

附录1 车八岭国家级自然保护区大型底栖动物名录、种群大小、分布与习性。+表示稀见种(1–5个体), ++表示常见种(5–20个体), +++表示优势种(20以上个体)。Pl: 浮游生物食者; Ph: 植食者; C: 肉食者; O: 杂食者; D: 碎屑食者; U: 未见资料; H: 高; M: 中; L: 低。

Appendix 1 Catalogue, population size, habit and distribution of macrozoobenthos in the Chebaling National Nature Reserve. +, ++, +++ represent rare (1–5 individuals), common (5–20 individuals) and dominant species (20+ individuals) respectively. Pl, Planktrophagous; Ph, Phytophagous; C, Carnivorous; O, Omnivorous; D, Detritivorous; U, Unknown; H, High; M, Medium; L, Low.

物种 Species	樟栋水 Zhangdongshui	细坝 Xiba	松树坑 Songshukeng	大坑口 Dakengkou	黄竹山水库 Huangzhushan Reservoir	仙人洞 Xianrendong	企岭下 Qilingxia	火龙径 Huolongjing	桐木坑 Tongmu keng	食性 Feeding habits	要求水质 Required water quality	喜好流速 Preferred water flow
扁形动物门 Platyhelminthes												
涡虫纲 Turbellaria												
切头科 Temnocephalidae												
辛氏切头涡虫 <i>Temnocephala semperi</i>	+	+	+			+			+	Pl	U	U
三角涡虫科 Dugesiidae												
中国三角涡虫 <i>Dugesia sinensis</i>	+++	+++				+	+			D	H	H
线形动物门 Nematomorpha												
铁线虫科 Gordiidae												
铁线虫属一种 <i>Gordlius</i> sp.	+					+				C	U	U
软体动物门 Mollusca												
腹足纲 Gastropoda												
中腹足目 Mesogastropoda												
短沟蜷科 Semisulcospiridae												
放逸短沟蜷 <i>Semisulcospira libertina</i>	++++	+++	+++	++++	+	+++	++++	+	+	D	M	M
新腹足目 Caenogastropoda												

物种 Species	樟栋水 Zhangdongshui	细坝 Xiba	松树坑 Songshukeng	大坑口 Dakengkou	黄竹山水库 Huangzhushan Reservoir	仙人洞 Xianrendong	企岭下 Qilingxia	火龙径 Huolongjing	桐木坑 Tongmu keng	食性 Feeding habits	要求水质 Required water quality	喜好流速 Preferred water flow
田螺科 Viviparidae												
石田螺 <i>Sinotaia quadrata</i>	++	+			+					D	M	M
基眼目 Basommatophora												
扁蝾螺科 Planorbidae												
扁旋螺 <i>Gyraulus compressus</i>	+	+		+						D	L	L
尖口圆扁螺 <i>Hippeutis cantori</i>				+						D	L	L
椎实螺科 Lymnaeidae												
椭圆萝卜螺 <i>Radix swinhoei</i>				+						D	L	L
膀胱螺科 Physidae												
尖膀胱螺 <i>Physa acuta</i>	+			+						D	L	L
双壳纲 Bivalvia												
蚌目 Unionoida												
蚌科 Unionidae												
背角无齿蚌 <i>Sinanodonta woodiana</i>				+						Pl	M	M
蚬目 Corbiculoidea												
蚬科 Corbiculidae												
河蚬 <i>Corbicula fluminea</i>							++			Pl	M	M

物种 Species	樟栋水 Zhangdongshui	细坝 Xiba	松树坑 Songshukeng	大坑口 Dakengkou	黄竹山水库 Huangzhushan Reservoir	仙人洞 Xianrendong	企岭下 Qilingxia	火龙径 Huolongjing	桐木坑 Tongmu keng	食性 Feeding habits	要求水质 Required water quality	喜好流速 Preferred water flow
节肢动物门 Arthropoda												
软甲纲 Malacostraca												
十足目 Decapoda												
匙指虾科 Atyoidae												
广东米虾 <i>Caridina cantonensis</i>	+++	+++	+++	+	+++	+++	+	++	+	C	M	M
长臂虾科 Palaemonidae												
胖掌沼虾 <i>Macrobrachium inflatum</i>	+	+	+							C	M	M
溪蟹科 Potamidae												
安远龙溪蟹 <i>Longpotamon anyuanense</i>	+		+			+	+		+	C	M	M
昆虫纲 Insecta												
蜉蝣目 Ephemeroptera												
短丝蜉科 Siphonuridae												
短丝蜉属一种 <i>Siphonurus</i> sp.	+					+			+	O	H	L
等蜉科 Isonychiidae												
等蜉属一种 <i>Isonychia</i> sp.	+								+	O	H	M
扁蜉科 Heptageniidae												
扁蜉属一种 <i>Heptagenia</i> sp.	+					+				O	H	M

