

## **Bathyal cumacean assemblages from the southern margin of the Cap Ferret Canyon (SE Bay of Biscay)**

Jordi Corbera, Jean Claude Sorbe

Supplementary material

Table S1. – Vertical distribution of cumacean individuals in the near-bottom water layers (N1, 10-40 cm; N2, 45-75 cm; N3, 80-110 cm; N4, 115-145 cm above the seafloor) sampled by a suprabenthic sledge at 13 stations on the southern margin of the Cap Ferret Canyon. TS09 samples only partially studied due to bad conservation of material. –, 0; \*, damaged specimens.

Haul code	TS01				TS02				TS03				TS04				TS05				TS06				TS07			
	N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4
Family BODOTRIDAE																												
<i>Bathycuma brevistrore</i> (Norman, 1879)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclopsis longicaudata</i> Sars, 1865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclopsoides sarsi</i> Bonnier, 1896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Iphinoe serrata</i> Norman, 1867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Family DIASTYLIDAE																												
<i>Diastylis cornuta</i> (Boeck, 1864)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diastylis tumida</i> (Liljeborg, 1855)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diastyloides biplicatus</i> (GO Sars, 1865)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diastyloides serratus</i> (GO Sars, 1865)	4	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	22	1	2	4	2	1	-	-	1	2	1	1
<i>Leptostylis longimana</i> (GO Sars, 1865)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptostylis macrura</i> (GO Sars, 1870)	10	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	47	2	1	-	-	-	-	-	25	-	-	-
<i>Leptostylis</i> sp.A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptostylis</i> sp.B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Makrokylindrus (Adiastylis) anomalus</i> (Bonnier, 1896)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Makrokylindrus (Adiastylis) josephinae</i> (GO Sars, 1871)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Makrokylindrus (Adiastylis) longicaudatus</i> (Bonnier, 1896)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Makrokylindrus (Adiastylis) longipes</i> (GO Sars, 1871)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Makrokylindrus</i> sp.*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vemakylindrus hastatus</i> (Hansen, 1920)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Family LAMPROPIDAE																												
<i>Hemilamprops normani</i> Bonnier, 1896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mesolamprops denticulatus</i> Ledoyer, 1983	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	31	1	3	2	6	3	2	-	-	-	-	-
<i>Platysympus typicus</i> (GO Sars, 1870)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Platyphalops orbicularis</i> (Calman, 1905)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Family LEUCONIDAE																												
<i>Eudorella</i> cf. <i>parvula</i> Hansen, 1920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Ithyleucon sorbei</i> Corbera, 2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leucon (Crymoleucon) tener</i> Hansen, 1920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leucon (Epileucon) ensis</i> (Bishop, 1981)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leucon (Epileucon) pusillus</i> (Bishop, 1981)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leucon (Leucon) affinis</i> Fage, 1951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
<i>Leucon (Leucon) sp.*</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leucon (Macrauloleucon) siphonatus</i> Calman, 1905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
Family NANNASTACIDAE																												
<i>Campylaspis glabra</i> GO Sars, 1878	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	15	-	1	2	23	1	-	-	-	-	-	-
<i>Campylaspis laevigata</i> Jones, 1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	18	-	-	-	27	3	1	-	-	-	-	-
<i>Campylaspis nitens</i> Bonnier, 1896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campylaspis rostrata</i> Calman, 1905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campylaspis squamifera</i> Fage, 1929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	60	2	-	-	97	3	-	-	-	-	-	-
<i>Campylaspis sulcata</i> GO Sars, 1870	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cumella (Cumella) divisa</i> Jones, 1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cumellopsis puritani</i> Calman, 1906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nannastacus atlanticus</i> Bacescu and Muradian, 1972	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Procampylaspis armata</i> Bonnier, 1896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
<i>Procampylaspis ommidion</i> Jones, 1984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Schizocuma spinoculatum</i> (Jones, 1984)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Styloptocuma gracillimum</i> (Calman, 1905)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	18	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Cumacea unidentified*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-
Number of individuals	31	0	1	0	3	1	1	0	35	4	0	0	13	0	0	0	242	6	7	7	232	17	6	0	212	27	8	2
Number of species	5	0	1	0	3	1	1	0	6	3	0	0	7	0	0	0	12	4	4	4	16	8	3	0	16	7	4	2

Table S1 (cont.). – Vertical distribution of cumacean individuals in the near-bottom water layers (N1, 10–40 cm; N2, 45–75 cm; N3, 80–110 cm; N4, 115–145 cm above the sea floor) sampled by the suprabenthic sledge at 13 stations on the southern margin of the Cap Ferret Canyon. TS09 samples only partially studied due to bad conservation of material. –, 0; \*, damaged specimens.

