

附录2 雅鲁藏布江中下游大型底栖动物物种名录

Appendix 2 Species list of benthic macroinvertebrates in the middle and lower reaches of the Yarlung Zangbo River

物种 Species	拉丁名 Latin name	物种 Species	拉丁文名 Latin name
<b>线形动物门</b>	<b>Nematomorpha</b>	119 沃尔内春蜓	<i>Nepogomphus walli</i>
线虫纲	Nematodes	120 春蜓科	Gomphidae spp.
1 线虫	Nematodes	蜓科	Aeshnidae
<b>扁形动物门</b>	<b>Platyhelminthes</b>	121 佩蜓属一种	<i>Periaeschna</i> sp.
涡虫纲	Nematodes	大蜓科	Cordulegastridae
2 涡虫	Nematodes	122 大蜓属一种	<i>Cordulegaster</i> sp.
<b>环节动物门</b>	<b>Annelida</b>	色螭科	Calopterygidae
寡毛纲	Oligochaeta	123 色螭一属	<i>Hetaerina</i> sp.
仙女虫科	Turbellaria	综螭科	Synlestidae
3 贝氏仙女虫	<i>Nais bretscheri</i>	124 综螭属一种	<i>Sinolestes</i> sp.
4 普通仙女虫	<i>Nais communis</i>	双翅目	Diptera
5 参差仙女虫	<i>Nais variabilis</i>	舞虻科	Empididae
6 盘螭毛腹虫	<i>Chaetogaster diastrophus</i>	125 螭舞虻	<i>Hemerodromia</i> sp.
颤蚓科	Tubificidae	126 裸螭舞虻属一种	<i>Chelifera</i> sp.
7 霍甫水丝蚓	<i>L.hoffmeisteri</i>	127 毛脉舞虻属一种	<i>Oreogeton</i> sp.
8 水丝蚓属一种	<i>Limnodrilus</i> sp.	128 舞虻一属	<i>Metachela</i> sp.
9 巨毛水丝蚓	<i>L.grandisetosus</i>	129 鹬虻科	Rhagionidae spp.
10 正颤蚓	<i>Tubifex tubifex</i>	130 牛虻科	Tabanidae spp.
11 颤蚓属一种	<i>Tubifex</i> sp.	131 虻科蛹	Tabanidae pupa
12 颤蚓科	Tubificidae spp.	螭科	Ceratopogonidae
13 夹杂带丝蚓	<i>Lumbriculus variegatum</i>	132 库螭属一种	<i>Culicoides</i> sp.
巨蚓科	Megascolecidae	133 贝螭属一种	<i>Bezzia</i> sp.
14 水栖环毛蚓	<i>Pheretima</i> sp.	134 显螭属一种	<i>Probezzia</i> sp.
线蚓科	Enchytraeidae	135 绒螭属一种	<i>Mallochohelea</i> sp.
15 白线蚓属一种	<i>Fridericia</i> sp.	136 毛螭科	Psychodidae spp.
16 中线蚓属一种	<i>Mesenchytraeus</i> sp.	137 水蝇科	Ephydriidae spp.
蛭纲	Hirudinea	138 滨蝇科	Canacidae spp.
17 鱼蛭	Piscicolidae spp.	139 蝇科	Muscidae spp.
<b>软体动物门</b>	<b>Mollusca</b>	蚋科	Simuliidae
腹足纲	Gastropoda	140 蚋属一种	<i>Simulium</i> sp.1
椎实螺科	Lymnaeidae	141 蚋属一种	<i>Simulium</i> sp.2
18 椭圆萝卜螺	<i>Radix swinhoei</i>	142 蚋科一种	<i>Stegopterna</i> sp.
19 卵萝卜螺	<i>Radix ovata</i>	143 吞蚋属一种	<i>Twinnia</i> sp.
20 耳萝卜螺	<i>Radix auricularia</i>	144 网蚊科	Blephariceridae spp.
扁卷螺科	Planorbidae	145 拟网蚊科	Deuterophlebiidae spp.
21 圆扁螺属一种	<i>Hippeutis</i> sp.	146 缨翅蚊科	Nymphomyiidae spp.
<b>节肢动物门</b>	<b>Arthropoda</b>	147 幽蚊科	Chaoboridae spp.
蜉蝣目	Ephemeroptera	148 伪蚊科	Tanyderidae spp.
蜉蝣科	Ephemeridae	149 蚊科	Culicidae spp.
22 蜉蝣属一种	<i>Ephemera</i> sp.	大蚊科	Tipulidae

