

Table 2. Diatom taxa described by Castracane (1886)

Genus	Species	Page	Plate-Figure	Sea / Ocean	Plate (Tuji et al., 2009)
<i>Achnanthes</i>	<i>kerguelensis</i>	41	xx-15		
	<i>parallela</i>	41	xix-11		
<i>Actinocyclus</i>	<i>anceps</i>	146	iv-1	Sea of Japan	
	<i>clevei</i>	143	iv-6	Sea of Japan	
	<i>complanatus</i>	145	iv-9	Sea of Japan	1
	<i>denticulatus</i>	146	iv-5		2
	<i>fasciculatus</i>	144, 145	iv-8		
	<i>japonicus</i>	143	iv-3	the vicinity of the coast of Japan	
	<i>pellucidus</i>	147	xxix-13	an inland sea at Japan	
	<i>pruinosus</i>	144, 146, 147	iv-2	Pacific Ocean	1
	<i>punctulatus</i>	146	xvi-3	Sea of Japan	
	<i>ralfsii</i> var. <i>challengerensis</i>	143	xxx-1	the neighbourhood of Japan	
	<i>umbonatus</i>	145	iv-4	Antarctic Ocean	
<i>Actinoptychus</i>	<i>erosus</i>	128	vii-8		
	<i>raeanus</i>	127	vii-4		
<i>Alloioneis</i>	<i>japonica</i>	36	xx-12, bis	Sea of Japan	
<i>Amphipora</i>	<i>fimbriata</i>	40	xxvii-15	Pacific Ocean	
	<i>plicata</i> var. <i>japonica</i>	40	xxx-8	Sea of Japan	
<i>Ampora</i>	<i>decora</i>	18	xxvii-14		
	<i>menehiniana</i>	17	xxvii-16		
	<i>oceania</i>	20	xxvii-20		
	<i>philippinica</i>	19	xxvii-2		
	<i>polyzonata</i>	18	xxvii-18		
	<i>scalaris</i>	18	xxvii-19		
	<i>staurophora</i>	20	xxvii-6		
	<i>thaitiana</i>	19	xxvii-15		
<i>Asrerionella</i>	<i>glacialis</i>	50, 51	xiv-1	Antarctic Ocean	
<i>Asterolampra</i>	<i>grevillii</i> var. <i>eximia</i>	136	v-5		
<i>Asteromphalus</i>	<i>antarcticus</i>	135	xvi-11	Antarctic Ocean	
	<i>challengerensis</i>	134	v-2	Antarctic Ocean	
	<i>ovatus</i>	132, 133	v-7	Antarctic Ocean	
	<i>roperianus</i> var. <i>atlantica</i>	133	v-3		
	<i>wyvillei</i>	134	v-6		
<i>Bacillaria</i>	<i>socialis</i> var. <i>indica</i>	69	xxv-9, 10		
<i>Bacteriastrum</i>	<i>brevispinum</i>	83	xv-8		
	<i>spirillum</i>	83	xix-2, xxix-1		
	<i>varians</i> var. <i>princeps</i>	84	xix-2, xxix-3		
	<i>walchii</i> var. <i>hispida</i>	83	xv-8		
<i>Biddulphia</i>	<i>japonica</i>	104	xxiii-14	Sea of Japan	
	<i>ornata</i> var. <i>hirsuta</i>	105	xxiii	Sea of Japan	
	<i>parallela</i>	103	xxiii-10, xxvi-7	Sea of Japan	
	<i>pellucida</i>	103	xxvi-5		
	<i>pellucida</i> var. <i>major</i>	102	xxiii-6		
	<i>pumila</i>	103	xxiii-12	Sea of Japan	
	<i>reticulata</i> var. <i>inermis</i>	102	xxvi-9		
	<i>tuomeyi</i> var. <i>pacifica</i>	106	xxx-6		
<i>Brightwellia</i>	<i>murrayi</i>	138	x-2		
<i>Campylodiscus</i>	<i>anceps</i>	66	xvi-2		
	<i>bicinctus</i>	63	xi-12	Sea of Japan	
	<i>erosus</i>	63	xi-3	the vicinity of the coast of Japan	
	<i>humilis</i>	64	xi-8		
	<i>japonicus</i>	62	xi-1	Sea of Japan	
	<i>lepidus</i>	63, 64, 65	xi-7		
	<i>nitens</i>	65	xi-6		
	<i>oceanicus</i>	65	xi-4		
	<i>orbicularis</i>	64	xvi-10	Sea of Japan	
	<i>philippinarum</i>	64	xi-9		
	<i>wallachianus</i> var. <i>thaitiensis</i>	65	xvi-6		
