

Nematode assemblage response to fish-farm impact in vegetated (*Posidonia oceanica*) and non-vegetated habitats

S. Mirto^{1,*}, C. Arigò², L. Genovese², A. Pusceddu³, C. Gambi³, R. Danovaro³

¹Institute for the Marine Coastal Environment, National Council of Research, Via G. da Verrazzano 17, 91014 Castellammare del Golfo (TP), Italy

²Institute for the Marine Coastal Environment, National Council of Research, Spianata S. Raineri 86, 98122 Messina, Italy

³Department of Life and Environmental Sciences, Polytechnic University of Marche, Via Breccie Bianche, 60131 Ancona, Italy

*Corresponding author: simone.mirto@iamc.cnr.it

Aquaculture Environment Interactions 5: 17–28 (2014)

Supplement. Nematode species identified and relative abundances

Table S1. Species list and relative abundance (as percentage) of nematodes in the vegetated sediments at the impact and control sites of the 3 regions. Nomenclature based on NeMys (www.nemys.ugent.be)

Family	Genus	Species	Italy		Greece		Spain		
			Control	Impact	Control	Impact	Control	Impact	
Anoplostomatidae	<i>Anoplostoma</i>	<i>Anoplostoma</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.39	
Anticomidae	<i>Anticoma</i>	<i>A.nticoma acuminata</i>	1.44	3.70	0.00	0.00	0.00	0.00	
		<i>Anticoma</i> sp.1	0.00	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
Axonolaimidae	<i>Axonolaimus</i>	<i>Axonolaimus</i> sp.1	0.00	0.74	0.00	1.73	0.00	0.00	
	<i>Odontophora</i>	<i>Odontophora</i> sp.1	0.00	0.37	0.47	0.00	0.00	0.00	
Ceramoneematidae	<i>Dasyneimoides</i>	<i>Dasyneimoides pselionemoides</i>	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	
		<i>Pselionema</i>	<i>Pselionema longiseta</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Pselionema simile</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		<i>Pselionema simplex</i>	0.72	0.00	0.94	0.00	0.38	0.00	
		<i>Pselionema</i> sp.1	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Chromadoridae	<i>Chromadora</i>	<i>Chromadora</i> sp.1	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	
		<i>Chromadorita</i>	<i>Chromadorita</i> sp.1	0.00	0.00	7.51	0.35	0.00	0.00
			<i>Chromadorita</i> sp.2	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
	<i>Dichromadora</i>	<i>Dichromadora</i> sp.1	0.00	0.00	2.82	1.73	4.89	0.78	
		<i>Dichromadora</i> sp.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.12	
	<i>Hypodontolaimus</i>	<i>Hypodontolaimus balticus</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	<i>Prochromadora</i>	<i>Prochromadora</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	
	<i>Prochromadorella</i>	<i>Prochromadorella attenuata</i>	0.00	8.52	4.69	2.08	6.77	7.00	
		<i>Prochromadorella ditlevseni</i>	0.00	9.63	0.94	0.00	0.00	0.78	
		<i>Prochromadorella septempapillata</i>	12.23	6.67	7.04	4.84	0.38	0.00	
		<i>Rhips</i>	<i>Rhips</i> sp.1	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
<i>Spiliphera</i>	<i>Spiliphera</i> sp.1	0.00	0.00	2.35	0.00	8.65	0.00		
<i>Spilophorella</i>	<i>Spilophorella paradoxa</i>	0.00	0.74	0.47	1.04	1.50	0.39		
	<i>Spilophorella</i> sp.1	0.00	0.00	1.41	0.35	0.75	0.78		
Comesomatidae	<i>Comesoma</i>	<i>Comesoma arenae</i>	0.00	1.11	0.47	0.00	0.00	0.00	
	<i>Dorylaimopsis</i>	<i>Dorylaimopsis mediterranea</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	
	<i>Laimella</i>	<i>Laimella longicaudata</i>	0.72	0.00	0.00	0.69	0.75	2.72	
	<i>Parcomesoma</i>	<i>Parcomesoma dubium</i>	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