物种 Species	樟栋水 Zhangdongshui	细坝 Xiba	松树坑 Songshukeng	大坑口 Dakengkou	黄竹山水库 Huangzhushan Reservoir	仙人洞 Xianrendong	企岭下 Qilingxia	火龙径 Huolongjing	桐木坑 Tongmu keng	食性 Feeding habits	要求水质 Required water quality	喜好流速 Preferred water flow
美丽高翔蜉 <i>Epeorus melli</i>	+									O	H	M
四节蜉科 Baetidae												
四节蜉属一种 <i>Baetis</i> sp.	+									O	H	M
具翅原二翅蜉 <i>Procloeon pennulatum</i>	++									O	H	M
越南蜉科 Vietnamellidae												
中华越南蜉 <i>Vietnamella sinensis</i>	+									O	H	M
蜉蝣科 Ephemeraidae												
斑点蜉 <i>Ephemera spilosa</i>	+								++	O	H	M
蜻蜓目 Odonata												
色蟴科 Calopterygidae												
华艳色蟴 <i>Neurobasis chinensis</i>		+								C	H	M
色蟴科未定种1 <i>Calopterygidae</i> undefined sp. 1		+								C	H	M
色蟴科未定种2 <i>Calopterygidae</i> undefined sp. 2										C	H	M
色蟴科未定种3 <i>Calopterygidae</i> undefined sp. 3										C	H	M
溪蟴科 Euphaeidae												
方带溪蟴 <i>Euphaea decorata</i>	+	+								C	H	M
褐翅溪蟴 <i>Euphaea opaca</i>		+								C	H	M

物种 Species	樟栋水 Zhangdongshui	细坝 Xiba	松树坑 Songshukeng	大坑口 Dakengkou	黄竹山水库 Huangzhushan Reservoir	仙人洞 Xianrendong	企岭下 Qilingxia	火龙径 Huolongjing	桐木坑 Tongmu keng	食性 Feeding habits	要求水质 Required water quality	喜好流速 Preferred water flow
蜓科 Aeshnidae												
漳州佩蜓 <i>Periaeschna zhangzhouensis</i>	+								+	C	H	M
福临佩蜓 <i>Periaeschna flinti</i>	+									C	H	M
幽灵黑额蜓 <i>Planaeschna skiaperipola</i>	+								+	C	H	M
遂昌黑额蜓 <i>Planaeschna suichangensis</i>	+	+							+	C	H	M
春蜓科 Calopterygidae												
海南亚春蜓 <i>Asiagomphus hainanensis</i>										C	H	M
深山闽春蜓 <i>Fukienogomphus prometheus</i>	+									C	H	M
显著闽春蜓 <i>Fukienogomphus promineus</i>	+									C	H	M
扭尾曦春蜓 <i>Heliogomphus retroflexus</i>	+	+								C	H	M
中华长钩春蜓 <i>Ophiogomphus sinicus</i>	+									C	H	M
折尾施春蜓 <i>Sieboldius deflexus</i>	+									C	H	M
裂唇蜓科 Chlorogomphidae												
蝴蝶裂唇蜓 <i>Chlorogomphus papilio</i>	+									C	H	M
大蜓科 Cordulegastridae												
巨圆臀大蜓 <i>Anotogaster sieboldii</i>										C	H	M
大伪蜻科 Macromiidae												

物种 Species	樟栋水 Zhangdongshui	细坝 Xiba	松树坑 Songshukeng	大坑口 Dakengkou	黄竹山水库 Huangzhushan Reservoir	仙人洞 Xianrendong	企岭下 Qilingxia	火龙径 Huolongjing	桐木坑 Tongmu keng	食性 Feeding habits	要求水质 Required water quality	喜好流速 Preferred water flow
福建大伪蜻 <i>Macromia malleifera</i>	+								+	C	H	M
伯兰大伪蜻 <i>Macromia berlandi</i>	+								+	C	H	M
蜻科 Libellulidae												
黄蜻 <i>Pantala flavescens</i>	+									C	M	M
彩虹蜻 <i>Zygonyx iris</i>	+									C	H	M
襁翅目 Plecoptera												
襁科 Perlidae												
新襁属一种 <i>Neoperla</i> sp.	+								+	O	H	H
襁科未定种1 Perlidae undefined sp. 1	+++									O	H	H
襁科未定种2 Perlidae undefined sp. 2	+++									O	H	H
毛翅目 Trichoptera												
纹石蛾科 Hydropsychidae												
纹石蛾未定种 Hydropsychidae undefined sp.	+++									D	H	H
角石蛾科 Stenpsychidae												
角石蛾属一种 <i>Stenpsyche</i> sp.	+++	+++					+		++	D	H	H
半翅目 Hemiptera												
盖蝽科 Aphelochemdae												

物种 Species	樟栋水 Zhangdongshui	细坝 Xiba	松树坑 Songshukeng	大坑口 Dakengkou	黄竹山水库 Huangzhushan Reservoir	仙人洞 Xianrendong	企岭下 Qilingxia	火龙径 Huolongjing	桐木坑 Tongmu keng	食性 Feeding habits	要求水质 Required water quality	喜好流速 Preferred water flow
广盖蟾 <i>Aphelochelrus cantonensis</i>	+									C	U	L
广翅目 Megaloptera												
齿蛉科 Corydalidae												
车八岭星齿蛉 <i>Protohermes chebalingensis</i>	+++					+			++	C	H	H
鱼蛉科 Corydalidae												
斑鱼蛉属一种 <i>Neochauliodes</i> sp.	++					++			++	C	H	H
鞘翅目 Coleoptera												
扁泥甲科 Psephenidae												
扁泥甲属一种 <i>Mataeopsephus</i> sp.	++	+							+++	D	U	U
龙虱科 Dytiscidae												
刻翅龙虱属一种 <i>Copelatus</i> sp.	+									C	M	L
牙甲科 Hydrophilidae												
长节牙甲属一种 <i>Laccobius</i> sp.	+									C	M	L
双翅目 Diptera												
大蚊科 Tipulidae												
大蚊未定种 <i>Tipulidae</i> undefined species									++	D	L	L
摇蚊科 Chironomidae												
摇蚊未定种 <i>Chironomidae</i> undefined species					+++					D	L	L