	<i>zebanus</i>	62, 64	xi-10		
<i>Cerataulus</i>	<i>turgidus</i> var. <i>polyceros</i>	101	xxvi-6, 8	Sea of Japan	
<i>Cestodiscus</i>	<i>convergens</i>	123	vii-6		4
	<i>coronatus</i>	124	vii-9		3, 4
	<i>gemmifer</i>	124, 125	ii-7		
	<i>gemmifer</i> var. <i>decrescens</i>	125	xii-11		
	<i>parmula</i>	125	vii-5		
	<i>rapax</i>	125	xviii-2		
	<i>trochus</i>	123	vii-1		
<i>Chaetoceros</i>	<i>convolutum</i>	78		Antarctic Ocean	
	<i>criophilum</i>	78		Antarctic Ocean	
	<i>curvatum</i>	77			
	<i>dicladia</i>	82	viii-1, xix-7, 8	Antarctic Ocean	
	<i>dispar</i>	76	vii-6	Antarctic Ocean	
	<i>incurvum</i> var. <i>umbonatum</i>	80	xxix-10, 16		
	<i>janischianum</i>	77		Antarctic Ocean	
	<i>radicum</i>	79, 80			
<i>Corethron</i>	<i>criophilum</i>	85	xxi-14	Antarctic Ocean	
	<i>hispidum</i>	86	xxi-3, 5	Antarctic Ocean	
	<i>murrayanum</i>	86	xxi-4	Antarctic Ocean	
<i>Coscinodiscus</i>	<i>africanus</i> var. <i>rotunda</i>	159	xxiv-3		
	<i>antarcticus</i>	157	xii-10		
	<i>atlanticus</i>	158	v-8		
	<i>bifrons</i>	156, 157	ii-1	Antarctic Ocean	
	<i>comptus</i>	157	xiii-9	Antarctic Ocean	
	<i>cycloteres</i>	161	xxii-8	Antarctic Ocean	
	<i>decrescens</i>	159	xii-14		
	<i>denticulatus</i>	155, 158	iii-8		9
	<i>dimorphus</i>	157	xvii-6		
	<i>diophthalmus</i>	163	xvi-4		
	<i>diophthalmus</i> var. <i>monophtalmus</i>	163	xvi-7		
	<i>gemmatulus</i>	161	xvii-9		
	<i>janus</i>	157	ii-2		
	<i>lanceolatus</i>	164	xvii-19		
	<i>margaritaceus</i>	164	xviii-3	Antarctic Ocean	

Genus	Species	Page	Plate-Figure	Sea / Ocean	Plate (Tuji et al., 2009)
	<i>megacoccus</i>	162	xvii-2		
	<i>mirificus</i>	154	iii-6		
	<i>obovatus</i>	160	vii-4, xviii-7, xxii-9		
	<i>pacificus</i>	158	viii-5, xxii-1		
	<i>papuanus</i>	154, 155	iii-3		
	<i>patera</i>	155	ii-6		
	<i>polygonus</i>	161	xxii-6	Antarctic Ocean	
	<i>polyradiatus</i>	161	iii-4	Antarctic Ocean	
	<i>radiatus</i> var. <i>abyssalis</i>	165	xxix-2, 11, 15		
	<i>reniformis</i>	160	xii-12		10
	<i>rhombeus</i>	164	xxii-11	Sea of Japan	
	<i>rudis</i>	162	xxii-4		
	<i>stellaris</i> var. <i>falciculata</i>	158	v-9	Antarctic Ocean	
	<i>umbonatus</i>	156	ii-8		
	<i>undulatus</i>	159	viii-3		
	<i>variolatus</i>	155	ii-5		
	<i>venulosus</i>	162	xvii-1		
<i>Cyclophora</i>	<i>tenuis</i>	58			
	<i>tenuis</i> var. <i>tropica</i>	58			
	<i>Cyclotella</i> <i>fimbriata</i>	141	xvii-16		
	<i>Cymbella</i> <i>criophila</i>	20, 21	xxvii-5		
	<i>marina</i>	20, 21	xxvii-13	Sea of Japan	
	<i>pelagica</i>	21	xxvii-4		
	<i>Dacyliosolen</i> <i>antarcticus</i>	75	ix-7	Antarctic Ocean	
	<i>Dimeregramma</i> <i>nanum</i> var. <i>thaitiensis</i>	46	xix-5		
<i>Ethmodiscus</i>	<i>convexus</i>	167	iii-9		
	<i>coronatus</i>	168	xxii-7		
	<i>diadema</i>	169	xviii-1		
	<i>gigas</i>	169, 170	xiv-5		
	<i>humilis</i>	168	xvii-4	Antarctic Ocean	
	<i>japonicus</i>	168	xxii-2		
