

ANEXO 2

Listado de morfoespecies por estación de muestreo

APPENDIX 2

Morphospecies list for each sampling station. We show the abbreviation (Abrev) for each one

Orden	Familia	Morfoespecie	Abrev	Localidad						Total	N%
				Gallinazo			Llanitos				
				E1	E2	E3	E4	E5	E6		
Coleoptera	Cantharidae	Cantharidae sp. 1	Can1	4	3	2	0	0	0	9	0.1
	Dryopidae	Dryopidae sp. 1	Dry1	0	0	0	2	0	0	2	0.0
	Dytiscidae	Dytiscidae sp. 1	Dys1	2	0	0	0	1	0	3	0.0
	Elmidae	<i>Austrolimnius</i>	Aus	0	0	0	1	0	0	1	0.0
		<i>Cylloepus</i>	Cyl	10	2	10	16	1	0	39	0.3
	Elmidae sp. 1		Elm1	0	0	9	0	0	0	9	0.1
		<i>Heterelmis</i>	Het	4	16	12	13	0	0	45	0.4
	<i>Macrelmis</i>	Mac	51	26	6	10	0	0	93	0.7	
	<i>Neoelmis</i>	Neo	28	4	10	0	0	0	42	0.3	
	<i>Pharceonus</i>	Pha	0	1	0	0	0	0	1	0.0	
	Hydrophilidae	Hydrophilidae sp. 1	Hae1	0	0	4	0	0	39	43	0.3
		<i>Tropisternus</i>	Tro	0	1	0	0	0	0	1	0.0
	Nitidulidae	Nitidulidae sp. 1	Nit	0	0	1	0	0	0	1	0.0
	Psephenidae	<i>Psephenus</i>	Pse	1	0	0	0	0	0	1	0.0
	Ptilodactylidae	<i>Anchytarsus</i>	Anc	8	14	29	82	4	0	137	1.1
	Scirtidae	Scirtidae sp. 1	Scir	16	24	28	0	0	0	68	0.5
	Staphylinidae	Staphylinidae sp. 1	Sta1	14	12	8	3	1	11	49	0.4
		Staphylinidae sp. 2	Sta2	3	2	2	0	1	6	14	0.1
Diptera	Blephariceridae	<i>Limonicola</i>	Lla	43	4	2	0	0	0	49	0.4
	Ceratopogonidae	<i>Bezzia</i>	Bez	15	2	2	0	0	4	23	0.2
	Chironomidae	Chironominae sp. 1	Cae1	67	40	40	104	2	203	456	3.6
		Chironominae sp. 2	Cae2	1	0	0	0	0	0	1	0.0
	Chironomini sp. 1	Cni1	0	3	0	0	0	0	3	0.0	
	<i>Chironomus</i>	Chi	0	0	4	0	0	0	4	0.0	
	<i>Cricotopus</i>	Cus	745	274	100	328	5	657	2109	16.8	
	Diamesinae sp. 1	Dia1	1	0	0	0	0	0	1	0.0	
	<i>Podonomus</i>	Pod	3	5	2	0	0	0	10	0.1	
	Tanypodinae sp. 1	Tan1	74	9	4	53	1	11	152	1.2	
	Tanytarsini sp. 1	Tni1	1	0	0	164	0	0	165	1.3	
	Dixidae	Dixidae sp. 1	Dix	2	0	0	1	0	0	3	0.0
	Dolichopodidae	Dolichopodidae sp. 1	Dol1	0	0	0	2	0	0	2	0.0
	Empididae	Empididae sp. 1	Emp1	7	15	0	5	0	3	30	0.2
	Muscidae	Muscidae sp. 1	Mus1	13	3	14	2	0	22	54	0.4
	Psychodidae	Psychodidae sp. 1	Psy1	0	0	0	0	0	1	1	0.0
	Simuliidae	<i>Gigantodax</i>	Gig	4	1	0	0	0	0	5	0.0
		<i>Simulium</i>	Sim	295	51	87	77	686	1423	2619	20.9
	Tipulidae	<i>Hexatoma</i>	Hex	0	0	1	0	0	0	1	0.0
		<i>Limonia</i>	Lim	2	1	2	0	0	0	5	0.0
	<i>Molophilus</i>	Mol	6	15	6	8	1	0	36	0.3	
	<i>Tipula</i>	Tip	8	15	21	25	13	7	89	0.7	
	Tipulidae sp. 1	Tae1	3	0	1	3	0	19	26	0.2	
	Tipulidae sp. 2	Tae2	1	1	0	1	0	0	3	0.0	
	Diptera sp. 1	Dip1	0	0	1	0	0	1	2	0.0	
	Diptera sp. 2	Dip2	0	0	1	0	0	0	1	0.0	
Ephemeroptera	Baetidae	<i>Andesiops</i>	And	393	167	215	46	0	1	822	6.6
		<i>Baetodes</i>	Bae	679	906	451	458	1	1	2496	19.9
		<i>Camelobaetidius</i>	Cam	327	70	4	2	0	0	403	3.2
		<i>Mayobaetis</i>	May	11	3	8	6	0	0	28	0.2
		<i>Nanomis</i>	Nan	73	19	195	43	0	0	330	2.6
		<i>Paracloeodes</i>	Par	1	0	6	5	0	0	12	0.1

