

Appendix 2: Tanaidacea (Chap. 5.19)

Table 3. List of records and depth ranges of Southern Ocean Tanaidacea. Classification of Regions and Provinces according to De Broyer et al. (2007). Data sources: (1) Alvaro et al. (2011), (2) Beddard (1886b), (3) Błażewicz-Paszkowycz (2004), (4) Błażewicz-Paszkowycz (2005a), (5) Błażewicz-Paszkowycz (2005b), (6) Błażewicz-Paszkowycz (2007), (7) Larsen & Błażewicz-Paszkowycz (2003), (8) Błażewicz-Paszkowycz & Larsen (2004), (9) Błażewicz-Paszkowycz & Larsen (2005), (10) Błażewicz-Paszkowycz & Jażdżewski (1996), (11) Błażewicz-Paszkowycz & Sekulska-Nalewajko (2004), (12) Delille et al. (1985), (13) Gallardo & Castillo (1977), (14) Gambi et al. (1994), (15) Gambi et al. (2000), (16) Guerrero-Kommritz & Błażewicz-Paszkowycz (2004a), (17) Guerrero-Kommritz & Błażewicz-Paszkowycz (2004b), (18) Guerrero-Kommritz (2004), (19) Guerrero-Kommritz (2005), (20) Hale (1937), (21) Hodgson (1902), (22) Józwiak & Błażewicz-Paszkowycz (2007a), (23) Józwiak & Błażewicz-Paszkowycz (2007b), (24) Józwiak & Błażewicz-Paszkowycz (2011), (25) Kudinova-Pasternak (1975), (26) Kudinova-Pasternak & Pasternak (1981), (27) Kudinova-Pasternak (1990), (28) Kudinova-Pasternak (1993), (29) Kusakin (1967), (30) Lang (1953), (31) Lang (1973), (32) Larsen (2000), (33) Lowry (1975), (34) Olivier & Slattery (1985), (35) Richardson (1906), (36) Richardson (1911), (37) Richardson (1913), (38) Richardson & Hedgpeth (1977), (39) Shiino (1970), (40) Shiino (1979), (41) Schmidt & Brandt (2001), (42) Sieg (1984), (43) Sieg (1986a), (44) Sieg (1986b), (45) Sieg (1977), (46) Sieg & Dojiri (1989), (47) Stebbing (1914), (48) Stephensen (1947), (49) Studer (1884), (50) Tucker (1988), (51) Tzareva (1982), (52) Vanhöffen (1914), ud – unpublished data.

	Sub-Antarctic								Antarctic																									
	Sub-Antarctic Is.						Magellan		West Antarctic								East Antarctic																	
	Kerguelen Is.	Heard I.	Crozet Is.	Bouvet I.	Macquarie I.	Marion/Edward Is.	Falkand Is.	Tierra del Fuego	Isla de los Estados	Palmer Arch.	S. Shetland Is.	Admiralty Bay	Greenwich I.	Elephant I.	Bransfield St.	S. Orkney Is.	S. Sandwich Is.	S. Georgia	Scotia Sea	Weddell Sea	Queen Maud Ld	Mawson Sea	Cosmonauts Sea	Davis Sea	Mc Robertson Ld	Adélie/Prince V Coast	Ross Sea	Balleny Is.	Amundsen Sea	Argentina/S. Atlantic	S. Pacific	NZ	Depth range (m)	References
<i>Acutihumerus cavooreni</i> (Băcescu & Absalão, 1985)																													1			20-50	43	
<i>Akanthophoreus antarcticus</i> (Vanhöffen, 1914)									1	1				1				1	1					1								0-1376	18, 28, 42, 43, 44, 52, ud	
<i>Akanthophoreus australis</i> (Beddard, 1886)	1	1					1	1	1	1	1	1	1	1		1		1								1						15-7218	2, 10, 11, 18, 25, 28, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 51	
<i>Akanthophoreus weddellensis</i> Sieg, 1986										1			1	1	1				1													139-1376	28, 44, 18	
<i>Allodaposia abbreviata</i> (Vanhöffen, 1914)							1									1				1				1								198-1669	52, 25, 44,	
<i>Allotanaïs hirsutus</i> (Beddard, 1886)	1		1			1		1	1																			1				0-285	2, 19, 40, 41, 43	
