 Core 1	1877.5 Core 1	1877.7 Core 1	1880.0 Core 1	1885.0 SWC 25	1893.6 SWC 23	1895.6 SWC 23	1900.0 SWC 21	1909.0 SWC 21 & 46	1912.5 SWC 19	1917.9 SWC 18 & 44	1925.0 SWC 49	1932.6 SWC 16	2026.5 SWC 12 & 42	2028.6 SWC 41	2103.0 SWC 13 & 39	2113.5 SWC 12	2113.5 SWC 11	2125.0 SWC 11 & 38	2127.0 SWC 9	2131.0 SWC 9 & 35	2146.0 SWC 8 & 35	2293.5 SWC 34	2297.6 SWC 33	2274.5 SWC 33	2292.2 SWC 7	2870.0 SWC 7	2871.5 SWC 6	2873.6 SWC 5	2875.5 Core 2	2880.0 Core 3	2897.4 Core 3	3031.0 SWC 24	3035.0 SWC 23	3069.6 SWC 2	3159.5 SWC 1	3258.5 SWC 16	3440.0 SWC 9	SWC 2
Acanthotriletes sp. 385																																																	
Aequitriradites acusus 1056				+									+							+									+	+																		
Aequitriradites acusus var. *"grandis"* 1298			+																																														
Aequitriradites spinulosus 905		+	+	+				+		+				+						+							+	+		+																		
Aequitriradites spinulosos var. *"solidus"* 821																														+																			
Aequitriradites spp. 3666		+	+	+				+						+			+										+		+			+																
Aequitriradites verrucosus 898	+		+					+		+																			+		+																		
Anapiculatisporites pristidentatus 1025																																									+								
Anapiculatisporites pristidentatus var. *"raistrickia"* 1139																																	+																
Annulispora densata 656																											+	+	+	+																			
Annulispora densata var. *"crassus"* 813																																									+								
Annulispora microannulata 1217			+			+																																											
Annulispora radiata 690																																									+								
Annulispora spp. 3680								+		+																										+													
Antulsporites "bryophytus" sp. nov. 1027																																																	+
Antulsporites varigranulatus 845					+	+	+																				?										+												
Antulsporites "verrucosus" var. *"uniannulus"* sp. nov. 653																											+																						
Aratrisporites "suratensis" sp. nov. 1369			+													+			+			+		+	+		+																						
Baculatisporites "lanugo" sp. nov. 3651																																			+														
Biretisporites crenatus 1404		+	+	+				+	+	+				+		+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+							+						+							
Biretisporites equiexinus 1356																																					+	+	+	+			+	+						
Biretisporites spectabilis 1153		+		+		+		+		+							+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			?	+	+	+						+						+
Biretisporites spp. 3661	+	+		+				+																			+			+	+	+		+	+	+		+	+			+	+	+	+			+
Calamospora spp. 125				+	+				+	+		+				+								+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+			+			+						
Camarozonosporites "neoclivosus" sp. nov. 697																			+																														
Camarozonosporites ramosus 210								+														+	+	+		+	+																					+
Camarozonosporites "reticulatus" sp. nov. 632				+				+								+		+											+	+			+															
Camarozonosporites "reticulatus" var. *"klukus"* sp. nov. 991			+																																							+							
Camarozonosporites "reticulatus" var. *"retus"* sp. nov. 911																											+																						
Ceratosporites equalis var. *"generalis"* 1243	+	+	+	+	+	+	+	+						+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+	+				+							
Ceratosporites equalis var. *"rotundus"* 5041	+	+	+	+	+	+	+	+						+						+		+	+	+	+	+	+	+	+								+					+							
Ceratosporites equalis var. *"tenuisetosus"* 1162		+			+	+																+	+	+	+																							
Ceratosporites levidensis var. *"chorisetosus"* 1533					?																																											
Ceratosporites "mackundaensis" sp. nov. 1396	+	+		+	+	+		+										+				?			+			+					+															
Ceratosporites "quasilinearis" sp. nov. 810		?		+						+				+				+									+	+	+					+			+											
Ceratosporites spp. 4941	+	+	+			+										+					+																		+	+	?		+	+						
Ceratosporites "truncata" sp. nov. 5046		+	+	+	+													+	+				+			+		+		+																			
Cibotiumspora jurienensis 1406			+	+		+	+			+				+					+	+							+	+	+	+		+										+						
Cibotiliidites spp. 3685																			+																														
Cicatricosisporites hughesii 1250	+						+																	+																									
Cingutriletes "rugulatus" sp. nov. 4669																											+																						
Cingutriletes sp. 395			+			+				+																																							
Conbaculatisporites mesozoicus 1307																													+																				
