

Table S1. Abundance of Oribatida and Gamasina species sorted among the study zones.

Species	Study zones					
	A	B	C	D	E	F
Oribatida						
<i>Adoristes ovatus</i>				3	8	27
<i>Adoristes poppei</i>		2	3	8	9	11
<i>Autogneta willmanni</i>	6		2	35		28
<i>Belba</i> sp.	2	3	5	3	1	18
<i>Brachychthonius</i> sp.		2	17	83	346	153
<i>Carabodes</i> sp.				1	1	
<i>Carabodes areolatus</i>					3	1
<i>Carabodes coriaceus</i>					1	
<i>Carabodes femoralis</i>				1		
<i>Carabodes forsslundi</i>		1		2	7	2
<i>Carabodes marginatus</i>	2	1		3	2	9
<i>Ceratoppia bipilis</i>						1
<i>Ceratozetes gracilis</i>	17	33		32	3	
<i>Ceratozetes</i> sp.	1		1		1	
<i>Chamobates</i> sp.	57	34	150	530	271	101
<i>Cultroribula bicultrata</i>	2			1	1	
<i>Damaeobelba minutissima</i>	13	2	3	17	54	54
<i>Eniochthonius minutissimus</i>	95	70	52	505	275	96
<i>Epidamaeus</i> sp.	16	16	84	195	77	92
<i>Eporibatula rauschenensis</i>	1					
<i>Eremaeus oblongus</i>				1		8
<i>Eupelops duplex</i>					1	
<i>Eupelops occultus</i>				5	18	19
<i>Euzetes globulus</i>	4		3	53	41	16
<i>Furcoribula furcillata</i>	15	48	40	8	1	6
<i>Galumna</i> sp.	23	9				
<i>Galumna obvia</i>	16	34	8	28	15	7
<i>Gustavia microcephala</i>						6
<i>Heminothrus</i> sp.					8	
<i>Hermanniella granulata</i>	16					
<i>Hypochthonius rufulus</i>	44	25	133	98	71	69
<i>Licneremaeus licnophorus</i>	1					
<i>Liebstadia similis</i>				1		
<i>Malaconothrus globiger</i>	22		47	19	1	31
<i>Medioppia obsoleta</i>	171	362	395	355	119	118
<i>Metabelba</i> sp.	5		25	83	102	57
<i>Micreremus brevipes</i>				1	7	1
<i>Micropopia minus</i>	2	73	19	182	13	2455
<i>Nanhermannia nanus</i>	22	1	3	14	2	67
<i>Nothrus silvestris</i>			1	25	263	195
<i>Oppia</i> sp.	4	12				111
<i>Oppia bicarinata</i>				5		59
<i>Oppia minutissima</i>	6		14			260
<i>Oppiella nova</i>	107	84	24	213	1666	1265
<i>Oribatella meridionalis</i>	1	2				4

Supplementary table to the article "Significant impact of allochthonous nutrient loads on microarthropods in forest soils", by Audronė Petrauskienė, Reda Iršėnaitė, Ričardas Taraškevičius, Dałyte Matulevičiūtė and Jurga Motiejūnaitė. Forest Systems Vol. 31 No. 2, 2022 (<https://doi.org/10.5424/fs/2022312-19008>)