		<i>Paracomesoma</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.39
		<i>Paracomesoma</i> sp.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00
	<i>Pierrickia</i>	<i>Pierrickia</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17
	<i>Sabatieria</i>	<i>Sabatieria celtica</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Sabatieria ornata</i>	1.44	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
		<i>Sabatieria paracupida</i>	0.00	0.37	0.47	0.00	0.00	0.00
		<i>Sabatieria praedatrix</i>	0.72	0.00	0.47	0.00	0.00	0.78
		<i>Sabatieria</i> sp.1	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Vasostoma</i>	<i>Vasostoma</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
Cyatholaimidae	<i>Cyatholaimus</i>	<i>Cyatholaimus gracilis</i>	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Longicyatholaimus</i>	<i>Longicyatholaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00
	<i>Metacyatholaimus</i>	<i>Metacyatholaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00
	<i>Paracanthonchus</i>	<i>Paracanthonchus longicaudatus</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Paracanthonchus macrodon</i>	0.00	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Paracanthonchus perspicuus</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Paracanthonchus</i> sp.1	1.44	1.85	0.47	0.00	0.38	0.00
		<i>Paracanthonchus</i> sp.2	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Paracyatholaimoides</i>	<i>Paracyatholaimoides</i> sp.1	0.00	0.00	0.47	0.00	0.38	0.00
	<i>Paralongicyatholaimus</i>	<i>Paralongicyatholaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	1.56
		<i>Paralongicyatholaimus</i> sp.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00
	<i>Pomponema</i>	<i>Pomponema astrodes</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Pomponema</i> sp.1	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Pomponema</i> sp.2	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Pomponema</i> sp.3	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Pomponema websteri</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Desmodoridae	<i>Chromaspirina</i>	<i>Chromaspirina parapontica</i>	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Chromaspirina parma</i>	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Desmodora</i>	<i>Desmodora communis</i>	0.00	1.11	0.00	0.35	0.38	5.45
		<i>Desmodora conica</i>	0.00	0.37	0.00	0.00	0.38	0.00
		<i>Desmodora pilosa</i>	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Desmodora polychaeta</i>	1.44	14.07	3.29	2.08	9.77	11.67
		<i>Desmodora pontica</i>	7.19	2.22	0.00	0.69	0.00	0.00
		<i>Desmodora schulzi</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Desmodora</i> sp.1	1.44	1.11	2.35	1.38	0.00	0.00
	<i>Echinodesmodora</i>	<i>Echinodesmodora</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00
	<i>Molgolaimus</i>	<i>Molgolaimus cuanensis</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Molgolaimus</i> sp.1	0.72	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Sigmophoranema</i>	<i>Sigmophoranema</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00
	<i>Spirinia</i>	<i>Spirinia flagellata</i>	0.00	0.74	0.94	3.81	0.38	7.39
		<i>Spirinia megamphida</i>	0.00	0.37	0.00	1.73	0.00	0.00
		<i>Spirinia</i> sp.1	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
		<i>Spirinia</i> sp.2	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00
	<i>Stygodesmodora</i>	<i>Stygodesmodora</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
Desmoscolecidae	<i>Desmoscolex</i>	<i>Desmoscolex</i> sp.1	0.00	0.00	7.04	1.04	2.26	0.00
		<i>Desmoscolex</i> sp.2	0.00	0.00	0.94	0.00	1.88	0.00
		<i>Desmoscolex</i> sp.3	0.00	0.00	0.00	0.00	5.26	0.78
	<i>Hapalomus</i>	<i>Hapalomus</i> sp.1	0.00	0.00	2.35	0.00	1.13	0.00
Diplopeltidae	<i>Araeolaimus</i>	<i>Araeolaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.39
	<i>Diplopeltula</i>	<i>Diplopeltula incisa</i>	1.44	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00
Draconematidae	<i>Draconema</i>	<i>Draconema ophicephalum</i>	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Draconema</i> sp.1	4.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Notochaetosoma</i>	<i>Notochaetosoma</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00
		<i>Notochaetosoma</i> sp.2	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00
Enchelidiidae	<i>Belbolla</i>	<i>Belbolla</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.39
Epsilonematidae	<i>Epsilonema</i>	<i>Epsilonema</i> sp.1	1.44	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00
	<i>Metepsilonema</i>	<i>Metepsilonema</i> sp.1	0.00	0.00	1.41	1.73	0.38	0.00
		<i>Metepsilonema</i> sp.2	0.00	0.00	2.82	0.35	0.00	0.00