Concavissimisporites penolaensis 1270																													+																				
Concavissimisporites spp. 4446										+														?			+																						
Contignisporites burgeri var. *"constrictus"* 4779										+																	+																						
Contignisporites burgeri var. *"minutus"* 1016										+				+															+																				
Contignisporites burgeri var. *"parallelos"* 645									+																				+																				
Contignisporites cooksoniae var. *"constrictus"* 644														+																	+																		
Contignisporites cooksoniae var. *"parallelos"* 1237				+				+						+																																			
Contignisporites medeae 683										+																	+				+																		
Contignisporites "neoformicatus" sp. nov. 1312								+		+				+											+	+	+			+																		
Contignisporites spp. 3670	+					+		+		+		+		+					+	+			+	+	+	+	+	+	+		+		+									+					+	
Converrucosisporites spp. 3657																											+																						
Cooksonites "antiparadoxa" sp. nov. 4678			+							+																																							
Cooksonites variabilis 848		?	+					+		+																																							
Coronatispora perforata 667																			+								+	+	+		+						+												
Coronatispora "punctatus" sp. nov. 4993																											+	+			+		?	+															
Couperisporites "nitidus" sp. nov. 4829			+																					+					+																				
Couperisporites "spinulosus" sp. nov. 1058			+			?		+																																									
Couperisporites tabulatus 887														?																																			
Crybelosporites berberioides 1019				+																																													
Crybelosporites "burgerii" sp. nov. 1370										+																	+										+												
Crybelosporites punctatus 1249			?																																														
Crybelosporites stylosus 933								+														+					+	+	+	+	+		+																
Cyathidites asper 928	+		+	+	+	+	+	+	+	+							+						+						+						+														
Cyathidites australis 2576	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+				+
Cyathidites minor 2577	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cyathidites "perinatus" sp. nov. 952										+																																							
Cyathidites punctatus var. *"dettmanniae"* 912	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+						
Cyathidites punctatus var. *"lygodium"* 5059										+				+													+		+		+																		
Cyathidites spp. 1825	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cyatheacidites tecciferus 896				+																																													
Cyclosporites hughesii var. *"cuneiformis"* 4662																					+						+	+					+				+				+								
Cyclosporites hughesii var. *"hughesii"* 693	+			+		+	+											+	+								+	+	+	+	+		+		+		+											
Cyclosporites "quasihughesii" sp. nov. 839	+	+			+	+	+															+					+	+	+	+			+	+	+	+		+			+							+
Cyclosporites sp. *indt.* 4921										+			+									+					+										+	+											
Cyclogranisporites "todea" sp. nov. 1389	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+		+			+	+			+	+						+
Deltoidospora "proxirugosa" sp. nov. 1094										+																																							
Deltoidospora spp. 1813	+	+		+	+	+	+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+	+	+		+	+	+	+					+
Densoisporites spp. 1631																																	+																
Densoisporites velatus 888				+																																													
Dibolispores "sparsus" sp. nov. 561																		+			+																												
Dictyotospores "antespeciosus" sp. nov. 871	+			+	+															+		+																			+								
Dictyotospores "cloisonne" sp. nov. 4680		+		+			+																				+					+	+				+			+	?							
Dictyotospores complex var. *"complex"* 885	+	+	+	+	+	+		+							+			+	+				+	+	+				+		+		+				+				+							
Dictyotospores filosus var. *"filosus"* 1419																									+			+																				
Dictyophyllidites harrisii 1085	+	+	+																														+																
Dictyophyllidites mortonii 1580						+	+	+		+				+										+	+	+	+									+					+							
Dictyotospores "parvus" sp. nov. 5060																					+		+																										
Dictyotospores "semicloisonne" sp. nov. 5048																																									+								
Dictyotospores speciosus var. *"granulata"* 5045			+																								+																						
Dictyotospores speciosus var. *"speciosus"* 824		+	+	+		+	+	+						+		+			+	+			+		+		+	+		?					+								?					
