

Table S2. Mean abundance of genera (ind/100g of dry soil sample) n = 9

Genus	Abbreviated forms	Functional guild	MR	GL	FR	CL
Bacterivores						
<i>Acrobeles</i>	Acr	Ba2	7.7±5.12	21.96±8.23	16.40±6.91	18.11± 6.31
<i>Acrobelloides</i>	Acro	Ba2	126.57±16.26	93.11±9.07	70.78±9.14	64.49± 13.62
<i>Cephalobus</i>	Cep	Ba2	46.25±8.12	42.01±7.33	27.67±7.94	22.04± 7.76
<i>Chiloplacus</i>	Chi	Ba2	0.00± 0.00	0.00± 0.00	0.00 ±0.00	20.04± 9.67
<i>Chromodorina</i>	Chr	Ba3	23.58±16.46	0.00±0.00	5.42±2.75	0.00 ±0.00
<i>Diplogaster</i>	Dip	Ba3	41.88±6.99	3.57±2.49	41.65±9.21	0.00± 0.00
<i>Eucephalobus</i>	Euc	Ba2	4.83±3.22	4.77±3.41	1.89±1.28	0.78± 0.78
<i>Leptolaimus</i>	Lep	Ba3	0.00±0.00	1.94±1.94	1.13±1.13	0.00± 0.00
<i>Mesorhabditis</i>	Mes	Ba1	4.37±4.37	0.00±0.00	3.35±3.35	0.00 ±0.00
<i>Metadiplogaster</i>	Met	Ba1	73.53±16.16	21.42±7.89	53.04±5.87	0.00± 0.00
<i>Monhystera</i>	Mon	Ba2	9.68±6.64	0.00±0.00	0.00±0.00	1.63± 1.21
<i>Panagrolaimus</i>	Pan	Ba1	29.74±9.81	2.32±2.33	4.50±2.69	0.00± 0.00
<i>Pelodera</i>	Pel	Ba3	24.78±15.44	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00± 0.00
<i>Placodira</i>	Pla	Ba3	4.20±4.20	12.69±6.63	3.09±2.10	0.00 ±0.00
<i>Plectonchus</i>	Plac	Ba2	17.69±7.96	0.00±0.00	19.19±7.36	9.91± 4.71
<i>Plectus</i>	Ple	Ba2	56.51±4.27	34.04±12.56	21.33±7.68	29.42± 3.76
<i>Prismatolaimus</i>	Pri	Ba1	11.65±5.99	12.17±6.16	5.27±2.38	0.97± 0.97
<i>Rhabditis</i>	Rha	Ba1	25.28±9.40	1.25±1.25	17.32±7.78	39.54 ±15.33
<i>Rhabdolaimus</i>	Rhab	Ba3	32.87±10.78	0.00±0.00	11.71±6.22	0.00± 0.00
<i>Wilsonema</i>	Wil	Ba2	0.00± 0.00	0.00 ±0.00	0.00± 0.00	0.44± 0.29
Fungivores						
<i>Aglenchus</i>	Agl	Fu2	1.01±1.01	0.00±0.00	13.82±9.68	3.73± 2.66
<i>Aphelenchoides</i>	Aphe	Fu2	22.86±5.03	7.63±5.17	7.82±5.17	6.32 ±5.71
<i>Aphelenchus</i>	Aph	Fu2	103.35±9.84	40.59±4.17	53.1±5.18	51.44± 9.55
<i>Diptherophore</i>	Diph	Fu3	0.00±0.00	0.00±0.00	4.76±3.25	0.00± 0.00
<i>Coslenchus</i>	Cos	Fu2	1.16±1.16	4.42±2.43	0.60±0.06	0.00± 0.00
<i>Dorylaimellus</i>	Doryla	Fu5	4.73±4.73	12.35±5.03	0.00±0.00	0.66 ±0.66
<i>Dorylaimoides</i>	Doryl	Fu4	5.32±5.32	0.00±0.00	7.11±4.71	2.52± 1.41
<i>Doryllium</i>	Dory	Fu4	29.14±6.53	40.88±7.27	20.05±5.79	0.00± 0.00
<i>Filenchus</i>	Fil	Fu2	36.58±6.17	23.06±2.30	32.25±5.62	33.24± 8.33
<i>Oxydirus</i>	Oxy	Fu5	39.26±22.27	68.04±9.17	37.35±7.95	4.25 ±2.11
<i>Paraoxydirus</i>	Para	Fu5	0.00± 0.00	0.00 ±0.00	0.00± 0.00	1.01±1.01
<i>Paravulvus</i>	Para	Fu4	1.38±0.92	0.00±0.00	4.67±2.23	0.00± 0.00
<i>Promuntazium</i>	Pro	Fu4	2.36±2.36	20.55±8.57	11.63±4.73	1.60± 1.20
<i>Tylencholaimellus</i>	Tylenc	Fu4	11.84±5.84	5.57±3.83	21.54±6.87	12.92 ±4.72
<i>Tylencholaimus</i>	Tylen	Fu4	0.00±0.00	13.13±7.52	12.25±4.60	5.97 ±3.19
<i>Tylenchus</i>	Tyl	Fu2	13.80±3.71	6.28±2.04	10.70±4.59	7.98± 3.54
Omnivores						
<i>Epidorylaimus</i>	Epi	Om4	0.00 ±0.00	0.00± 0.00	0.00 ±0.00	4.53 ±3.05
<i>Eudorylaimus</i>	Eury	Om4	44.55±6.59	29.53±9.67	25.79±5.99	14.57± 6.11
<i>Labronema</i>	Lab	Om4	0.00± 0.00	0.00± 0.00	0.00± 0.00	5.71± 4.11
<i>Mesodorylaimus</i>	Meso	Om4	33.76±12.52	35.08±6.60	25.41±10.57	10.86± 3.21
<i>Microdorylaimus</i>	Micro	Om4	1.69±1.21	5.57±3.83	1.21±0.86	0.50 ±0.50
<i>Oriverutus</i>	Ori	Om4	3.72±2.77	0.00±0.00	3.75±2.22	0.00± 0.00
Predators						
<i>Anantonchus</i>	Ana	Pr4	4.83±3.34	0.00±0.00	13.04±3.59	0.00 ±0.00
<i>Aporcelaimellus</i>	Aporce	Pr5	29.01±6.92	35.26±4.76	18.60±4.47	6.98± 5.27
<i>Clarkus</i>	Cla	Pr4	22.01±4.91	13.71±4.02	24.07±5.41	2.32 ±1.67
<i>Discolaimoides</i>	Disco	Pr5	8.67±7.07	1.59±1.59	6.31±4.09	0.00 ±0.00
<i>Discolaimus</i>	Dis	Pr5	12.14±3.09	7.20±3.75	0.00±0.00	1.01± 1.01
<i>Iotonchus</i>	Iot	Pr4	3.85±2.56	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00± 0.00
<i>Metaporcelaimus</i>	Meta	Pr5	7.87±7.87	7.12±2.92	0.00±0.00	0.00± 0.00
<i>Moshajia</i>	Mos	Pr5	0.00±0.00	0.00±0.00	11.84±5.12	0.00± 0.00
<i>Mylonchulus</i>	Myl	Pr4	3.85±2.56	5.73±3.05	4.98±3.37	0.00± 0.00
<i>Mononchus</i>	Mono	Pr4	2.17±1.51	1.39±1.39	0.00±0.00	0.00± 0.00
<i>Prionchulus</i>	Pri	Pr4	1.62±1.62	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00± 0.00
Herbivores						
<i>Ditylenchus</i>	Dity	He2	2.03±2.03	1.78±1.19	0.74±0.74	0.00± 0.00