	<i>Perepsilonema</i>	<i>Perepsilonema</i> sp.1	0.00	0.00	0.94	0.35	0.00	0.00
		<i>Perepsilonema</i> sp.2	0.00	0.00	0.47	1.38	0.00	0.00
Ethmolaimidae	<i>Comesa</i>	<i>Comesa</i> sp.1	0.00	0.37	0.00	0.00	0.38	0.00
Haliplectidae	<i>Haliplectus</i>	<i>Haliplectus</i> sp.1	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00
	<i>Setoplectus</i>	<i>Setoplectus</i> sp.1	0.00	0.00	2.35	0.69	3.01	2.72
Ironidae	<i>Dolicholaimus</i>	<i>Dolicholaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
	<i>Trissonchulus</i>	<i>Trissonchulus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	0.00
Leptolaimidae	<i>Cricolaimus</i>	<i>Cricolaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.47	0.00	0.38	0.00
	<i>Diodontolaimus</i>	<i>Diodontolaimus sabulosus</i>	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Halaphanolaimus</i>	<i>Halaphanolaimus pellucidus</i>	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Halichoanolaimus</i>	<i>Halichoanolaimus robustus</i>	2.88	0.00	0.47	0.00	0.38	0.00
	<i>Leptolaimoides</i>	<i>Leptolaimus acicula</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Leptolaimus</i> sp.1	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
Leptosomatidae	<i>Leptosomatides</i>	<i>Leptosomatides</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00
	<i>Leptosomatium</i>	<i>Leptosomatium</i> sp.1	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Metacycolaimus</i>	<i>Metacycolaimus effilatus</i>	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Linhomoeidae	<i>Anticyathus</i>	<i>Anticyathus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
	<i>Desmolaimus</i>	<i>Desmolaimus</i> sp.1	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Desmolaimus zeelandicus</i>	0.72	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Linhomoeus</i>	<i>Linhomoeus elongatus</i>	0.00	0.00	0.94	0.00	2.26	0.00
	<i>Metalinhomoeus</i>	<i>Metalinhomoeus effilatus</i>	0.72	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Metalinhomoeus longiseta</i>	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Metalinhomoeus</i> sp.1	0.00	1.48	0.00	0.00	1.50	0.78
		<i>Metalinhomoeus typicus</i>	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Paralinhomoeus</i>	<i>Paralinhomoeus uniovarium</i>	0.00	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Terschellingia</i>	<i>Terschellingia longicaudata</i>	8.63	4.81	0.94	0.00	0.00	0.00
		<i>Terschellingia</i> sp.1	0.72	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00
Meyliidae	<i>Quadricoma</i>	<i>Quadricoma scanica</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00
	<i>Tricoma</i>	<i>Tricoma brevisrostris</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Tricoma</i> sp.1	0.72	0.00	1.88	0.00	0.38	0.00
Microlaimidae	<i>Aponema</i>	<i>Aponema</i> sp.1	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	2.33
		<i>Aponema</i> sp.2	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00
	<i>Calomicrolaimus</i>	<i>Calomicrolaimus parahonestus</i>	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Calomicrolaimus spirifer</i>	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Microlaimus</i>	<i>Microlaimus</i> sp.1	0.72	0.00	4.69	4.15	6.39	15.56
		<i>Microlaimus</i> sp.2	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
Monhysteridae	<i>Diplolaimella</i>	<i>Diplolaimella</i> sp.1	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Ptycholaimellus</i>	<i>Ptycholaimellus ponticus</i>	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Zalonema</i>	<i>Zalonema</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00
Monoposthiidae	<i>Nudora</i>	<i>Nudora</i> sp.1	0.00	0.00	0.94	0.35	0.00	0.00
Neotonchidae	<i>Filitionchus</i>	<i>Filitionchus filiformis</i>	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Neotonchus</i>	<i>Neotonchus corcundus</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Neotonchus meeki</i>	3.60	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
Oncholaimidae	<i>Prooncholaimus</i>	<i>Prooncholaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.94	0.00	0.38	0.39
	<i>Viscosia</i>	<i>Viscosia elegans</i>	3.60	7.04	0.47	6.23	1.13	3.11
		<i>Viscosia glabra</i>	1.44	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Viscosia lagrunensis</i>	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Viscosia longicaudata</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oxystominidae	<i>Halalaimus</i>	<i>Halalaimus</i> sp.1	3.60	0.00	0.94	0.00	3.01	0.00
	<i>Thalassoalaimus</i>	<i>Thalassoalaimus mediterraneus</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Wieseria</i>	<i>Wieseria leptura</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00
Phanodermatidae	<i>Crenopharynx</i>	<i>Crenopharynx paralepturus</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Selachinematidae	<i>Richtersia</i>	<i>Richtersia bathyalis</i>	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Richtersia mediterranea</i>	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Richtersia</i> sp.1	2.16	0.00	18.31	2.08	13.16	0.00
	<i>Synonchiella</i>	<i>Synonchiella</i> sp.1	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
Siphonolaimidae	<i>Astomonema</i>	<i>Astomonema</i> sp.1	0.00	0.00	5.16	0.00	0.00	0.00