APÉNDICE 2 (Continuación) / APPENDIX 2 (Continued)

Orden	Familia	Morfoespecie	Abrev	Localidad						Total	N%	
				Gallinazo			Llanitos					
				E1	E2	E3	E4	E5	E6			
Hemiptera	Leptohyphidae	<i>Prebaetodes</i>	Pre	3	8	22	9	0	0	42	0.3	
		<i>Varipes</i>	Var	0	0	0	11	0	0	11	0.1	
		<i>Haplohyphes</i>	Hap	20	1	0	0	0	0	21	0.2	
		<i>Leptohyphes</i>	Lep	44	77	254	34	0	0	409	3.3	
		<i>Tricorythodes</i>	Tes	0	0	0	12	0	0	12	0.1	
	Leptophlebiidae	<i>Farrodes</i>	Far	2	0	1	1	0	0	4	0.0	
		<i>Thraulodes</i>	Thr	0	0	0	20	0	0	20	0.2	
	Oligoneuriidae	<i>Lachlania</i>	Lac	7	1	0	0	0	0	8	0.1	
		Ephemeroptera sp. 1	Eph1	0	0	1	0	0	0	1	0.0	
	Veliidae	Ephemeroptera sp. 2	Eph2	0	0	0	0	0	1	1	0.0	
		<i>Paravelia</i>	Pia	0	0	0	0	1	0	1	0.0	
		<i>Rhagovelia</i>	Rha	1	0	5	31	77	0	114	0.9	
		Veliidae sp. 1	Vell1	0	0	0	1	1	32	34	0.3	
		Pyrilidae sp. 1	Pyr1	0	0	0	1	0	4	5	0.0	
	Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Corydalus</i>	Cor	0	0	0	3	0	1	4	0.0
	Megaloptera	Corydalidae	Calopterygidae sp. 1	Cal1	0	0	0	3	22	61	86	0.7
	Odonata	Calopterygidae	Coenagrionidae sp. 1	Coe1	0	0	0	0	0	2	2	0.0
		Coenagrionidae	Libellulidae sp. 1	Lib1	0	0	2	18	3	3	26	0.2
	Plecoptera	Libellulidae	<i>Anacroneuria</i>	Ana	48	61	17	1	0	0	127	1.0
	Trichoptera	Perlidae	<i>Phylloicus</i>	Phy	1	0	1	0	0	0	2	0.0
		Calamoceratidae	<i>Culoptila</i>	Cul	0	2	2	5	0	0	9	0.1
		Glossosomatidae	<i>Helicopsyche</i>	Hel	0	3	4	153	0	2	162	1.3
		Helicopsychidae	<i>Atopsyche</i>	Ato	154	34	12	50	0	0	250	2.0
		Hydrobiosidae	cf. <i>Leptonema</i>	cfL	0	0	0	2	0	0	2	0.0
Hydropsychidae		<i>Leptonema</i>	Lma	4	2	0	4	0	48	58	0.5	
Hydroptilidae		<i>Smicridea</i>	Smi	41	40	12	398	23	2	516	4.1	
		<i>Hydroptila</i>	Hyd	0	1	0	0	0	0	1	0.0	
		<i>Metrichia</i>	Met	1	0	0	2	0	0	3	0.0	
		Leptoceridae	<i>Nectopsyche</i>	Nec	2	3	32	1	0	0	38	0.3
			<i>Oecetis</i>	Oec	0	0	1	0	1	0	2	0.0
<i>Triplectides</i>			Tri	0	0	0	1	0	0	1	0.0	
Odontoceridae		<i>Marilia</i>	Mar	0	1	0	6	0	0	7	0.1	
Philopotamidae		<i>Chimarra</i>	Cra	0	0	0	2	19	0	21	0.2	
Polycentropodidae		<i>Polycentropus</i>	Pol	2	0	0	0	0	0	2	0.0	
		<i>Polyplectropus</i>	Pus	1	0	0	0	0	0	1	0.0	
Total de individuos (N)				3247	1943	1654	2229	864	2565	12502	99.8	
Complejitud (Ĉn) %				100	99	99	99	99	100			
⁰ D				56	45	48	54	22	28			
¹ D				11.70	8.36	12.14	14.17	2.52	4.06			
² D				7.47	3.98	7.27	8.86	1.57	2.64			

Se presenta la abreviación (Abrev) para cada uno. La última columna muestra la abundancia proporcional de cada taxa con respecto al total de individuos.

The last column shows the proportional abundance of each taxa with respect to the total of individuals.

N = abundancia.

% N = abundancia porcentual por taxón.

Ĉn = complejidad de muestreo.

⁰D = riqueza.

¹D = diversidad con Shannon.

²D = diversidad con Simpson.