<i>Anarthrura simplex</i> G.O. Sars, 1882*																		1														1410	28	
<i>Anarthruridae</i> sp.**																										1							410	ud
<i>Andrognathia plumosa</i> Sieg, 1983																										1							67	42
<i>Apseudes spectabilis</i> Studer, 1884	1	1	1	1		1		1																									4-952	26, 39, 40, 48, 49, 51
<i>Apseudes abyssalis</i> Błażewicz-Paszkowycz & Larsen, 2004																1				1					1								2663-4931	8, 23
<i>Apseudes paragracilis</i> Kudinova-Pasternak, 1975							1			1								1															1105-3808	23, 25
<i>Apseudes spinosus</i> (M. Sars, 1858)*																		1															3660-3100	28
<i>Araphura elongata</i> (Shiino, 1970)							1	1		1	1	1	1			1																	73-757	10, 11, 38, 39, 25, 43
<i>Araphura joubinensis</i> Sieg & Dojiri, 1989										1																							39	46
<i>Araphura parabrevimanus</i> (Lang, 1968)*							1											1															100-6145	28
<i>Arhaphuroides parabreviremis</i> Sieg, 1986										1				1				1															113-6145	25, 43
<i>Arthrura monacantha</i> (Vanhöffen, 1914)							1	1								1	1		1					1									124-1279	24, 25, 41, 44, 52
<i>Bathytanaissus</i> sp. A**																										1							410	ud
<i>Carololangia plumata</i> (Kudinova-Pasternak, 1975)*																					1												5054	26
<i>Chaulioleona armata</i> (Hansen, 1913)*																		1															2531-8006 (6052-6150)	
<i>Chaulioleona hastata</i> (Hansen, 1913)*								1																									135-580	19
<i>Chaulioleona nickeli</i> Guerrero-Kommritz, 2005																				1													1583-2061	19, 27, 41, 51?
<i>Collettea</i> sp. A																1																	7100	9
<i>Collettea alicjae</i> Błażewicz-Paszkowycz & Larsen, 2005																				1					1		1						3049-4304	9
<i>Collettea antarctica</i> (Vanhöffen, 1914)																1			1				1		1								353-5120	52, 25, 28, ud
<i>Collettea arnaudi</i> (Shiino, 1978)		1																															90	40
<i>Collettea</i> sp. B																			1														6030	9

	Sub-Antarctic						Antarctic																													
	Sub-Antarctic Is.						Magellan		West Antarctic								East Antarctic																			
	Kerguelen Is.	Heard I.	Crozet Is.	Bouvet I.	Macquarie I.	Marion/Edward Is.	Falkland Is.	Tierra del Fuego	Isla de los Estados	Palmer Arch.	S. Shetland Is.	Admiralty Bay	Greenwich I.	Elephant I.	Bransfield St.	S. Orkney Is.	S. Sandwich Is.	S. Georgia	Scotia Sea	Weddell Sea	Queen Maud Ld	Mawson Sea	Cosmonauts Sea	Davis Sea	Mc Robertson Ld	Adélie/Prince V Coast	Ross Sea	Balleny Is.	Amundsen Sea	Argentina/S. Atlantic	S. Pacific	NZ	Depth range (m)	References		
<i>Cryptocopoides pruinosus</i> (Guerrero-Kommritz & Błażewicz-Paszkowycz, 2004)							1													1													938-2077	17		
<i>Dimorphognathia heroae</i> Sieg, 1986								1	1																								0-903	43		
<i>Exspina typica</i> Lang, 1968*																1				1						1							669-1837	1, 25, 44		
<i>Fageapseudes suprema</i> (Józwiak & Błażewicz-Paszkowycz, 2007)										1																							3804	23		
<i>Filitanais curticaudus</i> Kudinova-Pasternak, 1993																				1													4535	28		