	<i>Metasphaerolaimus</i>	<i>Metasphaerolaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00
	<i>Parasphaerolaimus</i>	<i>Parasphaerolaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	0.00
Thoracostomopsidae	<i>Enoploides</i>	<i>Enoploides</i> sp.1	0.00	0.74	0.00	0.35	0.38	0.39
	<i>Enoplolaimus</i>	<i>Enoplolaimus</i> sp.1	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Epacanthion</i>	<i>Epacanthion</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00
	<i>Mesacanthoides</i>	<i>Mesacanthoides</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78
	<i>Thoracostomopsis</i>	<i>Thoracostomopsis</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.39
Xyalidae	<i>Amphimonhystera</i>	<i>Amphimonhystera</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00
	<i>Cobbia</i>	<i>Cobbia trefusiaeformis</i>	0.72	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Daptonema</i>	<i>Daptonema elegans</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Daptonema normandicus</i>	0.00	4.81	1.88	12.11	2.26	4.67
		<i>Daptonema rusticus</i>	0.00	0.37	0.00	43.94	1.50	6.23
		<i>Daptonema</i> sp.1	0.72	1.11	0.00	0.35	0.38	0.78
	<i>Prorhynchonema</i>	<i>Prorhynchonema</i> sp.1	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
	<i>Steineria</i>	<i>Steineria aegyptica</i>	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Table S2. Species list and relative abundance (as percentage) of nematodes in non-vegetated sediments at the impact and control sites of the 3 regions. Nomenclature based on NeMys (www.nemys.ugent.be)