	<i>obovatus</i>	168	xvii-5		
	<i>periachantinos</i>	169	xxii-3		
	<i>punctiger</i>	167	iii-1	Sea of Japan	
	<i>radiatus</i>	167	xii-9		
	<i>sphaeroidalis</i>	170	xxii-10		
	<i>tympanum</i>	170	xiv-3	Sea of Japan	
	<i>wyvilleanus</i>	170	xiv-6		
<i>Eucampia</i>	<i>blaustium</i>	97	xvii-5	Antarctic Ocean	
	<i>blaustium</i> var. <i>minor</i>	98	xvii-6		
<i>Euodia</i>	<i>orbicularis</i>	149	xii-15		
	<i>radiata</i>	150	xii-4		
	<i>recta</i>	149	xii-3		
	<i>ventricosa</i>	150	xii-5		
<i>Eupleuria</i>	<i>insutus</i>	126	xix-6		
<i>Fragilaria</i>	<i>antarctica</i>	56	xxv-12	Antarctic Ocean	
	<i>linearis</i>	56, 57	xix-9	Antarctic Ocean	
<i>Glyphodesmis</i>	<i>challengerensis</i>	44	xviii-13		9
	<i>margaritacea</i>	44	xviii-10		
	<i>murrayana</i>	43	xviii-12		10
<i>Hemiaulus</i>	<i>glacialis</i>	100	xxv-4	Antarctic Ocean	
<i>Heterodictyon</i>	<i>jeffreysianum</i>	137	xxi-8		
<i>Hyalodiscus</i>	<i>subtilis</i> var. <i>japonica</i>	140	xvii-4	Sea of Japan	
<i>Isthmia</i>	<i>enervis</i> var. <i>japonica</i>	96	xxv-5	Sea of Japan	10
<i>Mastogloia</i>	<i>kergeulenensis</i>	22	xv-11		
	<i>thaitiana</i>	22	xxvi-11		
<i>Lauderia</i>	<i>elongata</i>	89, 90	ix-4		
	<i>moseleyana</i>	90	xxiv		
	<i>pumila</i>	89	ix-8		
<i>Melosira</i>	<i>glomus</i>	95	xxi-10		
	<i>glomus</i> var. <i>major</i>	95	xxiii-4	Sea of Japan	
	<i>hyalina</i>	94	xxi		
	<i>thaitiensis</i>	94	xxi-2		
<i>Molleria</i>	<i>artarctica</i>	98	xviii-8		
<i>Navicula</i>	<i>abnormis</i>	27	xxviii-19		
	<i>bullata</i> var. <i>carinata</i>	29	xviii-7		
	<i>bullata</i> var. <i>obtusa</i>	29	xxviii-10		
	<i>bullata</i> var. <i>rhomboidea</i>	30	xxx-7		
	<i>cyclophora</i>	34	xxviii-18	Antarctic Ocean	
	<i>decipiens</i>	32	xxvii-17		
	<i>entomon</i> var. <i>thaitiana</i>	28	xx-17		
	<i>janischii</i>	29	xxx-5		9
	<i>kergeulenensis</i>	33	xxviii-16		
	<i>mammalis</i>	30	xx-2		
	<i>mirabilis</i>	34	xxx-10		
	<i>oxeia</i>	31	xx-8	Sea of Japan	
	<i>parallela</i>	31	xxviii-12		
	<i>subrhomboidea</i>	30	xx-4		
	<i>thaitiana</i>	27, 28	xx-5		
	<i>zanzibarica</i> var. <i>zebuana</i>	31	xxviii-8		
<i>Nitzschia</i>	<i>mammatis</i>	68	xxix-5		
	<i>obesa</i>	67	xii-11		
	<i>plana</i> var. <i>zebuana</i>	67	xiii-10		
	<i>vermiculata</i>	68	xiii-12		
<i>Omphalopelta</i>	<i>antarctica</i>	129	vii-2	Antarctic Ocean	
	<i>japonica</i>	129	vii-10	Sea of Japan	
	<i>parva</i>	131	xviii-9		
	<i>shrubsoiana</i>	131	xviii-2		
<i>Pinnularia</i>	<i>criophila</i>	26	xv-2	Antarctic Ocean	
	<i>raeana</i>	25	xv-3		
<i>Plagiogramma</i>	<i>margaritaceum</i>	45	xix-13		
	<i>thateniense</i>	45	xix-4		
<i>Pleurosigma</i>	<i>araifurensis</i>	38	xxvii-5		
	<i>elegansissimum</i>	37	xxvii-1	Sea of Japan	
	<i>japonicum</i>	38	xxix-14	Sea of Japan	

Genus	Species	Page	Plate-Figure	Sea / Ocean	Plate (Tuji et al., 2009)
	<i>smithianum</i>	38	xxviii-2		