Dictyotospores speciosus var. *"strigosus"* 4668					+	+	+	+												+		+			+	+	+	+			+		+	+				+					+					
Dictyotospores "spongiola" sp. nov. 1157																																										+							
Dictyophyllidites spp. 3660									+			+				+				+		+		+				+		+		+					+				+	+						
Dictyotospores "westbournesis" sp. nov. 5051	+	+		+			+	+		+				+				+	+	+								+	+																			
Fisciniasporites "burgerii" sp. nov. 818										+				+										+																									
Foraminisporis "antewonthaggiensis" sp. nov. 1365			+																										+																				
Foraminisporis asymmetricus 679			+			+								+																																			
Foraminisporis dailyi 669		+	+	+	+			+				+			+	+		+					+				+	+	+	+																		
Foraminisporis "dawsowonthaggiensis" sp. nov. 4658																													+																				
Foraminisporis "intraverrucatus" sp. nov. 1560			+																+				+				+																						
Foraminisporis "lissus" sp. nov. 1057			+	+				+											+				+				+																						
Foraminisporis spp. 1143			+	+	+		+			+				+			+	+	+	+	+	+	+		+	+	+																					
Foraminisporis wonthaggiensis var. *"gracilis"* 4922				+			+											+												+		+																
Foraminisporis "wonthaggiensis" var. *"lunaris"* sp. nov. 1519				+	+																																											
Foraminisporis wonthaggiensis var. *"wonthaggiensis"* 662	+	?	+	+	+		+											+		+			+	+	+	+		+																				
Foveotriletes sp. cf. *F. irregulatus* 1281										?																																							
Foveosporites moretonensis 854			+	+	+		+							+								+									+			+			+											
Foveosporites multifoveolatus 623																					+	+			+	+															+								
Foveosporites spp. 3683																		+																															
Gleicheniidites "parvitholus" sp. nov. 4923								+																																									
Gleicheniidites senonicus 1116	+						+	+		+						+			+	+		+			+		+				+																	
Gleicheniidites "solidus" sp. nov. 1439										+																																							
Gleicheniidites spp. 2690															+				+										+					+			+											
Horriditriletes spp indt 3155																													+																				
Ischyosporites crateris 654	+			+		+																		+																									
Ischyosporites punctatus 1003	+									+																	+				+																		
Ischyosporites spp. 3172			+							+				+					+												+			+														
Januasporites "delicatus" sp. nov. 1041			+		+		+			+							+								+	+		+	+	+																		
Januasporites "dettmanniae" sp. nov. 1241																										+	+				+																		
Januasporites "robostus" sp. nov. 1516																										+					+																		
Januasporites spinulosus 1168										+							+		+										+	+	+																		
Januasporites spp 5054		+																			+						+				+	+																	
Kekryphalospora circolumenus 1360								+									+		+								+		+				+		+														
Kekryphalospora distincta var. *"austroclavidites"* 1643								+							+			+				+					+	+			+																		
Kekryphalospora douglasii var. *"subtilis"* 1372		+	+												+			+	+					+	+	+	+	+																				
Kekryphalospora "medians" sp. nov. 4878	+		+	+	+		+	+		+				+		+		+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+										
Kekryphalospora parvireticulata 1339																+																																	
Kekryphalospora proxiradiatus var. *"robustus"* 1239							+	+		+				+													+	+													+								
Kekryphalospora pseudophyllanthus 1187	+	+		+		+		+		+				+		+		+	+		+	+		+		+	+	+	+	+		+	+		+	+					+							
Kekryphalospora spp. 1655	+	+	+	+	+	+	+							+		+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+					+	+						+
Klukisporites lacunus 699	+		+			+				+				+											+	+		+	+	?		+		+		+	+											
Klukisporites neovariegatus 638								+																																									
Klukisporites scaberis 626	+	+	+	+	+			+		+											+						+	+	+					+		+					+	?						