<i>Oribatula tibialis</i>	3	8	39	74	61	35
<i>Oribella</i> sp.	1		16			6
<i>Oribella pectinata</i>		40				
<i>Oribotritia</i> sp.				709		
<i>Oribotritia loricata</i>	207	27	171	107	10	261
<i>Parachipteria</i> sp.	2					154
<i>Phthiracarus</i> sp.	1				45	15
<i>Phthiracarus borealis</i>				1		
<i>Platylodes</i> sp.				1		10
<i>Platynothrus peltifer</i>	76	1	6	289	175	65
<i>Poroliodes farinosus</i>	1					
<i>Punctoribates</i> sp.	6	63	94	6		216
<i>Rhysotritia duplicata</i>				4		
<i>Quadroppia quadricarinata</i>	27		4	50	111	214
<i>Scheloribates confundatus</i>	3	5	15	24	38	8
<i>Scheloribates laevigatus</i>	23	29	142	67	14	1
<i>Scheloribates latipes</i>	2	1		37	28	
<i>Scheloribates pallidulus</i>	1	10	8	4	174	1
<i>Steganacarus carinatus</i>	28		49	96	154	209
<i>Suctobelbella subtrigona</i>	221	10	69	1981	1441	1090
<i>Suctobelba trigona</i>	53	6	9	56	79	26
<i>Tectocephus velatus</i>	230	128	65	61	253	447
<i>Zetorchestes micronychus</i>						12
<i>Zygoribatula</i> sp.		1				
<i>Zygoribatula exilis</i>						2
<i>Xenillus tegeocranus</i>						1
Gamasina						
<i>Amblyseius jugortus</i>					1	1
<i>Asca bicornis</i>				4	35	35
<i>Cheiroseius borealis</i>	2					
<i>Cosmolaelaps vacua</i>				1		
<i>Dendrolaelaps rotundus</i>			43			7
<i>Dendrolaelaps strenzkei</i>			18			
<i>Dinychus inermis</i>	11		35			
<i>Discourella modesta</i>						3
<i>Eviphis ostrinus</i>	18		1	43	8	3
<i>Geolaelaps aculeifer</i>	9	6	1	16		
<i>Geolaelaps praesternalis</i>	25		4	9		
<i>Hypoaspis austriacus</i>			1	1		1
<i>Macrocheles penicilliger</i>	24	112	207	75	20	9
<i>Macrocheles rotundiscutis</i>					3	
<i>Pachylaelaps imitans</i>	4		2	13	8	5
<i>Pachylaelaps siculus</i>			1			
<i>Paragamasus truncus</i>					5	
<i>Parasitus kraepelini</i>				2		2
<i>Parazercon sarekensis</i>				84	40	24
<i>Pergamasus alpestris</i>				3		
<i>Pergamasus brevicornis</i>	2	3	6	1	8	3
<i>Pergamasus crassipes</i>					1	5
<i>Pergamasus lapponicus</i>	31	10		32	33	21

<i>Pergamasus lobatus</i>						4
<i>Pergamasus longispinosus</i>	1					
<i>Pergamasus misellus</i>	35			49	20	26
<i>Pergamasus mediocris</i>	1					
<i>Pergamasus parrunciger</i>	2					
<i>Pergamasus robustus</i>	9		4	5	2	3
<i>Pergamasus runcatellus</i>			2			
<i>Pergamasus septentrionalis</i>		3		5	8	3
<i>Pergamasus vagabundus</i>	25			23	15	7
<i>Polyaspis patavinus</i>						2
<i>Prozercon kochi</i>	1				13	13
<i>Rhodacarus clavulatus</i>	12					
<i>Rhodacarus coronatus</i>						6
<i>Rhodacarus mandibularis</i>	9		32			24
<i>Rhodacarellus silesiacus</i>	1	62	63	6		21
<i>Trichouropoda ovalis</i>	15	12	22	21	14	5
<i>Trachytes aegrota</i>	3			27	14	26
<i>Trachytes pauperior</i>		16	3	5	14	57
<i>Urodiaspis tecta</i>			1			
<i>Uropoda minima</i>	11		5	16	35	3
<i>Uropoda misella</i>	1		2		2	
<i>Veigaia cerva</i>				5	5	
<i>Veigaia exigua</i>				1	1	6
<i>Veigaia kochi</i>					1	
<i>Veigaia nemorensis</i>	8		1	8	68	57
<i>Zercon carpathicus</i>						16
<i>Zercon triangularis</i>			16		5	34
Total	1816	1367	2186	6536	6351	8555