

SI Table 1. Plankton groups present in the PELAGRA traps

Group	200 m (IN)	200 m (OUT)	450 m (IN)	450 m (OUT)
<i>Diatoms</i>				
<i>Pennate diatoms</i>				
<i>Ephemera cf. planamembranacea</i>	++	++	++	++
<i>Fragilariopsis kerguelensis</i>	++	++	++	++
<i>Fragilariopsis rhombica/seperanda</i>	++	++	++	++
<i>Haslea sp.</i>	++	++	++	++
<i>Lennoxia (large)</i>	-	-	+	-
<i>Lennoxia (small)</i>	++	++	++	++
<i>Pseudo-nitzschia heimii</i>	+	+	+	++
<i>Pseudo-nitzschia lineola</i>	++	++	++	+
<i>Pseudo-nitzschia turgidula</i>	++	++	++	++
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	++	++	++	++
<i>Thalassionema n. var. lanceolatum</i>	+	+	++	+
<i>Centric diatoms</i>				
<i>Actinocyclus sp.</i>	++	+	+	+
<i>Asteromphalus hookeri/parvulus</i>	+	+	++	++
<i>Asteromphalus hyalinus</i>	-	-	++	+
<i>Azpeitia sp.</i>	+	+	+	+
<i>Chaetoceros convolutus</i>	-	+	+	-
<i>Chaetoceros sp. spore</i>	++	++	++	++
<i>Corethron inerme</i>	+	+	++	+
<i>Corethron pennatum (large)</i>	+	+	+	++
<i>Corethron pennatum (small)</i>	++	++	++	++
<i>Eucampia antarctica</i>	+	+	+	+
<i>Proboscia alata</i>	+	+	++	++
<i>Rhizosolenia curvata</i>	-	-	++	+

<i>Rhizosolenia sp.</i>	-	-	+	+
<i>Thalassiosira gracilis</i>	+	+	+	+
<i>Thalassiosira oestrupii</i>	+	+	+	+
<i>Thalassiosira lentiginosa</i>	++	++	++	++
<i>Thalassiosira spp.</i>	++	++	++	++
Flagellates				
<i>Choanoflagellate</i>	++	++	++	++
<i>Emiliana huxleyi</i>	++	++	++	++
<i>Flagellate sp.</i>	++	++	++	++
<i>Phaeocystis antarctica</i>	++	++	++	++
Cocoid cells				
	++	++	++	++
Dinoflagellates				
<i>Ceratium pentagonum</i>	++	++	++	++
<i>Gyrodinium</i>	++	++	++	++
<i>Nematodinium</i>	-	-	++	-
<i>Podolampas sp.</i>	++	++	++	++
<i>Prorocentrum spp.</i>	++	++	++	++
<i>Protoperidinium spp.</i>	++	++	++	++
<i>naked dinoflagellate</i>	++	++	++	++
<i>thecate dinoflagellate</i>	++	++	++	++
Ciliates (tintinnid ciliates)				
<i>Acanthostomella norvegica</i>	+	+	+	+
<i>Codonellopsis gausii</i>	+	-	+	-
<i>Codonellopsis pusilla</i>	+	-	+	-
<i>Cymatocylis antarctica</i>	+	+	+	+
<i>Cymatocylis vanhoeffeni</i>	+	+	+	+
<i>Stenosomella avellana</i>	+	+	+	+

Foraminifera

<i>Globigerina buloides /</i>	++	++	++	++
<i>Turborotalita quinqueloba*</i>				
<i>Neogloboquadrina sp.</i>	++	++	++	++

Radiolaria

<i>Nassellaria spp.</i>	+	+	+	+
<i>Spumellaria spp.</i>	+	+	+	+

Heliozoa

<i>Sticholonche zanclea</i>	++	++	++	++
-----------------------------	----	----	----	----

Silicoflagellates

<i>Dictyocha spp.</i>	+	+	+	+
-----------------------	---	---	---	---

-: nothing

+: empty and/or broken

++: full and empty/broken

* were not distinguished and together referred to as spinose foraminifera