	四节蜉科	Baetidae	150	朝大蚊属一种	<i>Antocha</i> sp.
23	四节蜉属一种	<i>Baetis</i> sp.	151	黑大蚊属一种	<i>Hexatoma</i> sp.1
24	花翅蜉属一种	<i>Baetiella</i> sp.	152	黑大蚊属一种	<i>Hexatoma</i> sp.2
25	丽翅蜉属一种	<i>Alainittes</i> sp.	153	艾大蚊属一种	<i>Epiphragma</i> sp.
26	假二翅蜉属一种	<i>Pseudocloeon</i> sp.	154	毛眼沼蚊属一种	<i>Pedicia</i> sp.
	短丝蜉科	Siphonuridae	155	大蚊属一种	<i>Tipula</i> sp.1
27	短丝蜉属一种	<i>Siphonurus</i> sp.	156	大蚊属一种	<i>Tipula</i> sp.2
28	亚美蜉属一种	<i>Ameletus</i> sp.	157	伊大蚊属一种	<i>Ilisia</i> sp.
	等蜉科	Isonychiidae	158	大蚊一属	<i>Dicranota</i> sp.
29	等蜉属一种	<i>Isonychia</i> sp.	159	大蚊一属	<i>Dactylolabis</i> sp.
	小蜉科	Ephemerellidae	160	大蚊科蛹	Tipulidae spp.
30	弯握蜉属一种	<i>Drunella</i> sp.	161	曲臂虻科	Pelecorhynchidae spp.
31	锯形蜉属一种	<i>Serratella</i> sp.	162	双翅目一种	Diptera spp.
32	带肋蜉属一种	<i>Cincticostella</i> sp.		摇蚊科	Chironomidae
33	锐利蜉属一种	<i>Ephacarella</i> sp.	163	小突摇蚊属一种	<i>Micropsetra</i> sp.1
34	小蜉属一种	<i>Ephemerella</i> sp.	164	小突摇蚊属一种	<i>Micropsetra</i> sp.2
	新蜉科	Neophemeridae	165	渐变长跗摇蚊	<i>Tanytarsus mendax</i>
35	新蜉属一种	<i>Neophemera</i> sp.	166	下凸长跗摇蚊	<i>Tanytarsus chinyensis</i>
	细蜉科	Caenidae	167	裂片长跗摇蚊	<i>Tanytarsus lobatifrons</i>
36	细蜉属一种	<i>Caenis</i> sp.	168	长跗摇蚊属一种	<i>Tanytarsus</i> sp.
	扁蜉科	Heptageniidae	169	枝长跗摇蚊属一种	<i>Cladotanytarsus</i> sp.
37	背刺蜉属一种	<i>Notacanthurus</i> sp.	170	流长跗摇蚊属一种	<i>Rheotanytarsus</i> sp.
38	溪颚蜉属一种	<i>Rhithrogena</i> sp.	171	拟长跗摇蚊属一种	<i>Paratanytarsus</i> sp.
39	高翔蜉属一种	<i>Epeorus</i> sp.	172	凤城肛齿摇蚊	<i>Neozavrelia fengchengensis</i>
40	假蜉属一种	<i>Iron</i> sp.	173	锥昏眼摇蚊属一种	<i>Stempellina</i> sp.
41	微动蜉属一种	<i>Cinygmula</i> sp.	174	鲜艳多足摇蚊	<i>Polypedilum laetum</i>
42	似动蜉属一种	<i>Cinygmina</i> sp.	175	白角多足摇蚊	<i>Polypedilum albicorne</i>
43	扁蜉属一种	<i>Heptagenia</i> sp.	176	梯形多足摇蚊	<i>Polypedilum scalaenum</i>
	细裳蜉科	Leptophlebiidae	177	步行多足摇蚊	<i>Polypedilum pedestre</i>
44	柔裳蜉属一种	<i>Habrophlebiodes</i> sp.	178	多足摇蚊属一种	<i>Polypedilum</i> sp.
45	细裳蜉属一种	<i>Leptophlebia</i> sp.	179	指突隐摇蚊	<i>Cryptochironomus digitatus</i>
	襁翅目	Plecoptera	180	隐摇蚊属一种	<i>Cryptochironomus</i> sp.
	叉襁科	Nemouridae	181	齿斑摇蚊属一种	<i>Stictochironomus</i> sp.
46	倍叉襁属一种	<i>Amphinemura</i> sp.	182	拟摇蚊属一种	<i>Parachironomus</i> sp.
47	中叉襁属一种	<i>Mesonemura</i> sp.	183	拟枝角摇蚊属一种	<i>Paracladopelma</i> sp.
48	叉襁一属	<i>Podmosta</i> sp.	184	间摇蚊属一种	<i>Paratendipes</i> sp.
49	叉襁属一种	<i>Nemoura</i> sp.	185	雕翅摇蚊属一种	<i>Glyptotendipes</i> sp.
	绿襁科	Chloroperlidae	186	纳塔摇蚊属一种	<i>Natasia</i> sp.
50	绿襁科一种	<i>Suwallia</i> sp.	187	小摇蚊属一种	<i>Microchironomus</i> sp.
	黑襁科	Capniidae	188	哈摇蚊属一种	<i>Harnischia</i> sp.
51	黑襁属一种	<i>Capnia</i> sp.	189	萨摇蚊属一种	<i>Saethria</i> sp.
52	黑襁一属	<i>Eucapnopsis</i> sp.	190	脊突摇蚊属一种	<i>Cyphomella</i> sp.

