

Table S3 Bathymetric distribution of pennatulacean genera. N spp., number of species; S shelf (<400m), B bathyal (400-2000m), A abyssal (2000-6000m).

Genus	N spp.	S	S+B	S+B+A	B	B+A	A
<i>Pteroeides</i>	29	29					
<i>Virgularia</i>	18	17	1				
<i>Cavernularia</i>	15	15					
<i>Stylatula</i>	11	10	1				
<i>Lituaria</i>	10	10					
<i>Pennatula</i>	10	4	2	2		2	
<i>Acanthoptilum</i>	8	7	1				
<i>Kophobelemnnon</i>	8	2		2	3		1
<i>Sclerobelemnnon</i>	8	7			1		
<i>Umbellula</i>	8		2	1	3	1	1
<i>Renilla</i>	7	6	1				
<i>Scytalium</i>	7	6			1		
<i>Echinoptilum</i>	6	4	1		1		
<i>Protoptilum</i>	6			2	3	1	
<i>Veretillum</i>	6	6					
<i>Balticina</i>	5	1	2	2			
<i>Calibelemnnon</i>	5	2	1		2		
<i>Sarcoptilus</i>	5	5					
<i>Anthoptilum</i>	4			1	2	1	
<i>Pseudumbellula</i>	4		1		1	1	1
<i>Ptilella</i>	4	1	2	1			
<i>Alloptilella</i>	3				3		
<i>Cavernulina</i>	3	3					
<i>Funiculina</i>	3		1	1	1		
Umbellulidae gen.	3	1					2
<i>Stachyptilum</i>	3	2	1				
<i>Crassophyllum</i>	2	2					
<i>Grasshoffia</i>	2	2					
<i>Gyrophyllum</i>	2			1	1		
<i>Malacobelemnnon</i>	2	2					
<i>Porcupinella</i>	2						2
<i>Ptilosarcus</i>	2	1	1				
<i>Actinoptilum</i>	1	1					
<i>Amphiacme</i>	1				1		
<i>Amphibelemnnon</i>	1	1					
<i>Chunella</i>	1				1		
<i>Distichoptilum</i>	1					1	
<i>Gilibelemnnon</i>	1	1					
<i>Scleroptilum</i>	1						1
<i>Scytaliopsis</i>	1				1		
<i>Solumbellula</i>	1					1	
41	220	148	18	13	25	8	8