	<i>thatiense</i>	38	xxviii-4		
<i>Porodiscus</i>	<i>stolterfothii</i>	139	xii-8		
<i>Rhaphoneis</i>	<i>elliptica</i>	49	xxvi-13	Sea of Japan	
	<i>japonica</i>	49	xix-12	Sea of Japan	
	<i>mammalis</i>	48, 49	xxvi-3		
<i>Phizosolenia</i>	<i>araifurensis</i>	74, 75	xxx-12		
	<i>flaccida</i>	74	xxix-4		
	<i>inaequalis</i>	71	xxiv-15		
	<i>inermis</i>	71	xxiv-7, 8, 10, 13	Antarctic Ocean	
	<i>japonica</i>	72	xxiii-7	Sea of Japan	
	<i>murrayana</i>	72	xxiv-12	Antarctic Ocean	
	<i>polydactyla</i>	71	xxiv-2	Antarctic Ocean	
	<i>sima</i>	71	xxiv-11	Antarctic Ocean	
<i>Rutilaria</i>	<i>edentula</i>	92	xviii-14		
	<i>tulki</i>	92	xviii-11		
<i>Stauroneis</i>	<i>brebissonii</i>	24	xv-4		
	<i>glacialis</i>	24, 25	xxvii-11	Antarctic Ocean	
	<i>pacifica</i>	23	xx-9		
	<i>pygmaea</i>	25	xxix-7		
	<i>thaitiana</i>	23	xx-16		
<i>Stephanopyxis</i>	<i>campana</i>	88	xix-14	Sea of Japan	
	<i>kittoniana</i>	87	ix-5		
	<i>rapax</i>	88	ix-9	Antarctic Ocean	
<i>Stictodiscus</i>	<i>affinis</i>	119	i-4		8
	<i>affinis</i> var. <i>latezonata</i>	119	xvii-11		6, 7
	<i>anceps</i>	116, 121	i-5	Sea of Japan	
	<i>bicornatus</i>	115, 120	vi-5	Sea of Japan	5
	<i>bicornatus</i> var. <i>punctigera</i>	121	xiii-2		
	<i>elegans</i>	121	xiii-3	Sea of Japan	8
	<i>hexagonus</i>	122	xvii-17		
	<i>japonicus</i>	119	i-2	Sea of Japan	
	<i>margaritaceus</i>	120	xvii-12		6, 7
	<i>radiatus</i>	117	i-1		
	<i>radfordianus</i>	118	xvii-10		
	<i>reticulatus</i>	120	i-8		
	<i>trigonus</i>	122	xiii-1	Sea of Japan	
	<i>varians</i>	120	xvii-7		
<i>Synedra</i>	<i>atlantica</i>	53	xxv-16		
	<i>capitulata</i>	52	xxv-13		
	<i>fimbriata</i>	52	xxv-14		
	<i>lanceolata</i>	52, 53	xxv-20		
	<i>lanceolata</i> var. <i>thaitiensis</i>	53	xxv-18		
	<i>philippinarum</i>	52	xxv-15		
<i>Syatephania</i>	<i>raeana</i>	151	x-11		
	<i>argus</i>	60	x-9	Sea of Japan	
	<i>dives</i>	59, 60	x-4		
	<i>grandiscula</i>	61	x-5		
	<i>japonica</i>	60	x-8	Sea of Japan	
	<i>multicostata</i>	61	x-6		
	<i>ocellata</i>	60	x-7	Sea of Japan	
	<i>thaitiana</i>	61	xix-3		
<i>Thalassiothrix</i>	<i>curvata</i>	55	xxiv-6	Sea of Japan	
<i>Toxonidea</i>	<i>challengeriensis</i>	39	xxvi-15		
<i>Triceratium</i>	<i>abyssale</i>	111	xiii-6		
	<i>arcticum</i> var. <i>kerguelensis</i>	107	xiii-7		
	<i>calvescens</i>	107	ix-1	Sea of Japan	
	<i>cariosum</i>	108	vi-6		
	<i>coronatum</i>	108	vi-7		
	<i>favus</i> var. <i>late-areolata</i>	109	ix-3	Sea of Japan	
	<i>favus</i> var. <i>pacifica</i>	109	vi-1		
	<i>ferox</i>	107	vi-4	Sea of Japan	
	<i>grunowianum</i>	110, 111	vi-5		
	<i>increassatum</i>	110	ix-10	Sea of Japan	
	<i>insutum</i>	111	xxv-7		
	<i>pavimentosum</i>	108	xiii-8	Sea of Japan	
	<i>pulvillus</i>	106	vi-8		
	<i>punctigerum</i>	108	xiii-4		
	<i>sarcophagus</i>	109	vi-3		
	<i>thaitiense</i>	106	xiii-14		
	<i>tumescens</i>	109	vi-9	Sea of Japan	