<i>Filitanais rebaini</i> Kudinova-Pasternak, 1975															1		1																757-1837	25, 28		
<i>Hamatipeda trapezoida</i> Błażewicz-Paszkowycz, 2007																				1													2375-3861	6		
<i>Hamatipeda longa</i> (Kudinova-Pasternak, 1975)							1																										720	25		
<i>Heterotanais antarcticus</i> (Lang, 1953)							1	1	1																					1			0-358	30, 43		
<i>Heterotanoides meridionalis</i> Sieg, 1986								1	1																									25-63	43	
<i>Langapseudes</i> sp.										1																								3804-3808	23	
<i>Langitanais bifidirostris</i> Shiino, 1978		1	1																															70-130	40	
<i>Langitanais magnus</i> Shiino, 1978	1																																	365-3025	40	
<i>Langitanais willemoesi</i> (Studer, 1884)	1																																	44-2925	2, 25, 40, 51	
<i>Larsenotanais amabilis</i> Błażewicz-Paszkowycz, 2007																			1															2893-3680	6	
<i>Leptognathia breviremoides</i> Sieg, 1986								1												1	1			1		1								316-2705	28, 44, 52, ud	
<i>Leptognathia glandiceps</i> Shiino, 1978	1																										1							37-410	39, 40, ud	
<i>Leptognathia lineata</i> Shiino, 1978	1																																		3-95	40, 51
<i>Leptognathia luykeni</i> Vanhöffen, 1914	1																																		littoral	52
<i>Leptognathia vanhoeffeni</i> Gutu, 1972																								1										385	52	
<i>Leptognathia</i> aff. <i>microcephala</i> Kudinova-Pasternak, 1978**																										1								474	ud	
<i>Leptognathia</i> sp. A**																										1								410-515	ud	
<i>Leptognathiella</i> sp. A**																										1								410	ud	
<i>Leptognathiella subaequalis</i> (Hansen, 1913)*																			1															1410	27	
<i>Leptognathioides rectus</i> Kudinova-Pasternak, 1993																				1														4535	28	
<i>Leviapseudes aberrans</i> (Lang, 1968)*																																1		4410	26	
<i>Leviapseudes angelikae</i> Józwiak & Błażewicz-Paszkowycz, 2007*																				1														326-4802	23, 25	
<i>Leviapseudes conspicuus</i> (Lang, 1968)*																																1		4790	26	
<i>Leviapseudes galathea</i> (Wolff, 1956)*																																1		2320	26	
<i>Leviapseudes gracillimus</i> (Hansen, 1913)*																1						1												3700-3920	25,26	
<i>Leviapseudes pleonudus</i> Błażewicz-Paszkowycz & Larsen, 2004										1																1						1		3756-4728	8, 23	
<i>Leviapseudes shiinoi</i> (Lang, 1968)*																																1		2320	26	

► Appendix 2: Tanaidacea

	Sub-Antarctic									Antarctic																									
	Sub-Antarctic Is.						Magellan			West Antarctic									East Antarctic																
	Kerguelen Is.	Heard I.	Crozet Is.	Bouvet I.	Macquarie I.	Marion/Edward Is.	Falkland Is.	Tierra del Fuego	Isla de los Estados	Palmer Arch.	S. Shetland Is.	Admiralty Bay	Greenwich I.	Elephant I.	Bransfield St.	S. Orkney Is.	S. Sandwich Is.	S. Georgia	Scotia Sea	Weddell Sea	Queen Maud Ld	Mawson Sea	Cosmonauts Sea	Davis Sea	Mc Robertson Ld	Adélie/Prince V Coast	Ross Sea	Balleny Is.	Amundsen Sea	Argentina/S. Atlantic	S. Pacific	NZ	Depth range (m)	References	