	带襱科	Taeniopterygidae	191	羽摇蚊	<i>Chironomus plumosus</i>
53	带襱属一种	<i>Taenionema</i> sp.	192	摇蚊属一种	<i>Chironomus</i> sp.
54	带襱一属	<i>Strophopteryx</i> sp.	193	摇蚊亚科一种	<i>Apedilum</i> sp.
	刺襱科	Styloperlidae	194	摇蚊亚科一种	<i>Stempellina</i> sp.
55	刺襱科一种	<i>Cerconychia</i> sp.	195	摇蚊亚科未定	Chironominae spp.
	网襱科	Perlodidae	196	流粗腹摇蚊属一种	<i>Rheopelopia</i> sp.
56	网襱	<i>Isoperla</i> sp.	197	大粗腹摇蚊属一种	<i>Rheopelopia</i> sp.
57	网襱	<i>Stavsolus</i> sp.	198	壳粗腹摇蚊属一种	<i>Macropelopia</i> sp.
58	网襱	<i>Helopicus</i> sp.	199	特突摇蚊属一种	<i>Conchapelopia</i> sp.
59	网襱	<i>Skwala</i> sp.	200	长崎直突摇蚊	<i>Orthocladius yagashimaensis</i>
60	网襱	<i>Baumannella</i> sp.	201	克拉直突摇蚊	<i>Orthocladius clarki</i>
	卷襱科	Leuctridae	202	冷水直突摇蚊	<i>Orthocladius frigidus</i>
61	拟卷襱属一种	<i>Paraleuctra</i> sp.	203	瓦莱直突摇蚊	<i>Orthocladius vaillanti</i>
	扁襱科	Peltoperlidae	204	特氏直突摇蚊	<i>Orthocladius thienemanni</i>
62	扁襱属一种	<i>Peltoperlopsis</i> sp.	205	溪流直突摇蚊	<i>Orthocladius rivulorum</i>
	襱科	Perlidae	206	直突摇蚊一种	<i>Orthocladius robacki</i>
63	襟襱属一种	<i>Togoperla</i> sp.	207	直突摇蚊一种	<i>Orthocladius annectens</i>
64	襱科一种	<i>Tetropina</i> sp.	208	直突摇蚊属一种	<i>Orthocladius</i> sp.
65	襱科一种	<i>Calineuria</i> sp.	209	速疾环足摇蚊	<i>Cricotopus fugax</i>
66	襱科一种	<i>Agnetina</i> sp.	210	轮环足摇蚊	<i>Cricotopus annulator</i>
67	襱科	Perlidae spp.	211	环足摇蚊一种	<i>Cricotopus politus</i>
	毛翅目	Trichoptera	212	亮异环足摇蚊	<i>Aericotopus licens</i>
	原石蛾科	Rhyacophilidae	213	拟环足摇蚊属一种	<i>Paracricotopus</i> sp.