Family	Genus	Species	Italy		Greece		Spain		
			Control	Impact	Control	Impact	Control	Impact	
Aegialoalaimidae	<i>Cyartonema</i>	<i>Cyartonema elegans</i>	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	
Anticomidae	<i>Anticoma</i>	<i>Anticoma acuminata</i>	1.49	0.00	1.61	3.61	1.10	0.34	
		<i>Anticoma</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.34	
		<i>Anticoma</i> sp.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	
Axonolaimidae	<i>Axonolaimus</i>	<i>Axonolaimus drachi</i>	0.00	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	
		<i>Axonolaimus paraspinosus</i>	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	
		<i>Axonolaimus similis</i>	0.00	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	
		<i>Axonolaimus</i> sp.1	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	
Ceramoneematidae	<i>Pselionema</i>	<i>Pselionema</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	
	<i>Pterygonema</i>	<i>Pterygonema</i> sp.1	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	
Chromadoridae	<i>Chromadora</i>	<i>Chromadora</i> sp.1	1.12	0.00	0.81	0.00	2.94	0.00	
		<i>Chromadorella</i>	<i>Chromadorella filiformis</i>	4.09	0.00	2.42	0.66	1.84	0.34
		<i>Chromadorella paramucrodonta</i>	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	
		<i>Chromadorella</i> sp.1	1.49	0.00	0.40	0.00	1.47	0.34	
		<i>Chromadorina</i>	<i>Chromadorina</i> sp.1	0.37	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
		<i>Chromadorita</i>	<i>Chromadorita</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
		<i>Dichromadora</i>	<i>Dichromadora cephalata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	0.00
			<i>Dichromadora geophila</i>	0.00	0.00	0.40	0.00	1.84	0.00
			<i>Dichromadora microdonta</i>	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Dichromadora</i> sp.1	1.86	0.00	1.61	0.33	2.57	1.02	
		<i>Euchromadora</i>	<i>Euchromadora gaulica</i>	10.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			<i>Euchromadora</i> sp.1	1.12	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00
		<i>Hypodontolaimus</i>	<i>Hypodontolaimus balticus</i>	0.37	0.00	0.00	0.00	8.09	0.00
			<i>Hypodontolaimus</i> sp.1	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Prochromadorella</i>	<i>Prochromadorella attenuata</i>	0.00	0.00	10.48	6.89	0.00	0.00
			<i>Prochromadorella ditlevseni</i>	0.00	18.27	2.82	5.57	0.37	6.83
			<i>Prochromadorella mediterranea</i>	3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			<i>Prochromadorella paramucrodonta</i>	0.00	0.00	0.00	3.61	0.00	0.00
			<i>Prochromadorella septempapillata</i>	0.00	0.00	0.81	0.66	0.00	0.00
		<i>Prochromadorella</i> sp.1	1.12	0.96	6.85	0.98	1.84	0.68	
		<i>Spiliphera</i>	<i>Spiliphera dolichura</i>	0.74	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
			<i>Spiliphera</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
		<i>Spilophorella</i>	<i>Spilophorella paradoxa</i>	7.06	0.00	1.61	0.00	5.15	0.00
Comesomatidae	<i>Cervonema</i>	<i>Cervonema tenuicauda</i>	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	<i>Comesoma</i>	<i>Comesoma arenae</i>	0.00	0.00	0.00	9.51	0.00	0.00	
		<i>Comesoma</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	
	<i>Dorylaimopsis</i>	<i>Dorylaimopsis punctata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	
	<i>Laimella</i>	<i>Laimella longicaudata</i>	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	
		<i>Laimella</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	
	<i>Paracomesoma</i>	<i>Paracomesoma dubium</i>	0.00	0.00	0.00	7.54	0.37	0.00	
	<i>Pierrickia</i>	<i>Pierrickia</i> sp. 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	
	<i>Sabatieria</i>	<i>Sabatieria longicaudata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	
		<i>Sabatieria praedatrix</i>	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	
		<i>Sabatieria</i> sp.1	0.00	0.00	0.81	0.98	0.74	0.00	
	<i>Setosabatieria</i>	<i>Setosabatieria hilarula</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	
Cyatholaimidae	<i>Cyatholaimus</i>	<i>Cyatholaimus microsetosus</i>	9.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		<i>Cyatholaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	
	<i>Longicyatholaimus</i>	<i>Longicyatholaimus longicaudatus</i>	0.00	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00	
	<i>Marylynnia</i>	<i>Marylynnia complexa</i>	1.12	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	
	<i>Metacyatholaimus</i>	<i>Metacyatholaimus hirschi</i>	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	<i>Minolaimus</i>	<i>Minolaimus</i> sp.1	0.00	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	