<i>Monstrotanais ingens</i> Józwiak & Błażewicz-Paszkowycz, 2007																									1								3543	22	
<i>Neotanais affinis</i> Wolff, 1956*																													1				5180-5225	28	
<i>Neotanais americanus</i> Beddard, 1886*																			1					1									3060-3100	28	
<i>Neotanais antarcticus</i> Kussakin, 1967							1	1										1		1	1							1					223-4450	25, 26	
<i>Neotanais hadalis</i> Wolff, 1956*																				1													2920	26	
<i>Neotanais hessleri</i> Gardiner, 1975*																									1									3105	26
<i>Neotanais krappschickelae</i> Larsen & Błażewicz-Paszkowycz, 2003							1																											500-570	7
<i>Neotanais kurchatovi</i> Kudinova-Pasternak, 1975																	1																	7218-7934	25
<i>Neotanais magnificus</i> Kudinova-Pasternak, 1972																			1					1										2986-3782	26, 28
<i>Neotanais tricarinatus</i> Gardiner, 1975*																								1		1								2750-4789	26
<i>Nototanais antarcticus</i> (Hodgson, 1902)										1	1	1	1	1	1					1					1		1							2-1376 5110-5120?	2, 10, 11, 14, 15, 21, 28, 33, 35, 38, 39, 43, 44, 48, 50, 51, ud
<i>Nototanais dimorphus</i> (Beddard, 1886)	1	1					1		1	1	1	1		1										1			1							10-515	2, 10, 11, 14, 20, 26, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 50, 51, 52, ud
<i>Obesutanais</i> sp. A**																											1							84-458	ud
<i>Pancoloides litoralis</i> (Vanhöffen, 1914)	1	1	1					1	1															1										0-160	40, 43, 52
<i>Paradoxapseudes heroae</i> (Sieg, 1986)								1	1																									13-903	41, 43
<i>Parafilitanais</i> sp. A**																											1							410	ud
<i>Paragathotana</i> is ipy Józwiak & Błażewicz-Paszkowycz, 2011																	1			1	1													1019-4696	24
<i>Paraungentitanais longidigitatus</i> (Kudinova-Pasternak, 1975)							1																											1660	28
<i>Paraleptognathia multiserratoidea</i> Guerrero-Kommritz, 2004										1	1			1					1	1						1								330-410	18, ud
<i>Paranarthrura arctowskii</i> Józwiak & Błażewicz-Paszkowycz, 2011											1						1	1		1						1?		1?	1					489-3808	24
<i>Paranarthrura fortispina</i> Sieg, 1986																				1							1		1					410-474	24, 44
<i>Paranarthrura insignis</i> Hansen, 1913*							1										1		1															720-1729	25, 27
<i>Paranarthrura meridionalis</i> Sieg, 1986																				1														289-423	44
<i>Paratanais oculatus</i> (Vanhöffen, 1914)	1							1	1														1											0-903	20, 31, 40, 43, 51, 52
<i>Paratyphlotana</i> is armatus (Vanhöffen, 1914)										1		1			1	1	1	1						1			1							84-1425	10, 11, 28, 43, 51, 52, ud
<i>Paratyphlotana</i> is alveolus Błażewicz-Paszkowycz, 2007															1					1														1030-3102	6
<i>Peraeospinosus acruxi</i> Błażewicz-Paszkowycz, 2007											1									1														1030-2118	6
<i>Peraeospinosus emergensis</i> Błażewicz-Paszkowycz, 2005																										1								347-399	5
<i>Peraeospinosus exiliremis</i> Błażewicz-Paszkowycz, 2005																	1		1															2293-5523	5