<i>Enchodelus</i>	Enc	He4	6.87±5.35	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00± 0.00
<i>Helicotylenchus</i>	Hel	He3	34.76±11.46	46.01±6.85	32.11±8.80	58.63 ±19.87
<i>Hemicriconemoides</i>	Hemi	He3	1.22±1.22	7.29±3.09	1.59±1.59	0.00 ±0.00
<i>Hirschmanniella</i>	Hirs	He3	0.00 ±0.00	0.00± 0.00	0.00 ±0.00	10.27± 7.83
<i>Hoplolaimus</i>	Hop	He3	5.55±3.92	8.78±2.67	13.48±4.21	5.34± 5.34
<i>Longidorus</i>	Lon	He5	2.71±2.71	0.00±0.00	0±0.00	0.00 ±0.00
<i>Merlinius</i>	Mer	He3	0.00±0.00	0.00±0.00	6.51±4.89	0.00 ±0.00
<i>Paratylenchus</i>	Par	He3	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	17.87± 7.72
<i>Pratylenchus</i>	Pra	He3	10.51±5.61	0.00±0	1.24±1.24	23.21± 5.56
<i>Psilenchus</i>	Psi	He2	8.54±4.71	4.31±2.22	0.60±0.60	32.69± 10.57
<i>Rotylenchulus</i>	Roty	He3	0.00±0.00	7.83±7.83	0.00±0.00	0.00± 0.00
<i>Trichodorous</i>	Prat	He3	0.00± 0.00	0.00± 0.00	0.00 ±0.00	0.18 ±0.18
<i>Tylenchorhynchus</i>	Tylo	He3	0.00±0.00	1.19±1.19	2.26±2.26	0.00 ±0.00
<i>Xiphinema</i>	Xip	He5	2.44±2.44	3.56±2.37	1.83±1.23	30.53± 23.05