68	原石蛾属一种	<i>Rhyacophila</i> sp.1	214	细真开氏摇蚊	<i>Eukiefferiella gracei</i>
69	原石蛾属一种	<i>Rhyacophila</i> sp.2	215	布真开氏摇蚊	<i>Eukiefferiella brehmi</i>
70	原石蛾属一种	<i>Rhyacophila</i> sp.3	216	真开氏摇蚊属一种	<i>Eukiefferiella</i> sp.
71	原石蛾属一种	<i>Rhyacophila</i> sp.4	217	拟开氏摇蚊属一种	<i>Parakiefferiella</i> sp.
72	喜马拉雅原石蛾属一种	<i>Himalopsyche</i> sp.1	218	拟刚毛突摇蚊属一种	<i>Paratrichocladius</i> sp.
73	喜马拉雅原石蛾属一种	<i>Himalopsyche</i> sp.2	219	拟麦锤摇蚊属一种	<i>Parametrioemms</i> sp.
	鳞石蛾科	Lepidostomatidae	220	心突摇蚊属一种	<i>Cardiocladius</i> sp.
74	鳞石蛾属一种	<i>Lepidostoma</i> sp.1	221	毛突摇蚊属一种	<i>Chaetocladus</i> sp.
75	鳞石蛾属一种	<i>Lepidostoma</i> sp.2	222	刀突摇蚊属一种	<i>Psectrocladius</i> sp.
	舌石蛾科	Glossosomatidae	223	毛胸摇蚊属一种	<i>Heleniella</i> sp.
76	舌石蛾一属	<i>Anagapetus</i> sp.	224	异三突摇蚊属一种	<i>Heterotrissocladus</i> sp.
77	小舌石蛾属一种	<i>Agapetus</i> sp.	225	特维摇蚊属一种	<i>Tveteniadiscoloripes</i> sp.
78	舌石蛾属一种	<i>Glossosoma</i> sp.	226	似突摇蚊属一种	<i>Paracladius</i> sp.
	短石蛾科	Brachycentridae	227	趋流摇蚊属一种	<i>Rheocricotopus</i> sp.
79	短石蛾属一种	<i>Brachycentrus</i> sp.	228	布摇蚊属一种	<i>Brillia</i> sp.
80	小短石蛾属一种	<i>Micrasema</i> sp.	229	水摇蚊属一种	<i>Hydrobaenus</i> sp.
	多聚石蛾科	Polycentropodidae	230	沼摇蚊属一种	<i>Limnophyes</i> sp.
81	纽多聚石蛾属一种	<i>Neureclipsis</i> sp.	231	矮突摇蚊属一种	<i>Nanocladus</i> sp.
82	多聚石蛾属一种	<i>Polycentropus</i> sp.	232	倒毛摇蚊属一种	<i>Microtendipes</i> sp.
	纹石蛾科	Hydropsychidae	233	棒脉摇蚊属一种	<i>Corynoneura</i> sp.
83	长角纹石蛾属一种	<i>Macrostemum</i> sp.	234	腔摇蚊属一种	<i>Coelotanypus</i> sp.