	<i>Paracanthochus</i>	<i>Paracanthochus macrodon</i>	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
		<i>Paracanthochus</i> sp.1	0.37	0.00	0.00	5.25	1.10	0.00
		<i>Paracanthochus</i> sp.2	0.00	0.00	0.00	2.30	0.00	0.00
		<i>Paracanthochus</i> sp.3	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
	<i>Pomponema</i>	<i>Pomponema</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.34
Desmodoridae	<i>Desmodora</i>	<i>Desmodora (de Man)</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
		<i>Desmodora aucklandiae</i>	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
		<i>Desmodora communis</i>	5.20	0.96	0.00	0.33	5.51	1.71
		<i>Desmodora conica</i>	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00
		<i>Desmodora conocephala</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00
		<i>Desmodora granulata</i>	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Desmodora polychaeta</i>	3.35	0.96	2.82	1.31	0.37	0.00
		<i>Desmodora pontica</i>	1.86	0.00	2.02	0.00	1.84	6.48
		<i>Desmodora</i> sp.1	0.74	0.96	0.00	0.33	3.68	0.34
		<i>Desmodora</i> sp.2	0.00	0.00	1.61	0.00	0.37	0.00
		<i>Desmodora tenuidentata</i>	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Molgolaimus</i>	<i>Molgolaimus demani</i>	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Molgolaimus</i> sp.1	1.12	9.62	1.61	0.33	0.74	0.00
	<i>Onyx</i>	<i>Onyx perfectus</i>	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
	<i>Paradesmodora</i>	<i>Paradesmodora supplementatis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
	<i>Pseudonchus</i>	<i>Pseudonchus rotundicephalus</i>	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
		<i>Pseudonchus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.33	0.37	0.00
	<i>Spirinia</i>	<i>Spirinia</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00
	<i>Stygodesmodora</i>	<i>Stygodesmodora bacillicauda</i>	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Desmoscolecidae	<i>Desmolorenzenia</i>	<i>Desmolorenzenia parva</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00
	<i>Desmoscolex</i>	<i>Desmoscolex falcatus</i>	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Desmoscolex</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	0.00
Diplopeltidae	<i>Diplopeltis</i>	<i>Diplopeltis</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
Draconematidae	<i>Draconema</i>	<i>Draconema</i> sp.1	0.00	0.00	2.42	0.00	0.00	0.00
Enchelidiidae		<i>Belbolla asupplementata</i>	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Belbolla</i>	<i>Belbolla</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	1.10	0.00
Enoplidae	<i>Enoplus</i>	<i>Enoplus brevis</i>	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00
		<i>Enoplus quadridentatus</i>	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
		<i>Enoplus</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
Epsilonematidae	<i>Epsilonema</i>	<i>Epsilonema</i> sp.1	15.99	0.96	2.02	0.00	0.00	0.00
Ethmolaimidae	<i>Comesa</i>	<i>Comesa cuanensis</i>	0.00	0.00	0.81	0.00	0.37	0.00
		<i>Comesa</i> sp.1	1.49	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Comesa warwicki</i>	0.00	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00
Ironidae	<i>Syringolaimus</i>	<i>Syringolaimus filicaudatus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00
		<i>Syringolaimus</i> sp.1	0.37	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00
	<i>Thalassironus</i>	<i>Thalassironus lynnae</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	0.00
Leptolaimidae	<i>Cricolaimus</i>	<i>Cricolaimus elongatus</i>	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Diodontolaimus</i>	<i>Diodontolaimus tenuispiculum</i>	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Halaphanolaimus</i>	<i>Halaphanolaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
	<i>Halichoanolaimus</i>	<i>Halichoanolaimus robustus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	0.00
		<i>Halichoanolaimus</i> sp.1	0.37	0.00	1.21	0.33	1.47	0.00
	<i>Leptolaimoides</i>	<i>Leptolaimus elegans</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00
		<i>Leptolaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47	1.02
	<i>Onchium</i>	<i>Onchium</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
Leptosomatidae	<i>Leptosomatium</i>	<i>Leptosomatium</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
	<i>Metacylicolaimus</i>	<i>Metacylicolaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00
	<i>Platycoma</i>	<i>Platycoma cephalata</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02
		<i>Platycoma</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
Linhomoeidae	<i>Desmolaimus</i>	<i>Desmolaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
		<i>Desmolaimus zeelandicus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	2.39
	<i>Linhomoeus</i>	<i>Linhomoeus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
	<i>Megadesmolaimus</i>	<i>Megadesmolaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.00