Haul code	TS08				TS09				TS10				TS11				TS12				TS13			
	714–708		740–754		791–790		923–924		1024–1043		1097–1099		1024–1043		923–924		1097–1099		1024–1043		1097–1099			
	N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4	N1	N2	N3	N4
<b>Family BODOTRIIDAE</b>																								
<i>Bathycuma brevisotre</i> (Norman, 1879)																								
<i>Cyclaspis longicaudata</i> Sars, 1865																								
<i>Cyclaspoides sarsi</i> Bonnier, 1896																								
<i>Iphinoe serrata</i> Norman, 1867																								
Family DIASTYLIDAE																								
<i>Diasylis cornuta</i> (Boeck, 1864)																								
<i>Diasylis tumida</i> (Lilleborg, 1855)																								
<i>Diasylodes biplicatus</i> (GO Sars, 1865)																								
<i>Diasylodes serratus</i> (GO Sars, 1865)																								
<i>Leptostylis longimana</i> (GO Sars, 1865)																								
<i>Leptostylis macrura</i> (GO Sars, 1870)																								
<i>Leptostylis</i> sp.A																								
<i>Leptostylis</i> sp.B																								
<i>Makrokylinidrus</i> ( <i>Adiasylis</i> ) <i>anomalous</i> (Bonnier, 1896)																								
<i>Makrokylinidrus</i> ( <i>Adiasylis</i> ) <i>josephinae</i> (GO Sars, 1871)																								
<i>Makrokylinidrus</i> ( <i>Adiasylis</i> ) <i>longicaudatus</i> (Bonnier, 1896)																								
<i>Makrokylinidrus</i> ( <i>Adiasylis</i> ) <i>longipes</i> (GO Sars, 1871)																								
<i>Makrokylinidrus</i> sp.*																								
<i>Vemakylindrus hastatus</i> (Hansen, 1920)																								
Family LAMPROPIDAE																								
<i>Hemilamprops normani</i> Bonnier, 1896																								
<i>Mesolamprops denticulatus</i> Ledoyer, 1983																								
<i>Platytympus typicus</i> (GO Sars, 1870)																								
<i>Platytyphlops orbicularis</i> (Calman, 1905)																								
Family LEUCONIDAE																								
<i>Eudorella</i> cf. <i>parvula</i> Hansen, 1920																								
<i>Ithyleucon sorbei</i> Corbera, 2012																								
<i>Leucon</i> ( <i>Crymoleucon</i> ) <i>tener</i> Hansen, 1920																								
<i>Leucon</i> ( <i>Epileucon</i> ) <i>ensis</i> (Bishop, 1981)																								
<i>Leucon</i> ( <i>Epileucon</i> ) <i>pusillus</i> (Bishop, 1981)																								
<i>Leucon</i> ( <i>Leucon</i> ) <i>affinis</i> Fage, 1951																								
<i>Leucon</i> ( <i>Leucon</i> ) sp.*																								
<i>Leucon</i> ( <i>Macrauloleucon</i> ) <i>siphonatus</i> Calman, 1905																								
Family NANNASTACIDAE																								
<i>Campylaspis glabra</i> GO Sars, 1878																								
<i>Campylaspis laevigata</i> Jones, 1974																								
<i>Campylaspis nitens</i> Bonnier, 1896																								
<i>Campylaspis rostrata</i> Calman, 1905																								
<i>Campylaspis squamifera</i> Fage, 1929																								
<i>Campylaspis sulcata</i> GO Sars, 1870																								
<i>Cumella</i> ( <i>Cumella</i> ) <i>divisa</i> Jones, 1984																								
<i>Cumellopsis puritani</i> Calman, 1906																								
<i>Nannastacus atlanticus</i> Bacescu and Muradian, 1972																								
<i>Procampylaspis armata</i> Bonnier, 1896																								
<i>Procampylaspis omnidion</i> Jones, 1984																								
<i>Schizocuma spinoculatum</i> (Jones, 1984)																								
<i>Syloptocuma gracillimum</i> (Calman, 1905)																								
Cumacea unidentified *																								
Number of individuals 201 5 2 1 167 17 2 90 11 1 108 4 0 217 5 5 4 169 10 7 4																								
Number of species 13 3 2 1 5 5 1 19 6 1 22 1 0 22 5 3 2 25 1 4 1																								