84	缺纹石蛾属一种	<i>Potamyia</i> sp.	235	提尼曼摇蚊属一种	<i>Thienemanniella</i> sp.
85	短脉纹石蛾属一种	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	236	直突摇蚊亚科一种	<i>Euryhapsis</i> sp.
86	弓石蛾属一种	<i>Arctopsyche</i> sp.	237	直突摇蚊亚科一种	<i>Comptosmittia</i> sp.
87	纹石蛾属一种	<i>Hydropsyche</i> sp.	238	直突摇蚊亚科一种	<i>Georthocladius</i> sp.
	幻沼石蛾	Apatanidae	239	直突摇蚊亚科未定属	Orthoclaadiinae spp.
88	幻沼石蛾属一种	<i>Apatania</i> sp.	240	单寡角摇蚊属一种	<i>Monodimesa</i> sp.
	沼石蛾	Limnophilidae	241	北七角摇蚊属一种	<i>Boreoheptagyia</i> sp.
89	沼石蛾属一种	<i>Limnephilus</i> sp.	242	东方帕摇蚊	<i>Pagastia orientalis</i>
90	沼石蛾一属	<i>Clostoecca</i> sp.	243	寡角摇蚊属一种	<i>Diamesa</i> sp.1
91	沼石蛾一属	<i>Glyphopsyche</i> sp.	244	寡角摇蚊属一种	<i>Diamesa</i> sp.2
92	沼石蛾一属	<i>Eocosmoecus</i> sp.	245	假寡角摇蚊属一种	<i>Pseudodiamesa</i> sp.
93	沼石蛾一属	<i>Homophylax</i> sp.	246	波摇蚊属一种	<i>Potthastia</i> sp.
94	沼石蛾一属	<i>Pycnopsyche</i> sp.	247	摇蚊蛹	Chironomidae spp.
	等翅石蛾	Philopotamidae		鳞翅目	Lepidoptera
95	等翅石蛾属一种	<i>Dolophilodes</i> sp.		螟蛾科	Pyralidae
96	缺叉等翅石蛾属一种	<i>Chimarra</i> sp.	248	斑水螟属一种	<i>Aulacodes</i> sp.
	长角石蛾科	Leptoceridae		草螟科	Crambidae
97	姬长角石蛾属一种	<i>Setodes</i> sp.1	249	草螟一属	<i>Oxyelophila</i> sp.
98	姬长角石蛾属一种	<i>Setodes</i> sp.2		广翅目	Megaloptera
99	多突石蛾属一种	<i>Ceraclea</i> sp.		齿蛉科	Corydalidae
100	长角石蛾一属	<i>Oecetis</i> sp.	250	星齿蛉属一种	<i>Protohermes</i> sp.
101	剑石蛾属一种	<i>Xiphocentron</i> sp.		脉翅目	Neuroptera
102	小石蛾属一种	<i>Hydroptila</i> sp.	251	翼蛉	Episomyliidae spp.
	黑管石蛾	Uenoidae		半翅目	Hemiptera
103	黑管石蛾属一种	<i>Uenoa</i> sp.	252	盖蝽科	Aphelocheiridae spp.
	螯石蛾科	Hydrobiosidae	253	划蝽科	Corixidae spp.
104	竖毛螯石蛾属一种	<i>Apsilochorema</i> sp.	254	潜水蝽科	Naucoridae spp.
	管石蛾科	Psychomyiidae	255	蝾蝽科	Ochteridae spp.
105	管石蛾一属	<i>Lype</i> sp.	256	半翅目成虫	Hemiptera spp.
	准石蛾科	Limnacentropodidae		鞘翅目	Coleoptera
106	准石蛾属一种	<i>Limnacentropus</i> sp.		溪泥甲科	Elmidae
	枝石蛾科	Calamoceratidae	257	狭溪泥甲属一种	<i>Stenelmis</i> sp.
107	枝石蛾科	Calamoceratidae spp.	258	圆溪泥甲属一种	<i>Optioservus</i> sp.
	瘤石蛾	Goeridae	259	溪泥甲一属	<i>Gonielous</i> sp.
108	瘤石蛾属一种	<i>Goera</i> sp.	260	沼甲科	Scirtidae spp.
	角石蛾科	Stenopsyche	261	毛泥甲科	Ptilodactylidae spp.
109	角石蛾属一种	<i>Stenopsyche</i> sp.	262	圆泥甲科	Georyssidae spp.
	齿角石蛾科	Odontoceridae	263	泥甲科	Dryopidae spp.
110	海齿角石蛾属一种	<i>Marilia</i> sp.	264	叶甲科	Chrysomelidae spp.
	蜻蜓目	Odonata	265	水龟甲科	Hydrophilidae spp.
	春蜓科	Gomphidae	266	龙虱科	Dytiscidae spp.
111	长足春蜓属一种	<i>Merogomphus</i> sp.	267	鞘翅目成虫	Coleoptera spp.
112	东方春蜓属一种	<i>Orientogomphus</i> sp.		甲壳纲	Crustacea
113	戴春蜓属一种	<i>Davidius</i> sp.	268	钩虾科	Gammaridae spp.

李正飞, 蒋小明, 王军, 孟星亮, 张君倩, 谢志才 (2022) 雅鲁藏布江中下游底栖动物物种多样性及其影响因素. 生物多样性, 30, 21431. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021431>

114	缅甸春蜓属一种	<i>Burmagomphus</i> sp.	269	大螯蜚属一种	<i>Grandidierella</i> sp.
115	曦春蜓属一种	<i>Labrogomphus</i> sp.		蛛形纲	Arachnoidea
116	新叶春蜓属一种	<i>Sinictinogomphus</i> sp.		蜱螨目	Acarina
117	尖伪春蜓属一种	<i>Styiogomphus</i> sp.	270	水螨	Hydracarina spp.
118	环尾春蜓属一种	<i>Lamelligomphus</i> sp.			

---