Klukisporites "seramensis" sp. nov. 403				+	+		+																						+						+													
Klukisporites spp. 1657		+	+	+	+	+	+			+																							+	+	+		+	+			+	+						+
Kraeuselisporites "cameronii" sp. nov. 4875																																			+														
Kraeuselisporites spp. 1597																														+			+																
LAND PLANT SPORES Gen et Spp indt 4736	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Laevigatosporites belfordii 876				+		+						?					+	+	+						+	+	+									+												
Laevigatosporites ovatus 1219																																															?		
Laevigatosporites plicatus 1606																											+																						
Laevigatosporites spp. 1621		+	+	+			+	+		+			+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+													+							
Leptolepidites "antiverrucatus" sp. nov. 5042	+	+	+	+			+			+												+	+				+		+	+	?		+	+	+							+	+		+			
Leptolepidites "maceoides" sp. nov. 4659	+			+																									+	+																			
Leptolepidites major 652	+	+	+	+	+	+	+	+		+				+		+		+	+			+	+		+	+	+		+	+		+	+		+	+		+	+			+	+					
Leptolepidites pudens 919			+	+	+	+	+				+				+		+		+		+								+	+																		
Leptolepidites verrucatus var. *"cretaceus"* 661	+	+	+	+	+	+	+			+		+		+		+		+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+			+	+			+						+
Leptolepidites verrucatus var. *"pricei"* 1344	+	+	+	+			+															+							+		+			+														
Lophotriletes spp 1331																				+																													
Lycopodiacidites sp. 1007																						+																											
Lycopodiacidites sp. aff. *L. 920* 1395																											+																						
Lycopodiacidites asperatus 625														+					+								+				+			+														
Lycopodiacidites "parviasperatus" sp. nov. 835																														+																			
Lygodiosporites perverrucatus 628																											+	+		+			+				+					?							
Matonisporites cooksoniae 657								+		+						+							+				+	+			+			+														
Matonisporites crassiangulatus 1534					+							+				+				+		+			+		+	+			+										+							
Matonisporites spp. 3669																						+									+																		
Megaspore Gen. et spp. indt. 1656		+	+											+															+																				
Murospora florida 624		+																						+		+																						
Neoraistrickia "antequalis" sp. nov. 695	+	+	+	+		+	+							+		+		+	+	+					+	+	+	+	+	+	+		+		+	+				+	+						+
Neoraistrickia "coalita" sp. nov. 691										+		+		+								+	+		+		+	+			+					+					+						+
Neoraistrickia densata 837																				+																												
Neoraistrickia elongata 840			+	+	+			+		+															+	+	+																					
Neoraistrickia "proxiradiatus" sp. nov. 1022																													+													+						
Neoraistrickia "reticulotruncata" sp. nov. 5055			+			+																																											
Neoraistrickia spp indt 1649	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+				+
Neoraistrickia "striatus" sp. nov. 955																			+	+													+	+								+						
Neoraistrickia suratensis var. *"junior"* 702				+	+	+	+	+		+				+		+			+			+			+	+	+		+	+		+			+			+			+	+						+
Neoraistrickia suratensis var. *"vetus"* 832										+																																							
Neoraistrickia trichosa 831		+					+					+					+										+	+																				
Neoraistrickia truncata 698	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+				+	+	+						+
Nevesisporites vallatus var. *"inconditus"* 972																			+																														
Nevesisporites "vicinilaesuratus" sp. nov. 844				+																									+	+	+			?								+							
Osmundacidites "antiwonthaggiensis" sp. nov. 5063																													+	+	+		+									+							
Osmundacidites comaunensis 2587	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+				+	+						
Osmundacidites "papilatus" sp. nov. 4836		+													+		+		+	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+																
Osmundacidites primarius 2093										+								+			+	+																											
Osmundacidites spp. 1400	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Osmundacidites wellmanii 2094	+	+	+	+		+	+	+		+		+		+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+				+							
Perotrilites sp. aff. *Pterospermella horribilus* 5058							+																																										
Perotrilites "cavatus" sp. nov. 1531																																										+							
Perotrilites "extremus" sp. nov. 4835																															?																		
Perotrilites "ignavus" sp. nov. 666																				