	<i>Paralinhomoeus</i>	<i>Paralinhomoeus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.00
	<i>Terschellingia</i>	<i>Terschellingia communis</i>	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Terschellingia longicaudata</i>	0.37	0.00	0.00	0.00	11.03	1.37
Meyliidae	<i>Quadricoma</i>	<i>Quadricoma pontica</i>	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
	<i>Tricoma</i>	<i>Tricoma</i> sp.1	0.37	0.00	0.00	0.00	1.10	0.00
Microlaimidae	<i>Calomicrolaimus</i>	<i>Calomicrolaimus honestus</i>	0.00	1.92	0.00	0.66	0.00	0.00
		<i>Calomicrolaimus parahonestus</i>	0.00	0.00	6.85	11.15	0.74	0.00
		<i>Calomicrolaimus</i> sp.1	0.00	1.92	1.21	0.00	0.00	0.00
	<i>Microlaimus</i>	<i>Microlaimus honestus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
		<i>Microlaimus lepturus</i>	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
		<i>Microlaimus robustidens</i>	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
		<i>Microlaimus</i> sp.1	0.00	10.58	1.21	3.28	0.00	0.34
		<i>Microlaimus zosteræ</i>	0.00	0.00	5.65	15.08	3.68	7.17
Monhysteridae	<i>Diplolaimella</i>	<i>Diplolaimella</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
	<i>Thalassomonhystera</i>	<i>Thalassomonhystera</i> sp.	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
Neotonchidae	<i>Neotonchus</i>	<i>Neotonchus</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
Oncholaimidae	<i>Metoncholaimus</i>	<i>Metoncholaimus pristiurus</i>	1.86	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
	<i>Pontonema</i>	<i>Pontonema</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	0.00
		<i>Pontonema</i> sp.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00
	<i>Viscosia</i>	<i>Viscosia brachylaimoides</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
		<i>Viscosia elegans</i>	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	2.39
		<i>Viscosia glabra</i>	0.00	0.00	0.40	0.00	0.74	2.05
		<i>Viscosia lagrunensis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
		<i>Viscosia</i> sp.1	0.00	0.00	1.21	0.33	0.37	0.00
		<i>Viscosia viscosa</i>	0.74	1.92	2.42	0.33	1.47	2.05
Oxystominidae	<i>Halalaimus</i>	<i>Halalaimus</i> sp.1	1.86	0.00	0.81	0.00	4.04	0.00
Phanodermatidae	<i>Phanoderma</i>	<i>Phanoderma</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
Rhabdodemaniiidae	<i>Rhabdodemanía</i>	<i>Rhabdodemanía</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.33	0.74	0.00
Selachinematidae	<i>Gammanema</i>	<i>Gammanema rapax</i>	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
	<i>Synonchiella</i>	<i>Synonchiella riemanni</i>	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
Sphaerolaimidae	<i>Sphaerolaimus</i>	<i>Sphaerolaimus gracilis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.00
		<i>Sphaerolaimus</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.34
Thoracostomopsidae	<i>Enoploides</i>	<i>Enoploides labrostriatus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
		<i>Enoploides</i> sp.1	0.00	0.00	1.61	0.33	0.37	0.34
		<i>Enoploides spiculohamatus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
	<i>Enoplolaimus</i>	<i>Enoplolaimus balgensis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68
		<i>Enoplolaimus propinquus</i>	0.00	19.23	0.00	0.33	0.00	0.00
Tripyloidae	<i>Tripyloides</i>	<i>Tripyloides maranus</i>	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
Xyalidae	<i>Cobbia</i>	<i>Cobbia</i> sp.1	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
		<i>Cobbia trefusiaeformis</i>	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	1.02
	<i>Daptonema</i>	<i>Daptonema calceolatus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.83
		<i>Daptonema fistulatus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.78
		<i>Daptonema longicaudatus</i>	0.00	0.00	3.63	0.00	0.00	0.34
		<i>Daptonema maeoticus</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68
		<i>Daptonema ostentator</i>	0.00	0.00	0.00	1.31	0.00	0.34
		<i>Daptonema setosus</i>	0.00	0.00	2.02	0.00	0.00	1.02
		<i>Daptonema</i> sp.1	0.00	0.00	3.63	7.87	1.10	21.84
		<i>Daptonema</i> sp.2	0.00	0.00	0.00	1.97	0.00	1.71
		<i>Daptonema</i> sp.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71
		<i>Daptonema</i> sp.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
		<i>Daptonema tenuispiculum</i>	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
		<i>Daptonema xyaliformis</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73
	<i>Paramonhystera</i>	<i>Paramonhystera</i> sp.1	7.06	0.96	2.42	0.33	2.21	8.87
		<i>Promonhystera</i> sp.1	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71
	<i>Steineria</i>	<i>Steineria punctate</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.00
		<i>Steineria simplex</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	3.31	0.00
		<i>Steineria</i> sp.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37