<i>Peraeospinosus kerguelensis</i> (Beddard, 1886)	1																																	17-1390	2, 40

	Sub-Antarctic									Antarctic																							
	Sub-Antarctic Is.						Magellan			West Antarctic								East Antarctic															
	Kerguelen Is.	Heard I.	Crozet Is.	Bouvet I.	Macquarie I.	Marion/Edward Is.	Falkalnd Is.	Tierra del Fuego	Isla de los Estados	Palmer Arch.	S. Shetland Is.	Admiralty Bay	Greenwich I.	Elephant I.	Bransfield St.	S. Orkney Is.	S. Sandwich Is.	S. Georgia	Scotia Sea	Weddell Sea	Queen Maud Ld	Mawson Sea	Cosmonauts Sea	Davis Sea	Mc Robertson Ld	Adélie/Prince V Coast	Ross Sea	Balleny Is.	Amundsen Sea	Argentina/S. Atlantic	S. Pacific	NZ	Depth range (m)
<i>Protanaissus longidactylus</i> (Shiino, 1970)									1	1	1	1																				45-500	10, 11, 43, 39, 51
<i>Protanaissus makrotrichos</i> Sieg, 1986																										1			1			20-50	43, ud
<i>Protanaissus</i> sp. A**																										1						169	ud
<i>Pseudoleptognathia setosa</i> Sieg, 1986									1					1												1						70-515	43, 44, ud
<i>Pseudonototanaïs bransfieldensis</i> Sieg, 1986														1												1						176-235	43, 44
<i>Pseudonototanaïs werthi</i> (Vanhöffen, 1914)	1		1				1																1									1.5-217	40, 41
<i>Pseudoparatanaïs antarcticus</i> Sieg, 1983																										1						67-75	42
<i>Pseudoparatanaïs brachycephalus</i> Sieg, 1986															1					1						1						196-410	44, ud
<i>Pseudoparatanaïs dubius</i> (Tzareva, 1982)																						1										45	51
<i>Pseudotanaïs abyssii</i> Hansen, 1913									1					1					1				1									264-1376	28, 44, 52
<i>Pseudotanaïs affinis</i> Hansen, 1887																		1														1410	27
<i>Pseudotanaïs gaussi</i> Vanhöffen, 1914																1	1						1									385-4910	25, 52
<i>Pseudotanaïs guillei</i> Shiino, 1978	1						1																									10-32	40, 45
<i>Pseudotanaïs longisetosus</i> Sieg, 1977																	1															?	45
<i>Pseudotanaïs</i> sp. A**																										1						84-474	ud
<i>Pseudotanaïs nordenskiöldi</i> Sieg, 1977						1			1					1		1	1															277-6150	25, 44
<i>Pugiodactylus antarcticus</i> (Beddard, 1886)	1																															3-232	2, 40, 51
<i>Pulcherella juraszi</i> Błażewicz-Paszkowycz, 2007														1					1													1584-2663	6
<i>Pulcherella filatovae</i> (Kudinova-Pasternak, 1975)						1				1					1	1	1	1														443-3963	6, 25
<i>Robustochelia robusta</i> (Kudinova-Pasternak, 1970)*																1																2600-3910	25
<i>Robustochelia virilis</i> Józwiak & Błażewicz-Paszkowycz, 2007																	1															2714-2727	22
<i>Singula cuncta</i> Błażewicz-Paszkowycz, 2005																											1					3543-4304	4
<i>Singula</i> sp. A**																										1						410	ud
<i>Siphonolabrum fastigatum</i> Sieg, 1986							1		1																							49-253	44
<i>Synapseudes afflagellatus</i> Sieg, 1986								1																								tidal	43
<i>Synapseudes idios</i> Gardiner, 1973							1	1																								0-903	41, 43
