

Supplementary material

Alpha and beta diversity of freshwater meiofauna at different spatial scales in a Neotropical lotic system

T.Q. Araújo^{A,B}, *H. H. Checon*^C and *A. R. S. Garraffoni*^{D,E,F}

^APrograma de Pós-Graduação em Zoologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Av. Antonio Carlos, 6627, CEP 31270-901 Belo Horizonte, MG, Brazil.

^BPrograma de Pós-Graduação em Ciências Florestais, Departamento de Ciências Florestais, Faculdade de Ciências Agrárias, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Rodovia BR-367, CEP: 39.100-000, Diamantina, MG, Brazil.

^CPrograma de Pós-Graduação em Ecologia, Departamento de Biologia Animal, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, R. Monteiro Lobato, 255, CEP 13083-970, Campinas, SP, Brazil.

^DDepartamento de Ciências Biológicas, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Rodovia BR-367, CEP: 39.100-000, Diamantina, MG, Brazil.

^EPresent address: Laboratório de Evolução de Organismos Meiofaunais, Departamento de Biologia Animal, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, R. Monteiro Lobato, 255, CEP 13083-970, Campinas, SP, Brazil.

^FCorresponding author. Email: arsg@unicamp.br

Table S1. The abundance of the meiofauna taxa at the Éguas stream (M1–M2) and at the Preto River (M3–M6) from October 2011 to September 2012

Taxon	Total						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
GASTROTRICHA							
Order Chaetonotida							
Family Chaetonotidae							
<i>Chaetonotus</i> spp.	151	111	17	17	2	3	301
<i>Aspidiophorus</i> spp.	47	15	17	34	1	10	124
<i>Heterolepidoderma</i> spp.	140	190	90	285	0	0	705
<i>Ichitidium</i> spp.	9	8	1	3	0	1	200
Chaetonotidae sp.	170	74	818	516	280	165	2023
<i>Polymerurus</i> spp.	32	248	14	13	1	0	308
Order Macrodasyida							
Family Redudasyidae							
Redudasyidae sp.	17	2	1	4	0	1	25
ROTIFERA							
Class Bdelloidea							
Family Philodinidae spp.	458	362	199	223	109	74	1439
Class Monogononta							
Family Lecanidae							
<i>Lecane</i> spp.	191	242	37	97	33	67	671
Family Trichocercidae							
<i>Trichocerca</i> spp.	68	73	23	34	5	18	219
Family Notommatidae							
<i>Cephalodella</i> spp.	39	22	13	16	13	0	100
<i>Monommata</i> sp.	14	18	7	36	1	7	82
COPEPODA							
Order Harpacticoida							
Family Parastenocarididae	3303	2288	1832	2596	372	343	10874
Order Cyclopoida							
Cyclopoida spp.	653	225	140	706	1	33	1782
TARDIGRADA							
Order Parachela							
Family Macrobiotidae spp.	208	121	0	15	0	0	344