<i>Tanaella eltaninae</i> Guerrero-Kommritz & Błażewicz-Paszkowycz, 2004																1														1		3978-4742	16
<i>Tanaella kimi</i> Guerrero-Kommritz & Błażewicz-Paszkowycz, 2004																			1													2077	16
<i>Tanaella paraforcifera</i> (Lang, 1968)*																1																6052-6150	25
<i>Tanaella rotundicephala</i> Sieg, 1986									1																							119-124	43
<i>Tanaella unisetosa</i> Sieg, 1986							1	1	1	1									1							1						40-137	43
<i>Tanaissus lilljeborgi</i> (Stebbing, 1891)*						1																										1105-1660	25
<i>Tanaopsis antarctica</i> Lang, 1967							1		1					1																		0-730	43
<i>Tanaopsis gallardoi</i> (Shiino, 1970)											1	1																				70-500	10, 11, 39
<i>Tanaopsis kerguelensis</i> Shiino, 1978	1																								1							16-474	40

	Sub-Antarctic							Antarctic																										
	Sub-Antarctic Is.					Magellan		West Antarctic										East Antarctic																
	Kerguelen Is.	Heard I.	Crozet Is.	Bouvet I.	Macquarie I.	Marion/Edward Is.	Falkland Is.	Tierra del Fuego	Isla de los Estados	Palmer Arch.	S. Shetland Is.	Admiralty Bay	Greenwich I.	Elephant I.	Bransfield St.	S. Orkney Is.	S. Sandwich Is.	S. Georgia	Scotia Sea	Weddell Sea	Queen Maud Ld	Mawson Sea	Cosmonauts Sea	Davis Sea	Mc Robertson Ld	Adélie/Prince V Coast	Ross Sea	Balleny Is.	Amundsen Sea	Argentina/S. Atlantic	S. Pacific	NZ	Depth range (m)	References
<i>Typhlotanais adipatus</i> Tzareva, 1982							1		1													1										31-496	41, 43, 51	
<i>Typhlotanais andeepae</i> Błażewicz-Paszkowycz, 2007															1					1												1030-4931	6	
<i>Typhlotanais</i> aff. <i>cornutus</i> Sars, 1879**																				1						1						196-458	ud	
<i>Typhlotanais grahami</i> Błażewicz-Paszkowycz, 2004											1																						2-120	3, 10, 11
<i>Typhlotanais greenwichensis</i> Shiino, 1970	1							1	1		1	1			1		1		1	1				1			1						12-5152	6, 10, 11, 13, 25, 26, 28, 39, 40, 42, 43, 44, 51, ud
<i>Typhlotanais gruzovi</i> Tzareva, 1982	1																																3-140	51
<i>Typhlotanais mimosis</i> Błażewicz-Paszkowycz, 2007																				1	1												2659-4655	6
<i>Typhlotanais</i> aff. <i>mixtus</i> Hansen, 1913**																										1							135-375	ud
<i>Typhlotanais parvus</i> Sieg, 1986								1																									tidal	43
<i>Typhlotanais plicatus</i> Kudinova-Pasternak, 1993																				1													4803-5120	6, 28
<i>Typhlotanais</i> sp. A**																				1													4390-4392	ud
<i>Typhlotanais squamiger</i> Błażewicz-Paszkowycz, 2007																				1													4929-4931	6
<i>Typhlotanaoides rostralis</i> (Tzareva, 1982)								1	1											1			1	1			1						20-316	10, 11, 42, 51, ud
<i>Zeuxo phytalensis</i> Sieg, 1980								1																									0-50	43
<i>Zeuxoides ohlini</i> (Stebbing, 1914)								1	1	1		1																					0-140	43
<i>Zeuxoides pseudolitoralis</i> Sieg, 1980	1	1	1		1		1																										littoral	20, 40, 47, 48, 51
TOTAL:	19	7	6	1	1	3	17	25	16	23	17	12	7	4	23	3	24	5	30	46	5	2	4	21	1	7	39	3	3	6	3	4		